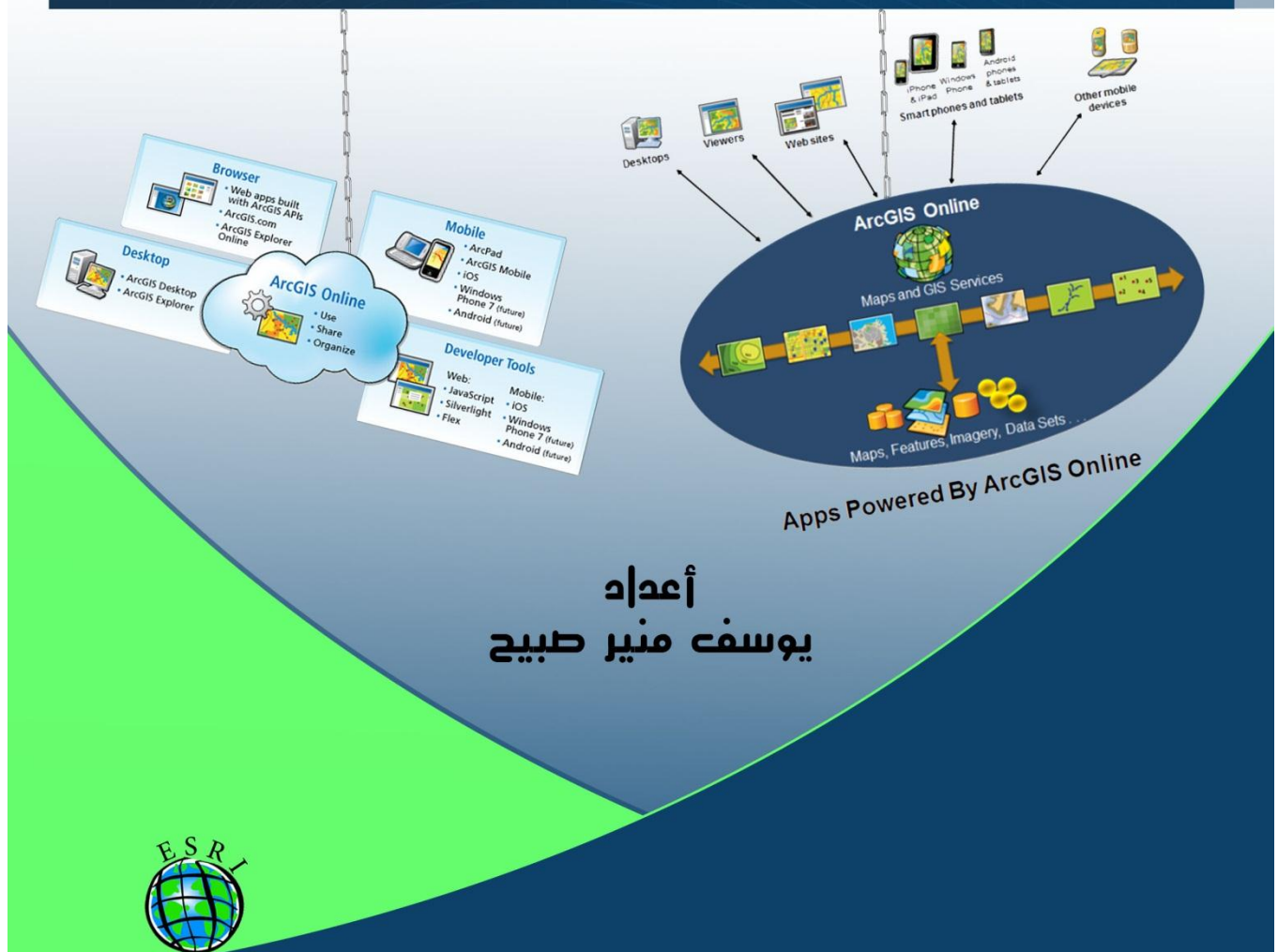


ARC GIS Online

and ARC GIS . com

الدليل الشامل لتعلم

ArcGIS Online
Maps and Apps for Everyone



أعداد
يوسف منير طريح



بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله والصلاة والسلام على رسول الله محمد أبين عبد الله أمام الامه وسيد الخلق أجمعين المبعوث رحمة للعالمين
صلوات ربي عليه في الاولين وفي الاخرين وإلي يوم الدين ثم أما بعد .

بدايتنا أدعوا الله ان يتقبل هذا العمل المتواضع وأن يجعله في ميزان حسناتي وحسنات أمي وأبي أصحاب الفضل الاعظم علي . فها أنا اليوم أقدم عملي الاول في نشر المعرفة والعلم، فهي الخطوة الاولى التي أقوم بها بجمع وترتيب كتابا بهذا الحجم ، بعدما قمت بنشر بعض المراجع الصغيرة في تعلم بعضا من أدوات نظم المعلومات الجغرافية ، فقد ادركت قطعا مدي العجز الكبير فيما يتعلق بهذه الجزئية من هذا العلم الذي أضعه بين ايديكم ، لذلك أدعوا كل من يقرأ هذا الكتاب بأن لا يبخل بنشره أو طباعته فهذا الجهد انما هو وقف لله عز وجل فلا تبخل على إخوانك المسلمين به ، فقد قمت بتجميع الارشادات والتعليمات التي تقدمها شركة ESRI الرائدة في نظم المعلومات الجغرافية (GIS) في مجال الويب وتحديدًا ARC GIS ONLINE وستجد به الكثير من الروابط للكثير من المواقع التي يلزمك زيارتها لاستكمال معرفتك في تعلم جزئية خرائط الويب والتعامل معها وإدارة محتواها على الصعيدين الفردي والمؤسساتي لذلك وجب عليك التطبيق واتباع التعليمات بالتفصيل في هذا الكتاب للوصول للمعرفة الدقيقة والصحيحة فيما يتعلق بإدارة المحتوي للخرائط على الويب .

يوسف منير صبيح

uosef-he-2011@hotmail.com

2013/24/02

المقدمة :-

تعتبر خرائط الويب من الوسائل المهمة في العمل المؤسسي ، وذلك لأنها تعتبر من الوسائل الأساسية في تسهيل انشاء ونقل البيانات ومشاركتها بين افراد المؤسسة ، لهذا تلجأ الكثير من المؤسسات الكبيرة والصغيرة لإنشاء صفحات ويب خاصة بها تستخدمها لنشر الخرائط وتحريرها ومشاركتها ، وهذا الاجراء تتخذه المؤسسات نظرا لسهولة الوصول للبيانات عن طريق الويب وسهولة الاطلاع عليها بين اقسام المؤسسة ، من هذا المنطلق كان لابد من فهم نظم المعلومات الجغرافية بطريقة افضل بل واوسع أن صح التعبير فهي ليست مجرد برمجيات مكتبية او قواعد بيانات صغيرة بل تتعدا أكثر من ذلك لتصل لأضخم البيانات والعمليات البرمجية فلا تجد تقنيته حديثه إلا وتستخدم نظم المعلومات الجغرافية فيها وبل لا تجد عمل مؤسسي عملاق إلا ونظم المعلومات الجغرافية اساسا فيه فهي تعتبر مركزية قوية لدعم القرار وتنفيذه والتعرف على ادق التفاصيل ، هذا الامر دفعني للبحث عن اهم العمليات المهمة والمتقدمة في نظم المعلومات الجغرافية على صعيد العمل المؤسسي المبني على مبدأ المشاركة الفعال ، فهذا الكتاب يشرح بالتفصيل العمليات على الويب وما يلزم له، فهو الدليل الاولي للانطلاق في هذا العالم الواسع والكبير ، ففي هذا الدليل الشامل ستتعرف على تقنيات الويب وما يلزم للتعامل معها وكيف تنشئ خريطتك الخاصة وكيف تقوم برفعها على سيرفرات شركة ESRI وهو ما يعرف بـ **ArcGIS Online** وهو خطوه اوله للتعرف على كيفية رفع الخرائط على هذه السيرفرات وتفعيلها ونشرها والتعامل معها ، لا يتطرق هذا الدليل إلى كيفية انشاء وتصميم صفحات الويب وإنشاء خرائط تفاعليه وإنشاء أدوات خاصة بهذه المواقع ورفعها عبر سيرفرات خاصة بك فهذا يتطلب منك برنامج **ARC SERVER** لإجراء عملية الرفع للويب وبرنامج آخر لتصميم الادوات التفاعلية مثل **ARC EINGEN** الخاص بالويب مثل أدوات التحكم والاستعلام والرسم وغيرها ، وبرنامج أخرى مثل **ARC SDE** فهذا البرنامج مهم جدا في العمل المؤسسي لان البيانات تكون على درجه كبيره من الخطورة في المؤسسات الكبيرة وتحتاج للأمن العالي وهذا ما تحققه برامج إدارة قواعد البيانات العنقودية العملاقة مثل **ORACLE** أو **SQL SERVER** فهي توفر القدر المناسب من الامنيات اللازمة للبيانات وكذلك توفر الحجم الكبير لحفظ هذه البيانات فبرنامج **ARC SDE** يقوم بربط برامج إدارة قواعد البيانات العنقودية العملاقة مع برنامج **ARC GIS** لتصبح قواعد البيانات الوصفية لهذا البرنامج قواعد بيانات علانقية عملاقة قادرة على استيعاب كم هائل من البيانات وتأمينها ومشاركتها وتفعيل أنظمة الصلاحيات بين الدوائر ، وللقيام بهذه العمل الكبير يتطلب منك فهم المبادئ لهذا العمل وبعض المصطلحات والمفاهيم فإنك ستكون قادر بعد ذلك للدخول لتلك المرحلة المتقدمة جدا والتعلم على كيفية استخدام **ARC SERVER** ورفع المحتوى عبر السيرفر الخاص بك للبدء في العمل المؤسسي ولكن قبل ذلك نضع بين يديك هذا الدليل الشامل الذي قمت بجمعه وادعوا الله أن يتقبل منا هذا العمل المتواضع فهو دليلك لفهم خرائط الويب وما يتعلق بها من الكثير من المصطلحات والمفاهيم الدقيقة وكيفية نشر المحتوى عبر **ArcGIS Online** في النهاية لا تنسوننا من دعوه في ظهر الغيب أن يغفر الله لي ولوالدي وان يكرمنا في الدنيا والاخرة وأن يستخدمنا في نشر العلم والمعرفة .

فهرس المحتويات

الرقم	الموضوع
12	ما هو ARCGIS ONLINE ؟
14	أنواع المعلومات الجغرافيه
32	البداء
32	جولة سريعه بموقع الويب
38	البداء
40	إعداد اللغه المنطقه
42	الانضمام إلى المنظمه
44	عرض المنظمه
44	الأدوار في المنظمه
45	مقاطع فيديو
49	اسئله شائعه
56	استكشاف الأخطاء وإصلاحها
66	التعامل مع خرائط الويب
66	ما هي خريطة ويب ARC GIS
67	إمكانات عميل خريطة الويب
70	استخدام خرائط الويب
70	نبذه عن استخدام خرائط الويب
72	الأرتباط بخرائط الويب
72	تضمين خرائط الويب
75	إنشاء تطبيقات مع خرائط الويب
78	عرض خرائط الويب في عارض خرائط ARC GIS . COM
80	استكشاف البيانات في الخريطه
80	إظهار الجداول
82	تطبيق التصفيات
87	قياس المساحه والمسافه على الموقع

88	تحرير المعالم
88	نبذه عن تحرير المعالم
89	تحرير طبقات خدمة المعلم
90	تنقية التحريرات
91	تعطيل التحرير
92	عرض تغييرات البيانات عبر الوقت
92	حول خرائط الويب الممكنه زمنيا
93	إعداد الزمن
95	خرائط الويب الممكنه زمنيا
96	عرض مفتاح الخريطة
97	تأليف خرائط الويب
97	نبذه عن تأليف خرائط الويب
99	أختيار خريطة الاساس
101	إضافة طبقات البيانات
101	نبذه عن إضافة طبقات البيانات
104	البحث عن الطبقات
105	إضافة الطبقات من الويب
106	إضافة الطبقات من الملفات
107	إنشاء الطبقات القابلة للتحرير
109	عن KML
111	نبذه عن OGC WMS
114	نبذه عن خدمات ARC GIS FOR SERVER على الويب
115	نبذه عن الملفات الشبكية
117	نبذه عن CSV ، GPX ، TXT
120	نبذه عن إنشاء الطبقات القابلة للتحرير
121	التعامل مع الطبقات
121	نبذه عن التعامل مع الطبقات
121	نبذه عن تصنيف البيانات الجدولية



124	استخدام رموز فريده
127	استخدام الألوان
129	استخدام الحجم
132	إعداد مدي الرؤية
133	خصائص العنصر
133	تغيير شفافية الطبقات
134	تنظيم الطبقات
135	عرض البيانات الجدولية باستخدام النوافذ المنبثقه
135	نبذ عن عرض البيانات الجدولية باستخدام النوافذ المنبثقه
142	تمكين النوافذ المنبثقه وإزالتها
144	تهيئة النوافذ المنبثقه
146	إظهار الصور في النوافذ المنبثقه
147	إظهار الرسوم البيانيه في النوافذ المنبثقه
149	إظهار المرفقات في النوافذ المنبثقه
150	عمل إشارات مرجعيه للأماكن
150	إعداد خيارات خريطة الويب للتطبيقات
151	حفظ خرائط الويب
153	استخدام معطيات عنوان URL
159	استخدام عارض ويب CITY ENGINE
159	ماهو عارض الويب ENGINE CITY
161	استخدام عارض ويب CITY ENGINE
165	استكشاف أخطاء عارض ويب CITY ENGINE وإصلاحها
167	إضافة العناصر
167	حول إضافة العناصر
168	إضافة خرائط الويب
169	إضافة الملفات من الكمبيوتر
171	إضافة عناصر من الويب
172	إضافة التطبيقات

174	نشر الخدمات على ARC GIS ONLINE
174	ماهي خدمات ARC GIS ONLINE المستضافة ؟
175	أنواع الخدمات المستضافة التي يمكنك نشرها
175	خدمات المعالم المستضافة
176	خدمات الخريطة المتجانبة المستضافة
177	نشر الخدمات المستضافة
177	نشر الخدمات المعالم المستضافة
177	نشر خدمة المعالم المستضافة باستخدام الملف الشكلي أو ملف CSV
178	نشر خدمة المعالم المستضافة باستخدام ملف ARC MAP
180	إنشاء خدمة المعالم مستضافة فارغه جديد
181	تحرير الاعدادات لخدمة المعالم المستضافة
183	قوالب العمل
189	تصدير البيانات من خدمات المعالم المستضافة
189	نشر خدمات الخريطة المتجانبة المستضافة
189	نشر خدمة الخريطة المتجانبيه المستضافة باستخدام مستند ARC MAP
192	نشر خدمة الخريطة المتجانبيه المستضافة باستخدام الحزمة
192	نشر خدمة الخريطة المتجانبيه المستضافة باستخدام خدمة المعالم المستضافة
193	بناء ذاكرة مؤقتة لخدمة الخريطة المتجانبة المستضافة
194	أفضل الممارسات لخدمة الخريطة المتجانبة المستضافة
195	استخدام خدمات مستضافة
197	إدارة الخدمات المستضافة
198	تأمين الخدمات المستضافة
199	مشاركة المحتوى
199	مالذي يجب مشاركته ؟
200	أفضل الممارسات المستخدمة في عملية المشاركة
201	مشاركة العناصر
204	مشاركة خرائط الويب
205	مشاركة المجموعات

206	مشاركة العروض التقديمية
208	مشاركة تطبيقات الويب
210	مشاركة تطبيقات الجوال
212	مشاركة محتوى ARC GIS FOR DESKTOP
212	الارتباط بالمحتوي
215	العثور على المحتوى وفتحه
215	استخدام البحث
222	فتح المحتوى
226	تفاصيل العنصر
229	ماهي الخريطة ؟
230	ماهو تطبيق الويب
231	ماهو تطبيق الجوال ؟
233	ماهي الاداة ؟
234	العثور على المحتوى منتجات ARC GIS FOR DESKTOP
235	التعامل مع المجموعات
235	حول التعامل مع المجموعات
235	الانضمام الي المجموعات
236	إنشاء المجموعات
237	المجموعات المالكه
240	الأرتباط بالمجموعات
241	إنشاء تطبيقات مع المجموعات
243	إخطارات
243	إدارة الحساب
243	إنشاء الحساب
245	تسجيل حساب موجود على ESRI GLOBAL
246	تسجيل الدخول
248	إدارة الملف التعريفي
249	حدود التخزين

249	استكشاف الأخطاء و إصلاحها
253	إدارة المنظمة
253	نبذة عن إدارة المنظمة
255	إدارة الاشتراك
255	تفعيل الاشتراك
257	عرض حالة الاشتراك
261	إدارة الاشتراك التجريبي
263	تكوين الموقع
263	نبذة عن تكوين الموقع
264	تكوين الاعدادات العامة للموقع
265	تكوين الصفحة الرئيسية
266	تكوين العرض
267	تكوين الخريطة
268	تكوين تفاصيل العنصر
269	تكوين المجموعات
270	تكوين الخدمات المساعده
271	تكوين إعدادات الامان
272	توجيه الدعوه للمستخدمين
272	نبذة عن توجيه الدعوه للمستخدمين
273	توجيه الدعوه للمستخدمين بواسطة إعادة تأسيس تسجيلات الدخول
274	دعوة المستخدمين المشاركين بتسجيل دخول خاص
276	إدارة أدوار المستخدم
276	إدارة العناصر
278	إدارة المجموعات
279	إدارة الملفات التعريفية الخاصه بالمستخدمين
279	إزالة أعضاء
280	أستخدام HTML لإنشاء شعار الصفحة الرئيسي
284	التطوير باستخدام ARC GIS ONLINE

284	نبذه عن التطوير باستخدام ARC GIS ONLINE
285	ARC GIS ONLINE REST API
285	نبذه عن التطوير باستخدام ARC GIS ONLINE REST API
286	خدمات ARC GIS ONLINE جاهزة الاستخدام
286	نبذه عن التطوير باستخدام خدمات الخريطة
287	نبذه عن التطوير باستخدام خدمات المهام
288	التعامل مع الموقع
290	خدمات ARC GIS ONLINE المستضافة
290	نبذه عن التطوير باستخدام الخدمات المستضافة
291	خدمات مدخل ARC GIS ONLINE
291	نبذه عن التطوير باستخدام خدمات المدخل
292	الوصول للخدمات المؤمنة
293	خرائط ويب ARC GIS
293	نبذه عن التطوير باستخدام خرائط الويب ARC GIS
294	نبذه عن تنسيق JSON لخرائط الويب ARC GIS
295	قوالب تطبيق الويب
295	حول قوالب تطبيق الويب
297	تنزيل قوالب تطبيق الويب
298	إنشاء قوالب تطبيق الويب
303	إضافة المعلومات القابلة للتكوين إلي القوالب
317	الويب وواجهات API للجوال
317	نبذه عن التطوير باستخدام ARC GIS WEB APIS
318	نبذه عن التطوير باستخدام ARC GIS RUN TIME SDKS
319	شروط الاستخدام
319	شروط استخدام الموقع
320	الدخول والاستخدام
320	عرض حقوق النشر داخل محتوى ARC GIS ONLINE
320	استخدام الخرائط الثابته في التقرير

الإهداء

إلي أمي وأبي الغالين إلي روح أخي الشهيد أحمد صبيح إلي أساتذتي
الهظام إلي أروني الحبيبة فلسطين إلي مدينتي الحبيبة غزة الهز ه إلي
كل مسلم ومسلمه يحشق ههذا الدين دين محمد كل الله عليه وسلم إلي
كل طالب يبحث عن ههذا العلم .

أخوكم

يوسف منير صبيح

متخصص نظم معلومات جغرافية

الجامعة الإسلامية - غزة

ما هو ArcGIS Online ؟

نظام ArcGIS Online هو نظام إدارة محتوى مكتمل تعاوني يعتمد على مجموعة النظراء، ويتيح للمنظمات إدارة معلوماتهم الجغرافية في بيئة آمنة وقابلة للتكوين. يوفر النظام الأساسي بنية تحتية تحت الطلب لإنشاء خرائط الويب، وتمكين بياناتك على الويب، ومشاركة الخرائط، والبيانات والتطبيقات وإدارة المحتوى والعديد من المستخدمين من المنظمة. تتضمن أيضًا خرائط الأساس، وبيانات الخرائط، والتطبيقات، والقوالب القابلة للتكوين، وأدوات وتطبيقات نظم المعلومات الجغرافية للمطورين. تشتري المنظمات اشتراكًا يتيح لها تكوين موقع ArcGIS Online وإدارته، وكذلك مجموعة من الموارد.

يشتمل الاشتراك على حسابات على المنظمة لأعضاء المنظمة.

تتوفر أيضًا حسابات شخصية للأشخاص ممن يريدون الدخول إلى المحتوى الذي تشاركه Esri ومستخدمو GIS ، وإنشاء الخرائط والتطبيقات والبيانات وتخزينها ومشاركتها.

استخدامات ArcGIS Online ؟

يتيح الاشتراك في ArcGIS Online للمنظمات إدارة المحتوى المكاني الجغرافي في بيئة آمنة، ونشر الخرائط والبيانات في مجموعة نظراء Esri الآمنة، وتكوين موقع ArcGIS Online على الويب، وإنشاء الخرائط والتطبيقات من APIs والقوالب والأدوات. كما أنه يوفر لهم الموارد لمشاركتها، والتعاون مع أعضائها والأعضاء خارج المنظمة. يُمكن للمنظمات مشاركة المحتوى المكاني الجغرافي، ومنح الدخول إلى المعلومات بالغة الأهمية أثناء التحكم في البيانات.

• إدارة المحتوى المكاني الجغرافي للمنظمة في بيئة مؤمنة.

من خلال الاشتراك، تحصل على إمكانيات تخزين بيانات مرنة وعناصر تحكم إدارية لإدارة أدوار المستخدم ومستويات الوصول. يمكن لمسؤولين الاشتراك توجيه الدعوة لمجموعات المستخدمين أو مجموعات المستخدمين باستخدام تسجيل دخول المستخدم في المنظمة من خلال لوحة العرض البسيطة. يمكنك مشاركة المحتوى عبر المجموعات مع أعضاء المنظمة أو الاحتفاظ بها أو مشاركتها من الجميع. يمكنك السيطرة على البيانات والتقليل من تكاليف البنية التحتية، وتعزيز المستخدمين والعملاء بمحتوى سهل الاستخدام مُمكن على الويب.

• نشر الخرائط والبيانات على أنها خدمات مستضافة في مجموعة نظراء Esri الآمنة.

يمكن للمنظمات نشر الخرائط والبيانات كخدمات للويب على ArcGIS Online. تهتم Esri باستضافة الخدمات ومقاييس الرسم لمقابلة الاحتياجات.

يمكن لتطبيقات الويب، وسطح المكتب، والجوال الوصول إلى الخدمات المستضافة من أي مكان على شبكة الإنترنت إذا اختار الناشر السماح لها بذلك.

يمكن نشر الخدمات مباشرة من خلال موقع ArcGIS for Desktop أو ArcGIS.com .

• تكوين موقع ArcGIS Online .

يُمكن للمسؤولين عن المنظمة تخصيص موقع ArcGIS Online على الويب؛ لعرض المعلومات الجغرافية المهمة بالنسبة للمنظمة. يمكن أن يقوم التكوين بتضمين الصفحة الرئيسية، والمعرض، والخريطة، والامان. يتضمن كل اشتراك عنوان URL فريد حيث تقوم المنظمة باختيار الاحتفاظ بها خاصة أم عامة.

تمنح مشاركة العنصر مع الجميع للمستخدمين الآخرين غير المعروفين الدخول إلى الخرائط والتطبيقات المشاركة مع الجميع.

• إنشاء خرائط ويب .

باستخدام العارض الداخلي في موقع ويب ArcGIS.com ، يمكنك إنشاء خريطة تفاعلية تتضمن خريطة الأساس، وطبقات البيانات، والنطاق، والنوافذ المنبثقة، ووسيلة الإيضاح، وهكذا.

إضافة البيانات بعدة تنسيقات مثل جداول البيانات وملفات الشكل و KML ، وتمكينهم على الويب حتى يمكنك استخدامها. لا يتطلب أي خوادم أو برامج لمشاركة أو عرض هذه الخرائط - باستخدام مستعرض الويب، وجوال الجوال، أو سطح المكتب يتمكن المستخدم من فتح الخريطة والتفاعل معها.

• إنشاء الخرائط، والتطبيقات من APIs ، والقوالب، والأدوات .

الوصول إلى المحتوى المنشور من قبل Esri ومستخدمين GIS حول العالم لإنشاء الخرائط والتطبيقات المخصصة.

تحصل المنظمات على استخدام غير مقيد لـ ArcGIS على الويب وواجهات APIs للجوال لإنشاء تطبيقات ويب مخصصة والوصول إلى القوالب القابلة للتكوين بغرض إنشاء تطبيقات لرسم الخرائط على الويب.

• التجميع في المنظمة

تقوم المنظمات بإضافة الخرائط والبيانات إلى الموقع المخصص. أعضاء المنظمة بإمكانهم الوصول إلى بيانات المنظمة لإنشاء الخرائط والتطبيقات، وبعد ذلك مشاركة عملهم داخل المجموعات. إذا رغبت المنظمة، بإمكانها مشاركة عنوان URL باستخدام الخرائط الموجودة على الويب، ونشر تطبيقات الويب، إنشاء المجموعات العامة، وما إلى ذلك.

• العثور على خرائط الأساس، والبيانات وموارد نظم المعلومات الجغرافية المفيدة والقابلة للتكوين

ستعثر على ما يزيد عن 100,000 من الخرائط، والبيانات، والتطبيقات تم نشرها على مجتمع نظم المعلومات الجغرافية بما في ذلك إزري، وUSGS، والكثافة السكانية، والبنك الدولي، والحكومة المحلية والحكومات حول العالم. يتضمن النظام أيضاً قوالب، وأدوات قابلة للتكوين لإضافة تطبيقات الويب والجوال مثل خدمات المعالجة الجغرافية والتكويد الجغرافي، وعوارض وتطبيقات المطور.

كيف يمكنك الدخول إلى ArcGIS Online ؟

يُمكنك الدخول إلى ArcGIS Online من خل مستعرضات الويب والأجهزة المتنقلة، وعارضي خرائط سطح المكتب، وكذلك الدخول من خلال المكونات الأخرى لنظام ArcGIS ، مثل APIs لـ ArcGIS for Desktop. يمكنك بعد الانضمام إلى المنظمة وتسجيل الدخول باستخدام حسابك على المنظمة رؤية عرض المنظمة المخصص لموقع الويب، وكذلك الدخول إلى بيانات المنظمة الموثوقة والمحتوى المكاني الجغرافي الآخر الذي يمكنك استخدامه لإنشاء الخرائط والتطبيقات. يمكنك أيضاً مشاركة العمل مع الأعضاء الآخرين في المنظمة والمشاركة في مجموعات وحفظ العمل، وذلك باستخدام حسابك على المنظمة.

إذا مكَّنت منظمة ما الدخول للمستخدمين غير المعروفين إلى موقعها، فإنه يمكنك الدخول إلى أي موارد تشاركها الشركة مع الجميع دون تسجيل الدخول.

فيمكن للمستخدمين، على سبيل المثال، تضمين مجموعة ما من التطبيقات وخرائط الويب قد قاموا بإنشائها في ArcGIS Online وفي موقعهم على الويب، وشاركوا هذه الموارد مع الجميع.

يعد الحساب الشخصي وسيلة أخرى للدخول إلى ArcGIS Online. لا ترتبط هذه الحسابات بالمنظمة، وتوفر مجموعة محدودة من الوظائف. يتيح لك الحساب الشخصي إنشاء خرائط الويب، ومشاركة الخرائط والبيانات والتطبيقات مع الآخرين. تكون الحسابات الشخصية للاستخدام غير التجاري فقط.

أنواع المعلومات الجغرافية :-


هناك خمسة أنواع أساسية من المعلومات الجغرافية يمكن التعامل معها :-

الخرائط وطبقات البيانات وملفات البيانات والتطبيقات والأدوات. سوف تجد داخل شبكة إزري مئات الآلاف من العناصر مثل خرائط الويب وطبقات الخريطة وتطبيقات الويب وملفات حزمة الطبقة التي ينشرها مجتمع نظم المعلومات الجغرافية متضمنة إزري والحكومات المحلية والوكالات حول العالم.

استخدم هذا المحتوى لإنشاء الخرائط وتضمينها في المواقع وتنزيل ملفات البيانات وتطوير التطبيقات التي تستخدم مُحدد العناوين والأدوات الأخرى.

يمكن أيضاً مشاركة المعلومات الجغرافية على الموقع وتمكين مجموعة كبيرة من المعالم على الويب بالإضافة إلى تجنب الخرائط وضبط الاستضافة بأمان في شبكة إزري لمشاركتها فقط إذا أردت.

يمكن أن تكون العناصر الجغرافية ثابتة أو ديناميكية. لا تتغير العناصر الثابتة، ويجب تمكينها على الويب قبل عرضها في مستعرض ويب. يمكن عرض العناصر الديناميكية في مستعرض الويب والتغيير تلقائياً عند تحديث المعلومات. على سبيل المثال، قد تعرض خريطة المرور الديناميكية مخاطر الطريق المختلفة في كل مرة يتم فيها عرض الخريطة لأنه يتم تحديث معلومات المرور كل بضع دقائق.

تُعرف العناصر الديناميكية على أنها عناصر حية أيضاً. في القوائم أدناه، يتم تمثيل العناصر الثابتة بأيقونات رمادية اللون مثلاً 

بينما يتم تثبيت العناصر الديناميكية بأيقونات ملونة مثل 

• خرائط










الخرائط هي عبارة عن عروض تقديمية مرئية لمعلومات نافعة.

تحتوي بشكل نموذجي على خريطة الأساس وطبقات البيانات والمدى ووسيلة الإيضاح. وأيضاً تحتوي الخرائط التفاعلية التي تجدها على الويب أدوات تنقل مثل تكبير/تصغير وتحريك وأدوات البحث عن الأماكن وإشارات مرجعية وتتيح لك تغيير خريطة الأساس، فعلى سبيل المثال من الشوارع إلى الصور. توضح أكثر الخرائط إقناعاً اتجاهات وأنماط حول الفضاء الجغرافي. فعلى سبيل المثال، قد يشرحوا مكان شراء الناس للمنازل، أو مكان تغير درجة حرارة سطح البحر، أو مكان سفر الفيلة في الصيف. عندما تقوم بعمل خريطة، تضع عليها أكثر البيانات توضيحاً. فعلى سبيل المثال، ربما تختار خريطة أساس طبوغرافية وتضيف طبقات بيانات الأعمال (مثل أشجار الغابات المتوفرة) ومعلومات الإسناد (مثل الحدود أو التسميات). تشارك هذه الخرائط المعلومات لغرض ما، هو أنها لا تعرض البيانات فقط.

الخرائط الموجودة داخل ArcGIS Online هي موارد تفاعلية يمكن فتحها واستخدامها في مستعرض الويب القياسي أو تطبيق جهاز الجوال أو عارض خرائط سطح المكتب. يمكن استخدامها كمكونات داخل التطبيقات يتم إنشاؤها عن طريق قوالب مهياة ومطوري APIs. يتم إنشاء خرائط الويب باستخدام طبقات البيانات من الخدمات والملفات لتوصيل رسالة محددة أو دعم قدرات محددة تركز على الخريطة.

تعتبر خريطة الويب هي أكثر أنواع الخرائط تواجداً في ArcGIS Online. تشارك خرائط الويب المرجعية مع عناصر البيانات داخل شبكة Esri كما أنها تحتوي على معالم مضافة مباشرة إلى الخريطة أو الطبقات التي تم إرجاعها خارجياً. تحتوي بعض الخرائط على سلسلة من الشرائح كل منها يعرض داخل الخريطة مع نص مقترن أو رسومات. تعرف هذه بالعروض التقديمية. تتضمن أنواع الخرائط الأخرى تلك التي يمكن فتحها داخل تطبيقات ArcGIS مثل حزم الخريطة.

أنواع الخرائط المدعومة

-  خريطة الويب
-  CityEngine Web Scene (.3ws)
-  الخريطة (.mpk)
-  مستند (ArcMap (.mxd, .msd)
-  مستند (ArcGlobe (.3dd)
-  مستند (ArcScene (.sxd)
-  مستند (ArcReader (.pmf)
-  مستند (ArcGIS Explorer (.nmf)
-  حزمة تجانب (.tpk)

• طبقات البيانات

طبقات البيانات هي عبارة عن مجموعة معلومات جغرافية معينة مثل خطوط الحد ومعلومات الحريق التاريخية والتي تستخدم داخل خرائط الويب والتطبيقات. تمت المشاركة على خادام GIS ، وتسجيلها على مجموعة نظراء Esri ، واستضافتها في شبكة Esri أو إرجاعها خارجياً في الخريطة أو التطبيق. تُستهلك طبقات البيانات مباشرة في خرائط الويب والتطبيقات. هناك نوعان منها: طبقات المعالم وطبقات الخريطة.

• طبقات المعالم

طبقة المعالم هي عبارة عن مجموعة من المعالم الجغرافية. يكون لكل معلم في المجموعة موقع، ومجموعة خصائص، وترميز للخريطة وناظرة منبثقة. تتيح لك طبقات المعالم تنفيذ الاستعلامات على المعالم والقيام بالتحريرات الحية على المعالم باستخدام القوالب لتجربة تحرير مُحسنة. يمكن إدارة طبقة المعالم كجزء من المحتوى أو الرجوع إليها في خريطة الويب أو التطبيق. يمكن تنزيل محتوى بعض طبقات المعالم.

أنواع طبقات المعالم المدعومة

• (خدمة المعالم) من ArcGIS for Server أو تم استضافتها داخل ArcGIS Online عن طريق الاشتراك

• ملف (KML (.kml and .kmz)

• خدمات خرائط الويب WMS

• طبقات الخريطة

طبقة الخريطة هي مجموعة من علم رسم الخرائط المنظمة من قبل الموقع أو مقياس الرسم.

يمكن أن تكون طبقات الخريطة ديناميكية أو مخزنة مؤقتاً كمجموعة التجانبات.

تقوم طبقات الخريطة الديناميكية بإنتاج صور الخريطة عند طلبها من قبل الطبقة. عند قيامك بتحريك الخريطة، سيتم عرض صور الخريطة الجديدة. تتضمن طبقات الخريطة الديناميكية خدمات الصورة. تستند خدمات الصورة إلى البيانات النقطية التي تكون في الأساس شبكة من الخلايا. يتم استخدام البيانات النقطية لتخزين الصور والمعلومات الأخرى التي تم التقاطها من قبل أدوات استشعار الأقمار الصناعية.

مجموعة التجانب هي مجموعة منظمة من ذاكرات التخزين المؤقت لخرائط البيانات النقطية مدمجة مع بيانات التضاريس، والصور، ومعالم الخرائط المُرزمة والتسميات. تم إنشاء مجموعة التجانبات للنطاقات الجغرافية المحددة والإسقاطات ومستويات التفاصيل ودعم الرؤية السريعة للخرائط المعقدة باستخدام مجموعة من تجانبات الخريطة التي تم رسمها مسبقاً. تم إنشاء طبقات الخريطة الحالية وتخزينها على الخادام بعد قيامك بتحميل البيانات وتكون مناسبة لخرائط الأساس التي تمنح خرائط الويب سياق جغرافي.

يمكن إدارة طبقات الخريطة كجزء من المحتوى أو يُرجع إليها في خريطة الويب أو التطبيق.

أنواع طبقات الخريطة المدعومة

- (خدمة المعالم) ديناميكية أو مجموعة التجانب من ArcGIS for Server أو تم استضافة مجموعة التجانب داخل ArcGIS Online عن طريق الاشتراك
- خدمة الصورة
- ملف الطبقة (.lyr)
- طبقة (.nmc) ArcGIS Explorer

ملفات البيانات

تعتبر ملفات البيانات هي مجموعة معلومات جغرافية معينة مثل قوائم العميل التي يمكن تخزينها وإدارتها ومشاركتها ضمن النظام ولكنها تحتاج أن تكون ممكنة عن طريق الويب قبل إضافتها كطبقات إلى خريطة الويب. يمكن تمكين بعض الملفات الصغيرة على الويب عن طريق استيراد البيانات مباشرة على الخريطة. على سبيل المثال، يمكن سحب ملف .csv وإسقاطه في خريطة الويب والبيانات المضمنة داخل الخريطة كطبقة معالم يمكن لمجموعات البيانات الكبيرة أن تكون ممكنة عن طريق الويب ومستضافة عن طريق الاشتراك في ArcGIS Online.

أنواع ملفات البيانات المدعومة :-

- الملف النصي المفصول (.csv) و (.txt)
- الشكلي (.zip)
- تعريف الخدمة (.sd)
- حزمة الطبقة (.lpx)
- ArcGIS Windows Mobile (.wmpk)
- الخريطة (.zip)
- تطبيق الخريطة (.zip)
- تكوين تطبيق (.ncgf) ArcGIS Explorer
- نموذج كود (.zip)
- حزمة سير العمل (.wpx)

يمكن أن يتم استيراد ملفات GPS داخل خريطة الويب حيث أنها غير مدعومة كنوع عنصر داخل ArcGIS Online.

تطبيقات

يربط التطبيق بين الخرائط والبيانات والأدوات لاستخدام محدد مثل تطبيق الجوال لأماكن الاقتراح أو تطبيق الويب لتدفقات جليد المنطقة القطبية الشمالية. يمكن أن تركز التطبيقات على قوالب أساسية المكونة باستخدام خرائط الويب والخصائص الأخرى ويتم تطويرها عن طريق APIs. بصورة عامة، يتم إنشاء التطبيقات من معلومات على خرائط الويب وتُضاف إلى تكوين التطبيق المُحدد الإضافي وتخصيصه. يمكن استضافة التطبيقات كجزء من المحتوى أو يمكن إدارتها بصورة مستقلة ويتم تسجيل الدخول مع النظام. تشمل التطبيقات وظائف إضافية، وملف تخصيص يكون لديه مكون إضافي في تطبيقات سطح المكتب لتوفير وظائف إضافية لإتمام المهام المخصصة.

أنواع التطبيقات المدعومة

-  تطبيقات الويب
-  الجوال
-  عرض العملية
-  الوظائف الإضافية للوحة معلومات العمليات (.opdashboardaddin)
-  الوظائف الإضافية لـ ArcGIS for Desktop (.esriaddin)
-  الوظائف الإضافية لـ ArcGIS Explorer (.eaz)


• أدوات

تقوم الأداة بعمل وظيفة في الخريطة أو التطبيق مثل إيجاد مكان أو الوصول إلى قاعدة البيانات الجغرافية.

أنواع الأدوات المدعومة

-  خدمة الكود الجغرافي لـ ArcGIS for Server
-  خدمة تحليل شبكة لـ ArcGIS for Server
-  خدمة المعالجة الجغرافية لـ ArcGIS for Server
-  عينة المعالجة الجغرافية (.zip)
-  خدمة البيانات الجغرافية لـ ArcGIS for Server
-  خدمة الأشكال الهندسية لـ ArcGIS

•  حزمة محدد الموقع (.gcpk).

•  حزمة المعالجة الجغرافية (.gpk).

تعزيزات عارض الخرائط :-

• تطبيق طرق عرض تم تنقيتها لطبقات المعالم :-

يمكن لمنشئي الخرائط إنشاء منقيات لتقديم طريقة عرض مركز لبيانات المعلم في خريطة الويب. يمكن لمنشئي الخريطة تعيين منقي لكل طبقة للتحكم في المعلومات في الطبقة، والتي يتم تقديمها إلى المستخدم النهائي أثناء عرض الخريطة. يمكنك على سبيل المثال إنشاء منقي على بيانات لجريمة لإظهار الحرائق والسرقات الصغرى. يمكنك اختيار إتاحة الفرحة للمستخدم النهائي بالتفاعل مع المنقي عبر مربع حوار سهل الاستخدام يطلب معلومات المفتاح التي تؤدي إلى المنقي. يمكن مشاركة خرائط الويب ذات المنقيات التفاعلية خلال قالب تنقية تفاعلي جديد يوفر تطبيقًا مركزًا لمشاركة الخريط.

راجع تطبيق منقيات في الاسفل

• إظهار جداول :-

يمكن لأي مستخدم عرض أحد الجداول التفاعلية الخاصة بمعلومات جدول البيانات في خريطة الويب عند عرض خريطة في عارض خرائط ArcGIS.com. يمكن أن تعد الجداول طريقة مفيدة لعرض البيانات في طبقة معالم في خريطة بسرعة. لمزيد من المعلومات.

راجع عرض الجداول في الاسفل

• تعيين نطاق مقياسي رسم رؤية لجميع أنواع الطبقات

يمكن لمنشئي الخرائط تعيين جميع أنواع الطبقات لعرضها في نطاق مقياسي الرسم. يمكنك في السابق تعيين الرؤية لأنواع معينة من طبقات المعالم فقط.

راجع إعداد نطاق الرؤية في الاسفل

• تعطيل التحرير في خرائط المعالم

يمكنك تعطيل التحرير في الطبقة في خريطة بصفتك مالك خدمة المعالم القابلة للتحرير. يعد ذلك مفيداً إذا كنت تريد أن تكون الخدمة قابلة للتحرير، لكنك تريد عرض بيانات الطبقة في خريطة الويب دون إتاحة الفرصة للمستخدمين لعرض الخريطة لتحرير البيانات.

راجع تعطيل التحرير في الاسفل

نشر التعزيزات :-

• نشر خدمات خريطة المتجانبة المستضافة من حزم التجانب :-

يمكنك نشر خدمات الخريطة المتجانبة المستضافة من حزم التجانب باستخدام موقع ArcGIS Online. يتيح ذلك إنشاء التجانبات باستخدام طاقة الحوسبة بدلاً من اعتمادات ArcGIS Online.

راجع نشر خدمة خريطة التجانب المستضافة باستخدام حزمة تجانب في الاسفل

- نشر خدمات خريطة متجانبية مستضافة من خدمات المعلم :-

يمكنك الآن بصفتك ناشراً في منظمة ما نشر خدمات الخريطة المتجانبية المستضافة من خدمات المعلم. يعد ذلك سير العمل مفيد إذا لم يكن لديك أي منتجات لـ ArcGIS مثبتة محلياً.

راجع نشر خدمة الخريطة المتجانبية المستضافة باستخدام خدمة معالم مستضافة في الاسفل

- دعم خدمات معالم مستضافة ممكنة زمنياً:-

يمكنك الآن بصفتك ناشراً في منظمة ما نشر خدمات معالم ممكنة زمنياً في ArcGIS Online. يمكنك استخدام الخدمة المستضافة المؤقتة لإنشاء خرائط ويب ممكنة زمنياً.

راجع تكوين إعدادات الزمن.

مشاركة التعزيزات :-

- تسجيل خدمات آمنة لـ ArcGIS for Server من خلال ArcGIS Online :-

عند تسجيل خدمات آمنة لـ ArcGIS for Server ، فإنه يوجد لديك خيار تخزين اعتمادات المصادقة من خلال عناصر الخدمة. تخزين الاعتمادات يعني أن ArcGIS Online لا يطلب من المستخدمين النهائيين المصادقة عند الدخول إلى الخدمة على أنها طبقة في خريطة ويب على سبيل المثال.

راجع إضافة العناصر من الويب.

- قوالب جديدة لإنشاء تطبيقات رسم الخرائط على الويب :-

تم تحديث معرض قالب إنشاء تطبيقات رسم الخرائط على الويب. تمت إضافة قالب جديد لعرض المنقيات التفاعلية، وقالب مُحدث للملف التعريفي للارتفاعات.

- مجموعات للعرض فقط :-

يمكنك الآن بصفتك مالِكاً لمجموعة بحساب على المنظمة إنشاء مجموعات يمكن للمستخدمين الانضمام إليها دون المساهمة في محتوياتها. يمكن لأعضاء هذه المجموعة عرض وإضافة العناصر التي يضيفها مسنول المجموعة، ولكن ليس بإمكانهم مشاركة المحتويات في المجموعة.

راجع إنشاء المجموعات.

- المزيد من عناصر التحكم في عناصر المجموعات :-

يمكن الآن بصفحتك مالكا لأحد المجموعات اختيار الحقل الافتراضي لعرض العناصر في مجموعتك وترتيب طريقة ظهورها.

راجع إنشاء المجموعات.

- إضافة الأعضاء إلى المجموعات مباشرة :-

يمكنك الآن بصفحتك أحد مسنولي المنظمة إضافة أعضاء إلى مجموعة ما مباشرة دون الحاجة إلى قبول الأعضاء للدعوات.

راجع موضوع امتلاك المجموعات.

- الاشتراك في موجز RSS عن تعليقات العنصر :-

يمكن الآن الاشتراك في موجز أخبار RSS للتعليقات على عنصر ما يتم مشاركته مع الجميع (عام). يعد ذلك مفيداً لمالكي المحتوى الراغبين في استقبال إشعارات عبر قارئ RSS عند تعليق أحد المستخدمين على عناصرهم.

راجع تفاصيل العنصر.

تعزيزات إدارة الاشتراك

- تكوين خدمة الطباعة:-

يمكن للمنظمات الآن استخدام خدمة الطباعة الخاصة لطباعة خرائط الويب بمخططات خرائطهم الخاصة.

راجع تكوين خدمات الأداة المساعدة.

- صورة خلفية مخصصة:-

يُمكن للمنظمات الآن استخدام صورة الخلفية الخاصة للصفحة الرئيسية.

راجع تكوين الصفحة الرئيسية.

- خيارات إخفاء التعليقات:-

يمكن للمنظمات الآن تعطيل التعليقات على العناصر التي يملكها أحد أعضاء المنظمة.

راجع تكوين تفاصيل العنصر.

- إعدادات التكوين التي تم إعادة تنظيمها:-

تم إعادة تنظيم بعض إعدادات التكوين في أكثر من فئة مُركزة.

راجع نبذة عن تكوين موقع الويب.

• تعزيزات تقارير حالة الاشتراك :-

يمكن للمسؤولين الآن رؤية تقارير مفصلة عن تحميل وتوجيه التجانب واللوجيستيات. تم بالإضافة إلى ذلك تحسين صفحة حالة الاشتراك لأداء أفضل للعرض.

راجع عرض حالة التسجيل

تعزيزات خدمة المهمة :-

• دعم مُحسن للعناوين العالمية :-

عند نشر خدمة معالم مستضافة أو استيراد ملف إلى خريطة ويب تشتمل على عناوين، يقوم ArcGIS Online بتكوين المواقع جغرافياً بناءً على منطقة وجود المنظمة.

راجع نشر خدمة المعالم المستضافة باستخدام الملف الشكلي أو ملف CSV.

• التكوين الجغرافي المُحسن للحزمة في ArcGIS for Desktop :-

تتمتع المنظمات بمزايا ArcGIS Online خدمة التكويد الجغرافي للعالم في ArcGIS for Desktop لتكويد الحزمة جغرافياً. تتطابق الخدمة مع عناوين وأماكن فيما يزيد عن 100 دولة من نقطة نهاية مفردة. لمزيد من المعلومات عن استخدام مُحدد تكويد العالم جغرافياً على أنه محدد المواقع الافتراضي في تطبيق ArcGIS for Desktop ArcMap

راجع تكويد جدول العناوين جغرافياً باستخدام خدمة التكويد الجغرافي لـ ArcGIS Online.

• تعزيزات لتكويد API جغرافياً :-

يحتوي API لخدمة تكويد العالم جغرافياً عدد من التعزيزات التي تشمل دعماً مُحسناً للتكويد الجغرافي للحزمة باستخدام أكواد المدينة والنتائج الفضلى بناءً على الموقع الحالي ودعم الأسماء التي يتم توطينها وأسماء الحقول المحسنة.

راجع نبذة عن التطوير باستخدام خدمات المهمات.

• API لخدمات تحليل الشبكة سهلة الاستخدام :-

يمكن للمطورين إضافة التوجيه والاتجاهات والإمكانات الأخرى لتحليل الشبكة إلى التطبيقات مباشرةً من خلال API لخدمات تحليل الشبكة.

راجع نبذة عن التطوير باستخدام خدمات المهمات.

التعزيزات الأخرى :-

• تعزيزات عارض الويب City Engine :-

يحتوي عارض الويب CityEngine على الوظائف الجديدة التالية: تشغيل جولة لوجهات النظر الخاص بالعلامات المرجعية وعرض صور مصغرة لها، وتضمن مشاهد الويب في موقعك على الويب وإضافة تعليقات وتصنيفات وتحديث الصور المصغرة لمشهد ويب من عارض خرائط CityEngine. تم تحسين جودة الظلال بالإضافة إلى الوظائف الجديدة.

راجع موضوع استخدام عارض ويب CityEngine

• مستند تنسيق ArcGIS Web map JSON متوفر الآن :-

مستند تنسيق ArcGIS web map JSON متوفر الآن. توضح الوثائق كيفية إنشاء خرائط الويب حتى يمكنك قراءة أو كتابة خرائط الويب من عملاء مخصصين.

راجع "نبذة عن تنسيق JSON لخريطة الويب "ArcGIS" لمزيد م المعلومات.

• لغات إضافية :-

تتوفر الدانمركية والعبرية والليتوانية والبرتغالية (البرتغال) في خيارات اللغة لعرض موقع الويب. تحدد اللغة واجهة عرض المستخدم بالإضافة إلى الطريقة التي يظهر بها الوقت، والتاريخ، والقيم الرقمية.

راجع إعدادات اللغة والمنطقة.

• مناطق إضافية :-

تتوفر الآن مناطق ليختنشتاين ومدغشقر ومالي والمكسيك وتايوان. تقوم المناطق التي قمت بتحديد لها داخل الموقع بتعيين خرائط المعالم على الصفحة الرئيسية والمحتوى في المعرض والنطاق الافتراضي للخرائط الجديدة في عارض خرائط ArcGIS.com. إذا كان وصولك إلى الموقع باسم مجهول أو إذا لم تقم بتعيين منطقة لحسابك الشخصي، يقوم ArcGIS Online الآن باستخدام منطقة الدولة التي منها تصل إلى موقع الويب تلقائياً. إذا لم تتوافر منطقة لتلك البلد، يستخدم ArcGIS Online منطقة العالم.

راجع إعدادات اللغة والمنطقة.

يتضمن تحديث شهر سبتمبر التميزات التالية :-

• يكون عارض الويب CityEngine 3D متاح الآن:-

يسمح لك عارض الويب CityEngine بعرض مشاهد المدينة ثلاثية الأبعاد باستخدام مستعرض الويب. قم بإنشاء مشاهد الويب CityEngine وتأليفها في Esri CityEngine 2012 ونشرها مباشرة على ArcGIS Online ومشاركتها مع الآخرين. قم بزيارة مجموعة عارض الويب CityEngine لاكتشاف بعض الأمثلة.

• راجع ما هو عارض Web CityEngine ؟

• إدارة خدمة المعلم المحسنة:-

تحتوي ArcGIS Online على خبرة مُحسنة لإدارة مجموعة البيانات داخل خدمات المعلم المُستضاف. يمكن للمنظمة الآن إنشاء خدمات معلم مستضافة فارغة من خلال مخططات خدمة المعالم الحالية. يسمح إنشاء خدمات معلم جديدة للمنظمة إعادة استخدام قوالب خدمة المعلم لتجميع مجموعات البيانات الجديدة في مقابل قالب مجموعة البيانات على مستوى المنظمة.

• راجع موضوع إنشاء خدمة معالم مستضافة فارغة جديدة .

تستطيع المنظمة أيضاً إدارة قوالب المعلم داخل خدمات المعلم المستضاف الخاصة بها. عن طريق عارض خرائط ArcGIS.com يمكن للمنظمات تعريف أنواع المعالم الجديدة وقوالب المعالم في خدمات المعالم المستضافة القابلة للتعديل وإعادة حفظ التحديثات في الخدمة. راجع إدارة قوالب المعلم.

• قوالب جديدة لإنشاء تطبيقات تخطيط الويب:-

تم إضافة قوالب الوسائط الاجتماعية القابلة للتكوين وقالب خريطة بسيط لسطح المكتب والكمبيوتر اللوحي والهاتف إلى المعرض لإنشاء تطبيقات تخطيط الويب.

• عناصر تحكم الخريطة المُحسنة لـ ArcGIS Online لمستعرضات الجوال:-

تحتوي ArcGIS Online لمتصفحات الويب على تنقل أفضل داخل الخريطة في Android 3 و 4. كما يفتح إصدار الجوال من موقع ArcGIS Online تلقائياً في iPhone وجوال Android والكمبيوتر اللوحي و Blackberry Torch. يوفر عرض معد خصيصاً لخرائط منظمتك داخل أجهزة الجوال.

• يتوفر الآن Esri Maps for Office :-

هو منتج جديد من منتجات ArcGIS Online التي تسمح بإنشاء خرائط بيانات تفاعلية داخل Excel. شارك الخرائط داخل عروض PowerPoint التقديمية وداخل الويب وداخل تطبيقات الجوال. لمزيد من المعلومات ولتنزيل الوظائف الإضافية

• خيار التكوين لتطبيقات المعرض :-

تستطيع المنظمات الآن تكوين موقعها مع مجموعة قوالب لمشاركة المجموعات بصفتها تطبيقات المعرض.

راجع تكوين المجموعات.

• مزيد من الخيارات لعرض خريطة مضمنة أكبر :-

عند تضمين لخريطة يمكن الآن اختيار تضمين رابط إلى عرض خريطة أكبر أو لا. يمكنك أيضاً تغيير اسم الرابط وافتح الخريطة داخل التطبيق بدلاً من عارض خرائط. ArcGIS.com.

راجع تضمين خرائط الويب.

• مناطق إضافية :-

تتوفر الآن مناطق Ivory Coast و Rwanda و Suriname و Venezuela تقوم المناطق التي قمت بتحديدتها داخل الموقع بتعيين خرائط المعالم على الصفحة الرئيسية والمحتوى في المعرض والنطاق الافتراضي للخرائط الجديدة في عارض خرائط. ArcGIS.com. راجع إعدادات اللغة والمنطقة.

• اللغات الإضافية لتسمية الفيديو التوضيحية :-

الآن تتضمن مقاطع الفيديو عن ArcGIS Online تسميات توضيحية لجميع اللغات المدعومة. أثناء بقاء المقطع الصوتي والتقاط الشاشة باللغة الإنجليزية، يمكنك قراءة التسميات التوضيحية داخل ArcGIS Online باللغة التي تفضلها.

راجع مقاطع الفيديو.

• موقع مساعدة جديد :-

تم نقل مساعدة ArcGIS.com إلى موقع موارد ArcGIS في <http://resources.arcgis.com>. يستفيد ذلك التغيير من التعديلات الأخيرة داخل موقع موارد ArcGIS.

يوليو 2012

يتضمن تحديث شهر يوليو التميزات التالية :-

• استخدام متطور من مستخدمين عالميين :-

تم تطوير أداء الموقع ليتوافق مع مستخدمين عالميين.

• مناطق إضافية :-

تمت إضافة المناطق التالية: بلغاريا وتشيلي والدنمارك والسلفادور وغرينلاند وغواتيمالا وأيسلندا والهند وإسرائيل والكويت ولوكسمبورغ وماكاو وماليزيا وبيرو ووبورتوريكو وتايلند وتونس والإمارات العربية المتحدة وجزر أمريكا العذراء.

راجع إعدادات اللغة والمنطقة.

• تتوفر تسميات الفيديو التوضيحية الآن بعدة لغات متنوعة :-

بالإضافة إلى اللغة الإنجليزية، تشتمل مقاطع الفيديو عن ArcGIS Online الآن على تسميات توضيحية بالصينية والفرنسية والألمانية واليابانية والإسبانية.

راجع مقاطع الفيديو.

• معلمة عنوان URL إضافية لإنشاء خرائط ويب:-

يتوفر معلمة عثور جديدة لفتح خريطة ما على موقع وفقاً للبحث بالكود الجغرافي.

راجع موضوع استخدام معلومات عنوان URL .

يونيو 2012

يتضمن تحديث شهر يونيو التميزات التالية :-

• يتوافر الآن ArcGIS Online للمنظمات:-

يمكن للمنظمات إدارة كافة محتوياتها الجغرافية في بيئة أمان Esri ، وبيئة تستند إلى مجموعة النظراء. تستطيع المنظمات نشر الخدمات المستضافة داخل ArcGIS Online وإدارة الخرائط والتطبيقات والبيانات وتخصيص الصفحة الرئيسية داخل ArcGIS Online. تستطيع المؤسسات شراء اشتراك سنوي، أو تجربته لمدة ثلاثين يوماً.

راجع ما هو ArcGIS Online ؟

• لوحة معلومات ArcGIS Online الصحية :-

يمكنك التحقق الآن من حالة ArcGIS Online مثل موقع ArcGIS.com على الويب وخرائط أساس Esri ، و REST API ونشر المعالم وهكذا. يمكنك الاشتراك في موجز ويب RSS لإبلاغك بأي عمليات مقاطعة تحدث في خدمات معينة.

يمكنك أيضاً زيارة لوحة المعلومات في status.arcgis.com .

- عرض استخدام بيانات المشرف :-

يمكن للمسئولون عرض معلومات تفصيلية حول كيفية استخدام المشرفين في اشتراكاتهم.

راجع عرض حالة التسجيل.

- عرض الاستخدام :-

يمكن للناشرون عرض تفاصيل حول كيفية استخدام الخدمات المستضافة.

راجع عرض تقارير استخدام الخدمات المُستضافة.

- خيارات المشاركة والبحث :-

يمكن تكوين منظمة ما لتقييد المشاركة والبحث داخل المنظمة. إذا تم تمكين هذا الخيار، لا يزال يمكن للمسئولين مشاركة خرائط ويب بعينها وغيرها من المحتويات مع الجمهور العام.

راجع تكوين الخيارات العامة للموقع.

- مشاركة المجموعات في صورة معارض وتطبيقات :-

يمكنك تضمين محتوى مجموعة في صورة معرض في صفحة الويب وإنشاء تطبيق يعرض معرض محتوى المجموعة.

راجع مشاركة المجموعات.

- تمكين النوافذ المنبثقة على خدمات الخريطة المتجانية المستضافة :-

يقوم عارض خرائط ArcGIS.com بدعم النوافذ المنبثقة على خدمات الخريطة المتجانية المستضافة. يمكن لمؤلف الخريطة الرجوع إلى خدمة المعلم لعرض معلومات البيانات الجدولية في النوافذ المنبثقة.

راجع تمكين النوافذ المنبثقة وحذفها.

- إرفاق ملفات مع المعالم على طبقات خدمة المعلم المستضافة :-

يقوم عارض خرائط ArcGIS.com بدعم إرفاق صور وملفات أخرى مع المعالم في طبقة خدمة الخريطة المستضافة. يمكن لمالكي خدمات المعالم المستضافة تمكين المرفقات على طبقات محددة.

راجع إعدادات المحرر لخدمات المعلم المُستضاف.

- اختيار ما إذا كنت تقوم بنشر بيانات المعلم:-

يمكن للناشرون اختيار ما إذا كنت تقوم بنشر بيانات المعلم الخاصة بهم أم لا في صورة خدمة معلم عند إضافة البيانات إلى المنظمة التي يعملون فيها.

راجع إضافة ملفات من داخل جهازك.

- نشر من صفحة تفاصيل العنصر :-

يمكن للناشرون إنشاء خدمات معلم مستضافة من ملفات البيانات التي تم إضافتها من قبل إلى المنظمة.

راجع إضافة ملفات من داخل جهازك.

- مسئول طبقات خدمة المعلم المستضافة في الخريطة:-

يكون لدى مالكي ومسئولي خدمات المعالم المستضافة الخيار لفتح خدمة معلم مستضافة في عارض خرائط ArcGIS.com مع إمكانية التحرير بالكامل وبالتالي يمكنهم تحديث المعالم الموجودة وإزالتها في الخدمة.

راجع إعدادات المُحرر لخدمات المعلم المُستضاف.

- إخفاء طبقة في مفتاح الخريطة:-

مؤلفي الخريطة لديهم الخيار لإخفاء طبقة من التي يتم عرضها في مفتاح الخريطة.

راجع عرض الوسيلة التوضيحية.

- معلومات عنوان URL الإضافية لتأليف خرائط الويب :-

مؤلفي الخريطة لديهم عناصر تحكم موضوعة بدقة أكثر مع تحديد خريطة من خلال معلومات عنوان URL. تتوفر المعلومات الجديدة لكي تتضمن طبقة مرجعية مع خريطة الأساس، وإضافة العديد من خدمات ArcGIS for Server وتحديد رؤية الطبقات.

راجع موضوع استخدام معلومات عنوان URL .

- معرض قالب تطبيق ويب مُحدث:-

تم تحديث معرض القوالب لإنشاء تطبيقات رسم الخرائط على الويب. لقد استبدلت قوالب خريطة الموضوع الجديد بعض القوالب الموجودة. مازالت توجد القوالب التي تم عزلها من المعرض داخل مجموعة قوالب تطبيق الويب.

- اللغة الإضافية :-

تم الدعم بإضافة اللغة النرويجية.

راجع إعدادات اللغة والمنطقة.

مارس 2012

يتضمن تحديث شهر مارس التميزات التالية:-

- إدارة التجانيات المستضافة من الموقع (beta) :-

يمكن أن يدير الناشرين التجانيات المستضافة من صفحة تفاصيل العنصر. يتضمن ذلك إضافة مستويات ذاكرة التخزين المؤقتة الإضافية.

راجع بناء ذاكرة مؤقتة لخدمة الخريطة المتجانية المستضافة.

- المزيد عن حالة نشر تجانيات الخريطة المستضافة (beta) :-

تتضمن صفحة تفاصيل العنصر لخدمة الخريطة المتجانية المستضافة معلومات حالة النشر.

راجع بناء ذاكرة مؤقتة لخدمة الخريطة المتجانية المستضافة.

- المزيد من تحكم التحرير داخل خدمات المعالم المستضافة (beta) :-

أنت الآن متحكم تماماً بكيفية تحرير الخدمات.

راجع إعدادات المحرر لخدمات المعلم المستضاف.

- الاحتفاظ بمن يقوم بتحرير البيانات (beta) :-

يعرض عارض خرائط ArcGIS.com الآن من قام بإنشاء المعالم وآخر من قام بتحريرها داخل الطبقات حيث يتم تمكين التعقب. يتوفر الآن التعقب داخل خدمات معالم ArcGIS 10.1 for Server وخدمات المعالم المستضافة. داخل تلك الطبقات، يمكن تصفية العرض عن طريق من قام بتحرير المعالم ومتى.

راجع تصفية عمليات التحرير.

- تصدير الطبقات من خدمات المعالم المستضافة (beta) :-

يمكن الآن تصدير الطبقات من خدمات المعالم المستضافة.

راجع تصدير البيانات من خدمات المعلم المستضاف.

- **التطبيقات كمحتوى مميز (تجريبي) :-**

يُمكن الآن تمييز تطبيقات تخطيط الويب مثل خرائط الويب داخل الصفحة الرئيسية للمؤسسة.

راجع تكوين الصفحة الرئيسية.

- **دعم استخدام العناوين:-**

يُدعم عارض خرائط ArcGIS.com الآن إضافة CSV وطبقات الملف النصي لتحتوي حتى 250 عنوان.

راجع حول ملفات CSV و TXT و GPX .

- **تحديث معرض القوالب:-**

تم التعرف على معرض القوالب لإنشاء تطبيقات تخطيط الويب وتحديثه. تم إضافة قالب خريطة قصة جديدة وتم تعزيز قوالب متعددة حالية وجعلها قابلة للتكوين. مازالت توجد القوالب التي تم عزلها من المعرض داخل مجموعة قوالب تطبيق الويب.

- **تعيين نطاق المقياس داخل الطبقات القابلة للتعديل:-**

يمكن تعيين نطاق الرؤية داخل طبقة التعديل.

راجع إعداد نطاق الرؤية.

- **Portal for ArcGIS API Portal for ArcGIS API متوفرة الآن :-**

يسمح API لمطور التطبيق بالتعامل مع المستخدمين، والمجموعات، والمحتوى الذي تم استضافته داخل ArcGIS Online أو داخل Portal for ArcGIS.

راجع نبذة عن التطوير باستخدام خدمات المدخل.

- **لغات ومناطق إضافية:-**

تم إضافة تدعيم لغات هولندي وكوري وبولندي وروماني وسويدي. تم إضافة مناطق الأرجنتين وبلجيكا وكولومبيا وجمهورية التشيك وأندونيسيا وكينيا والمغرب والنرويج وروسيا وسنغافورة وكوريا الشمالية.

راجع إعدادات اللغة والمنطقة.

- **تم تحسين التعليمات:-**

تم إعادة ترتيب التعليمات لتمييز مبادئ محددة بصورة أفضل ومسارات العمل.

يتضمن تحديث شهر فبراير التميزات التالية :-

• اللغة :-

يمكن الآن عرض موقع الويب بلغات مختلفة. تحدد اللغة واجهة عرض المستخدم بالإضافة إلى الطريقة التي يظهر بها الوقت، والتاريخ، والقيم الرقمية.

راجع إعدادات اللغة والمنطقة.

• المنطقة :-

يمكن الآن تعيين خرائط المعالم، والنطاق الافتراضي للخرائط الجديدة في عارض خرائط ArcGIS.com للمنطقة المحددة.

راجع إعدادات اللغة والمنطقة.

• القوالب الجديدة :-

القوالب الجديدة، تتضمن ثلاثة قوالب خريطة القصة القابلة للتكوين، تم إضافتها لعارض خرائط ArcGIS.com لإنشاء تطبيقات خرائط الويب.

راجع إنشاء تطبيقات مع خرائط الويب.

جولة سريعة بموقع الويب :-

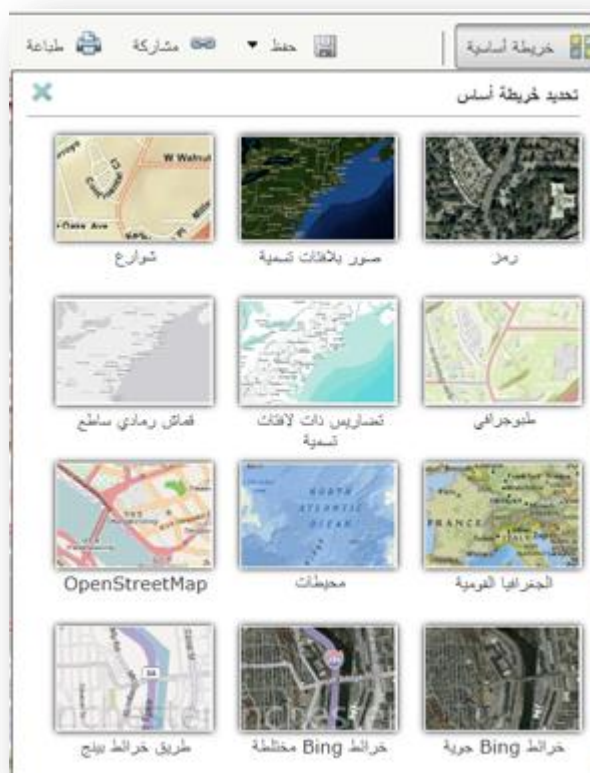
يسمح لك الموقع إيجاد خرائط الويب والبيانات والتطبيقات والأدوات واستخدامها وإنشاء خرائط الويب ومشاركة العناصر مع الآخرين. بحاجة إلى برامج لسطح المكتب أو الخادم؛ فجميع إمكاناتها يمكن الوصول إليها من خلال مستعرض الويب. ستعثر في الموقع على الخرائط والبيانات والتطبيقات والأدوات التي تنشرها شركة Esri ومجتمع ArcGIS ومعرض صور للخرائط والتطبيقات المتميزة، وأدوات رسم الخرائط على الويب، ومحرك بحث فعال وأدوات لرسم الخرائط على الويب ومجموعات مجتمع GIS التي يمكنك الانضمام إليها وإنشائها، ومساحة لتخزين الخرائط والبيانات.

الصور التي تراها أدناه هي أمثلة على ماذا يشبه موقع ArcGIS.com على الويب. يمكن أن تقوم المنظمة بتخصيص أسلوب ووظائف موقع الويب.



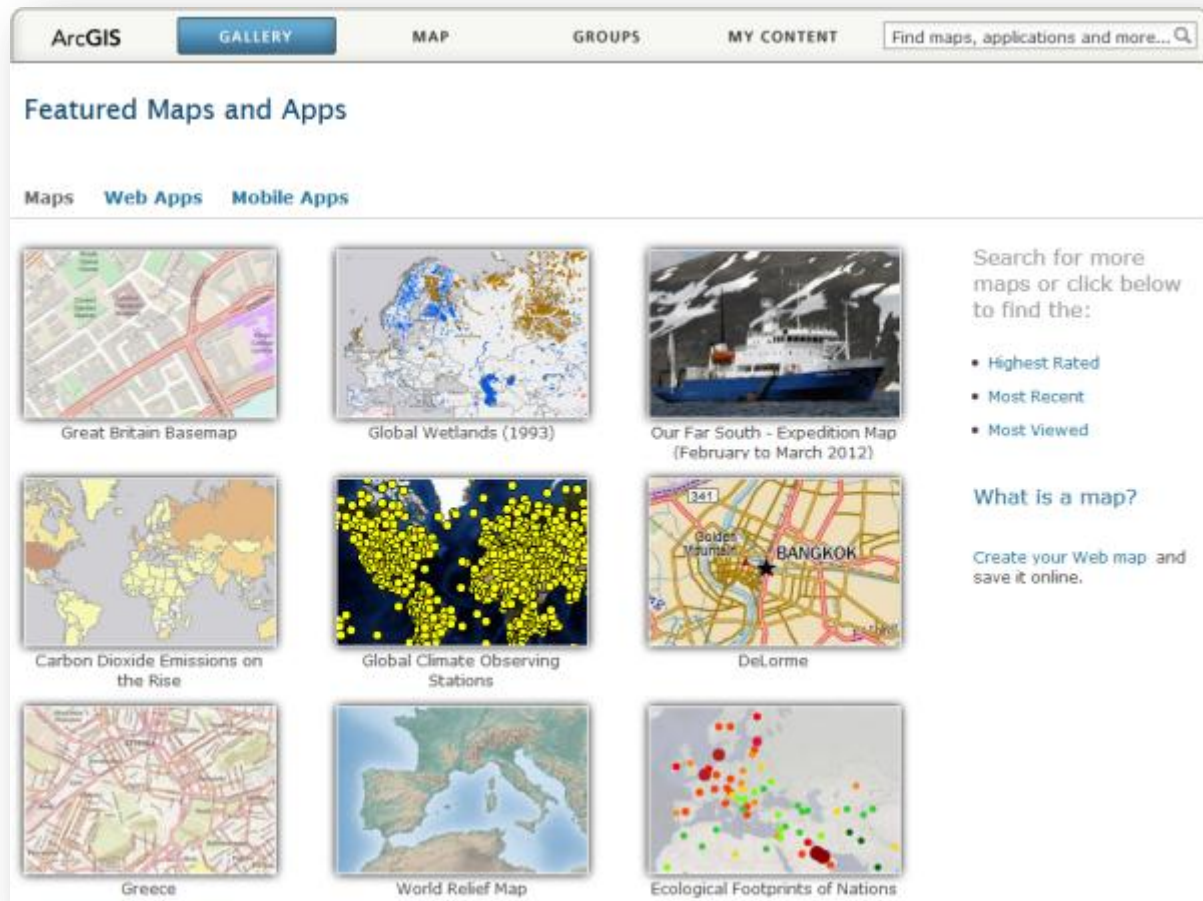
خرائط الأساس :-

تتوفر خرائط الأساس بدون تكلفة لاستخدامها في مستعرض الويب وأجهزة الجوال وتطبيقات رسم الخرائط على الويب و ArcGIS الوصول إلى مجموعة من خرائط الأساس الموثوقة بما في ذلك الطبوغرافيا والصور والشوارع، بالإضافة إلى مجموعة غنية من طبقات البيانات تنشرها شركة Esri ومجتمع نظم المعلومات الجغرافية. استعرض المعرض أو استخدم عملية البحث أو افتح عارض خريطة ArcGIS.com لرؤية خرائط الأساس المختلفة المتاحة التي يمكنك استخدامها.



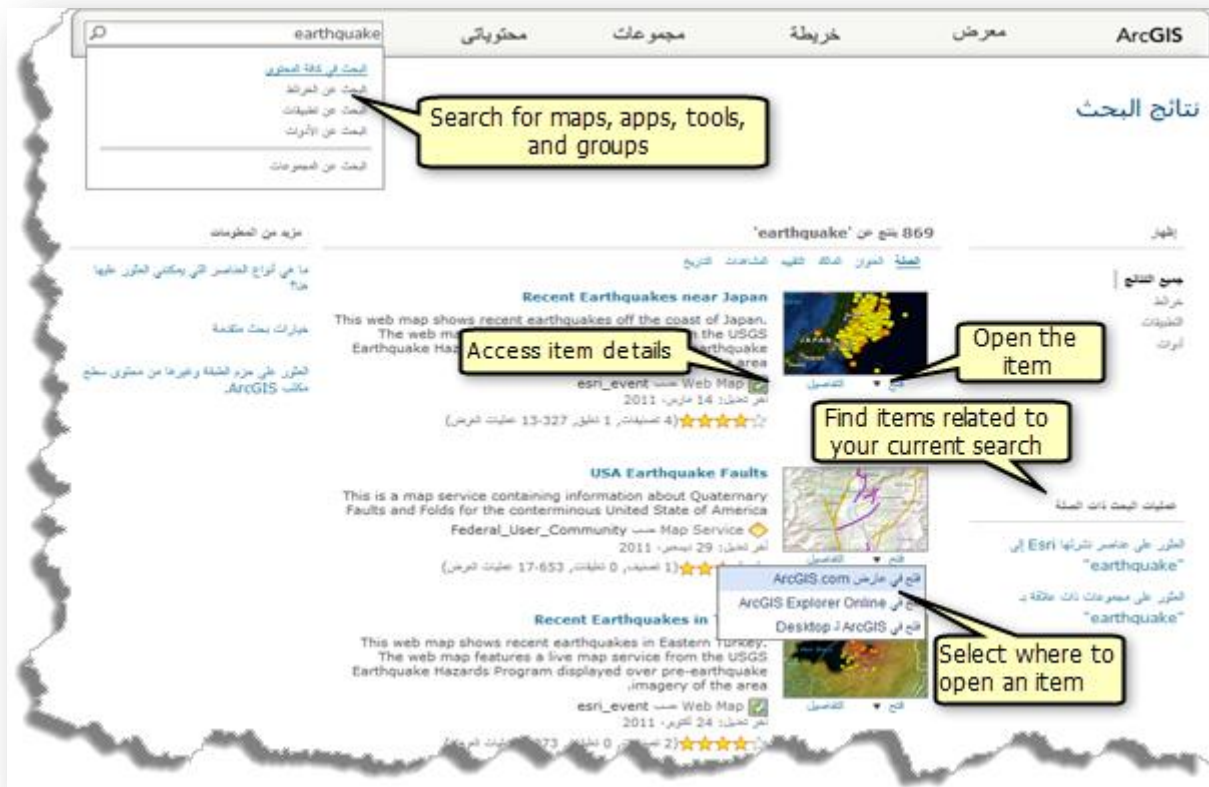
معرض الصور :-

الصور هو موضع يمكنك من خلاله استعراض خرائط الويب وتطبيقاته وتطبيقات الجوال. يقوم محرري الموقع بتحديد العناصر التي تعرض المعلومات الهامة والشائعة والمثيرة وعلم رسم الخرائط. تتاح لك كافة عناصر معرض الصور لاستخدامها في الشبكة.



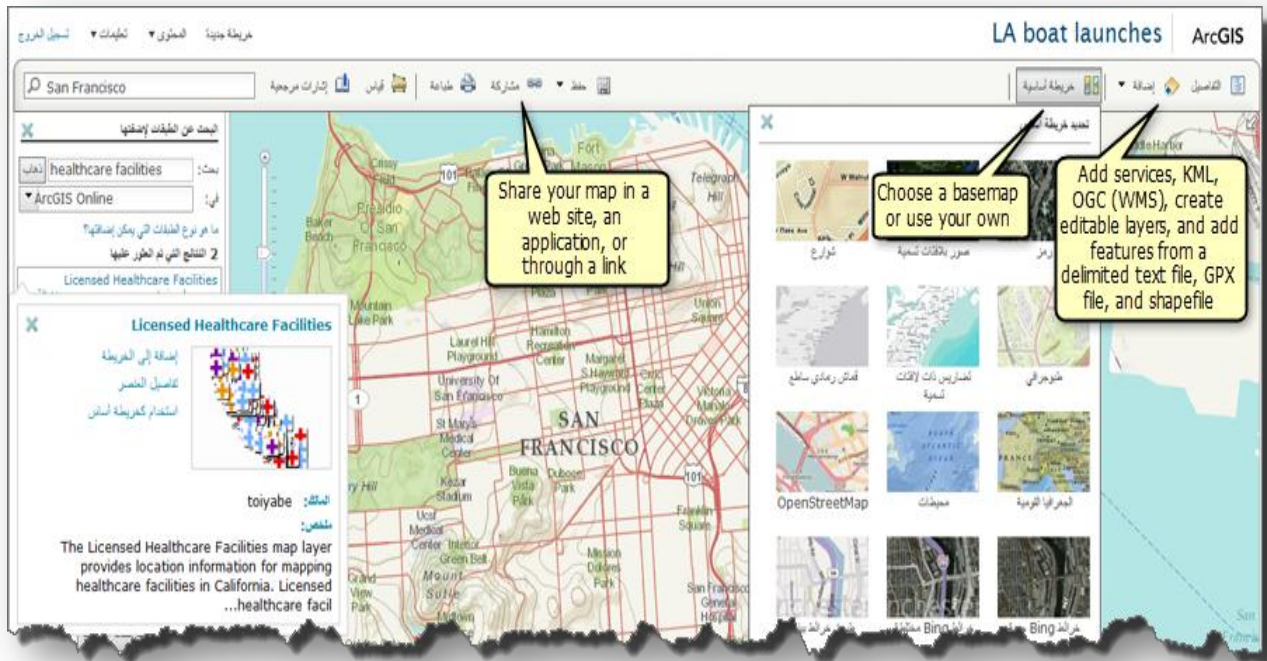
الموقع وظيفة بحث فعالة تسمح لك بالعثور على خرائط محددة أو تطبيقات بشكل سريع تحتاجها لعملك. نتائج البحث في تحديد نفع كل عنصر والعثور على العناصر المرتبطة. تسمح لك أيضا بفتح العنصر الذي تريده - على سبيل المثال، ترى اختيارات لفتح خريطة في عارض خرائط

ArcGIS 10 for Desktop و ArcGIS Explorer Online و ArcGIS.com



خريطة :-

باستخدام عارض خرائط ArcGIS.com ، يمكنك إنشاء خرائط تفاعلية ومشاركتها مع الآخرين. اختر خريطة الأساس، ومنطقة الاهتمام وأضف طبقات البيانات. الطبقات يمكن أن تكون خدمات ArcGIS for Server أو مستندات KML أو خدمات OGC (WMS) التي تقوم بالعثور عليها على الموقع أو على الويب أو على خادم نظم المعلومات الجغرافية. أيضاً إنشاء معالم وإضافة معالم من ملفات نصية وملفات GPX وملفات الأشكال. تغيير الرموز وتكوين نوافذ منبثقة. بمجرد إنهائك لعملية إنشاء خريطة الويب، يمكنك تنقيتها وحفظها في مساحة العمل الشخصية ومشاركتها مع الآخرين. يمكن أيضاً فتح الخرائط في عارضين آخرين مثل ArcGIS لأجهزة الجوال و ArcGIS Explorer Online. هؤلاء العملاء بعض الإمكانيات الإضافية؛ على سبيل المثال، تسمح لك ArcGIS Explorer Online بإنشاء جولات ذات تعليقات توضيحية تدعى عروض تقديمية. عارض خرائط ArcGIS.com .



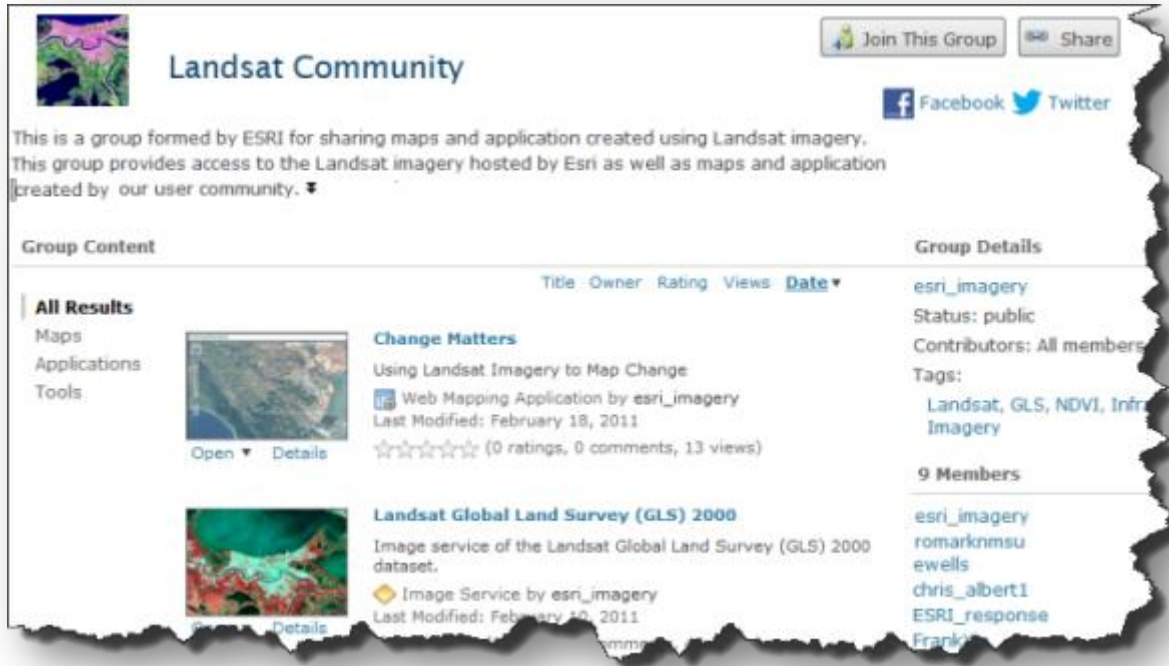
الخاص :-

عند تسجيل دخول في المستخدم، يمكنك إضافة العناصر ومشاركتها على الويب، وعلى تطبيقات الويب وتطبيقات الجوال، والملفات الموجودة على الكمبيوتر. العناصر يمكن الوصول إليها من خلال صفحة المحتوى الشخصية.



مجموعات :-

المجموعات هي مجموعة من العناصر ترتبط عادةً بمناطق الاهتمام المخصصة. يمكن لأي شخص في المنظمة إنشاء المجموعات بطريقة تسمح بتنظيم عناصرها. يمكنك بصفقتك مالك المجموعة تقرير المستخدمين الذين يمكنهم العثور على المجموعة عند طلب مستخدمون آخرون الانضمام إلى المجموعة ومستخدمين آخرين المساهمة في المحتوى.



التالية :-

للبدء في العثور على المعلومات الجغرافية وإنشاء خرائط على الويب، افتح مستعرض الويب وأدخل العنوان arcgis.com وسجل الدخول. ويمكنك استعراض المعرض والبحث عن خرائط الويب والبيانات والتطبيقات والأدوات التي تم مشاركتها مع الجميع، وإنشاء خرائط من تصميمك ومشاركتها.

البدء :-

عبر الاشتراك بموقع ArcGIS Online ، تستطيع المنظمات نشر الخدمات المستضافة داخل ArcGIS Online وإدارة الخرائط والتطبيقات والبيانات وتخصيص الصفحة الرئيسية داخل ArcGIS Online. يقوم المسؤولون بتوجيه الدعوة للأعضاء للانضمام إلى المنظمة. يقوم الأعضاء بتسجيل الدخول بحسابات المنظمة للوصول إلى موارد المنظمة وحفظ العمل ومشاركتها. تستطيع المؤسسات شراء اشتراك سنوي أو تجربته لمدة ثلاثين يوماً.

تتوافر الحسابات الشخصية أيضاً للأشخاص. يتيح لك الحساب الشخصي إنشاء الخرائط والتطبيقات والبيانات وتخزينها وإدارتها ومشاركتها مع الآخرين. يمكن أيضاً الوصول إلى المحتوى المشارك من قبل Esri ومستخدمين GIS حول العالم لإنشاء الخرائط والتطبيقات المخصصة.

تفعيل الاشتراك

يجب أن يستلم الشخص الذي طلب الاشتراك بريدًا إلكترونيًا به رابط التفعيل. يجب تفعيل الاشتراك من قبل الشخص الذي سيقوم بإدارته. إذا لزم الأمر، قم بإعادة توجيه البريد الإلكتروني للشخص المناسب.

راجع تفعيل الاشتراك .

إدارة المنظمة :-

يدير المسؤولين جميع أوجه الاشتراك. على سبيل المثال، يقومون بتفعيل الاشتراك، وتخصيص الموقع، وإعداد الأوضاع الافتراضية للخريطة، وإدارة الأعضاء ومحتوياتهم.

راجع نبذة عن إدارة المنظمة .

دعوة الأعضاء إلى المنظمة :-

تتضمن المنظمة العديد من الأعضاء. يحصل كل عضو على مستخدم أو ناشر أو دور المسنول.

راجع الأدوار في المنظمة .

تم إضافة المستخدمين من قبل المسنول خلال عملية توجيه الدعوة.

راجع نبذة عن توجيه الدعوة .

الانضمام إلى المنظمة :-

تم توجيه الدعوة للأعضاء للانضمام للمنظمة من قبل مسنول المنظمة.

راجع الانضمام للمنظمة .

يرى جميع الأعضاء العرض المخصص للموقع، على سبيل المثال معرض محتويات معالم المنظمة، والوصول إلى المحتويات والمجموعات المشتركة مع المنظمة. بالإضافة إلى ذلك، قد يمتلك بعض الأعضاء امتيازات لنشر الخدمات المستضافة وآخرون لديهم عناصر تحكم إدارية.

راجع الأدوار في المنظمة .

فتح موقع الويب :-

بمجرد الحصول على حساب، افتح **arcgis.com** داخل المستعرض وقم بتسجيل الدخول إليه. إذا قمت بتسجيل الدخول بحساب على المنظمة فسوف يظهر موقع المنظمة. إذا قمت بتسجيل الدخول بحساب شخصي، فسوف يظهر موقع **ArcGIS.com**. يمكن أيضاً تسجيل الدخول إلى المنظمة مباشرة إذا كنت تعرف عنوان URL الخاص بها.

للحصول على الأداء الأفضل، وخاصة مع خرائط الويب، يُوصى باستخدام الإصدار الإحدث من **Mozilla Firefox** أو **Google Chrome** أو **Internet Explorer 6** غير مدعوم، و **IE 7** و **8** مدعوم ولكن أدائه مقيد عند التعامل مع خرائط الويب.

إعداد اللغة والمنطقة :-

يمكن عرض موقع الويب باللغة والمنطقة المفضلين. تحدد اللغة واجهة عرض المستخدم بالإضافة إلى الطريقة التي يظهر بها الوقت، والتاريخ، والقيم الرقمية. تقوم المناطق بتعيين خرائط المعالم على الصفحة الرئيسية، والمحتوى في المعرض، والنطاق الافتراضي للخرائط الجديدة في عارض خرائط **ArcGIS.com**.

اللغة:-

يدعم موقع الويب اللغات التالية: العربية والصينية (الصينية المبسطة) والدانماركية والهولندية والإنجليزية والفرنسية والألمانية والعبرية والإيطالية واليابانية والكورية واللثوانية والنرويجية والبولندية والبرتغالية (البرازيل) والبرتغالية (البرتغال) والرومانية والروسية والأسبانية والسويدية. يمكنك تعيين اللغة في المستعرض أو من خلال الملف التعريفي للمستخدم. العديد من المستعرضات بها إعدادات اللغة في قائمة خيارات، تحقق من تعليمات المستعرض في خطوات محددة. تكون لإعدادات الملف التعريفي للمستخدم أولوية عن إعدادات المستعرض.

اتبع الخطوات الموضحة أدناه لتعيين اللغات في ملفك التعريفي.

الخطوات:-

١. تأكد من تسجيل دخولك على موقع الويب.
٢. انقر فوق اسمك الموجود في الشعار العلوي. هذا يفتح صفحة ملفك التعريفي.
٣. انقر فوق زر تحرير الملف التعريفي.
٤. اختر تفضيلات اللغة من خيارات اللغة.
٥. انقر فوق زر حفظ.

المنطقة :-

يمكن تعيين خرائط المعالم على الصفحة الرئيسية، والمحتوى الموجود داخل المعرض، والنطاق الافتراضي للخرائط الجديدة في عارض خرائط **ArcGIS.com** للمنطقة المحددة.

الأرجنتين، أستراليا، النمسا، بلجيكا، بوليفيا، البرازيل، بلغاريا، كندا، شيلي، الصين، كولومبيا، كوستاريكا، جمهورية التشيك، الدنمارك، السلفادور، استونيا، فنلندا، فرنسا، ألمانيا، غرينلاند، غواتيمالا، هونغ كونغ، أيسلندا، الهند، إندونيسيا، العراق، أيرلندا، إسرائيل، إيطاليا، ساحل العاج، اليابان، كينيا، الكويت، لاوس، ليتوانيا، لوكسمبورغ، مالاو، مدغشقر، ماليزيا، مالي، المكسيك، المغرب، هولندا، نيوزيلندا، النرويج، بيرو، بولندا، البرتغال، بورتوريكو، رومانيا، روسيا، رواندا، سنغافورة، سلوفاكيا، كوريا الجنوبية، إسبانيا، السويد، سويسرا، سورينام، تايوان، تايلاند، تونس، الامارات العربية المتحدة، المملكة المتحدة، الولايات المتحدة الأمريكية وجزر فيرجن الأمريكية، فنزويلا، والعالم.

يمكن أن تظهر بعض عناوين مواقع الويب وتفاصيل العنصر في اللغة المقترنة بالمنطقة. على سبيل المثال، إذا قمت بتعيين المنطقة لتصبح فرنسا، سيظهر عنوان المعرض وأوصاف خريطة الويب بالفرنسية. يمكن أيضاً تعريب بعض من لافتات تسمية خريطة الأساس.

إذا كان وصولك إلى الموقع باسم مجهول أو إذا لم تقم بتعيين منطقة لحسابك الشخصي، يقوم ArcGIS Online تلقائياً باستخدام منطقة الدولة التي منها تصل إلى موقع الويب. على سبيل المثال، إذا كان وصولك إلى موقع ويب ArcGIS Online من الولايات المتحدة، فإنه يتم تعيين منطقتك تلقائياً إلى الولايات المتحدة. إذا لم تتوافر منطقة لتلك البلد، يستخدم ArcGIS Online منطقة العالم. يمكن للمستخدمين الذين لديهم حساب شخصي تجاوز تلك الأوضاع الافتراضات وذلك باختيار منطقة.

ملاحظة :-

يمكن للمستخدمين ممن يملكون حسابات على المنظمة اختيار منطقة ما، ويتم إعداده على مستوى المنظمة عند تنشيط الاشتراك، ولا يمكن تغييره.

راجع موضوع **تفعيل الاشتراك**.

إذا كنت تملك حساباً شخصياً، اتبع الخطوات الموضحة أدناه لتعيين المنطقة المفضلة.

الخطوات :-

١. تأكد من تسجيل دخولك على موقع الويب.

٢. انقر فوق اسمك الموجود في الشعار العلوي. هذا يفتح صفحة ملفك التعريفي.

٣. انقر فوق زر تحرير الملف التعريفي.

٤. اختر التفضيلات الإقليمية من خيارات المنطقة.

٥. انقر فوق زر حفظ.

لغات ومناطق المنظمة :-

إذا كنت عضو في المنظمة، يمكن أن يقوم المسنول بتعيين اللغة والمنطقة للمنظمة. إذا كان المستعرض يستخدم لغة مختلفة، ستمكن من رؤية تلك اللغة. يمكنك أيضاً تغيير اللغة التي تراها وذلك بواسطة تحديث ملفك التعريفي. يتعذر تغيير المنطقة.

الانضمام إلى المنظمة :-

اشترك :-

يتطلب الانضمام إلى المنظمة حساباً يكون جزءاً من منظمة ArcGIS Online .

راجع البدء بالاستخدام .

ينضم الأعضاء إلى المنظمة عن طريق قبول الدعوة بالبريد الإلكتروني من مسئول المنظمة وإنشاء حساب على المنظمة. وبصفتك عضو يمكن أن ترى عرض مخصص للموقع فعلى سبيل المثال محتوى المعلم لمعرض المؤسسة والحصول على تسجيل دخول إلى المحتوى والمجموعات التي تشاركها مع المؤسسة. بالإضافة إلى ذلك، قد يمتلك بعض الأعضاء امتيازات لنشر الخدمات المستضافة وآخرون لديهم عناصر تحكم إدارية.

راجع الأدوار في المنظمة.

سيكون لدى المسئول حساب منظمي خاص بك إما تم إنشاؤه من قبل للاستخدام أو تم اختياره ليسمح لك باقتران الحساب للاستخدام مع المنظمة (على سبيل المثال، عن طريق تسجيل حساب موجود مع المنظمة). بمجرد ما يتم اقتران الحساب مع المنظمة، عندها يصبح جزءاً من هذه المنظمة. حتى وإن كان لديك تسجيل دخول مميز، فإن حسابك لا يعتبر حساب شخصي خاص بك ويصبح خاص بك في حالة مغادرتك المنظمة. إذا قام المسئول بحذفك من المنظمة، فإن الخرائط والبيانات والمجموعات وهكذا، تبقى مع المنظمة ويمكن إعادة تعيينها إلى أعضاء آخرين. يتم إزالة حسابك من النظام ولم يعد بإمكانك الوصول إليه، حتى وإن كان أحد الحسابات التي قمت بإنشائها قبل الانضمام إلى المنظمة.

الانضمام مع إعادة إنشاء تسجيل الدخول :-

بعد قيام مسئول المنظمة بدعوتك للانضمام، ستتسلم بريد إلكتروني من إشعارات ArcGIS موضوعه "دعوة إلى انضمام <your> المنظمة على ArcGIS Online حيث يتضمن <your> اسم المنظمة. يتم تضمين اسم المستخدم الذي تم إنشاؤه من قبل في البريد الإلكتروني. بمجرد استلام الدعوة عن طريق البريد الإلكتروني اتبع الخطوات التالية للانضمام للمؤسسة.

الخطوات :-

١. افتح البريد الإلكتروني ولاحظ اسم المستخدم. يكون اسم المستخدم حساس لحالة الأحرف.
٢. انقر فوق الرابط أدنى النص الرجاء النقر فوق هذا الرابط لإنهاء إعداد الحساب وإنشاء كلمة المرور.
٣. أدخل كلمة المرور حيث تكون من 4 إلى 28 خانة وتتكون من أحرف أو أرقام أو مزيج من الاثنين. لا يُسمح بالأحرف الخاصة والمسافات. تكون كلمة المرور حساسة لحالة الأحرف. أعد إدخال كلمة المرور للتأكيد.
٤. حدد سؤال التعريف وأدخل الإجابة.
٥. انقر فوق زر مراجعة وقبول شروط الاستخدام. اقرأ شروط الاستخدام وانقر فوق زر "أقبل" للموافقة على الشروط.

٦. انقر فوق زر تسجيل الدخول ثم انقر فوق "موافق" للموافقة على شروط الانضمام للمؤسسة. عند الانضمام إلى المؤسسة فإن أية عناصر في الحساب قد أصبحت جزء من محتوى المؤسسة ويمكن للمسئول تعديلها أو حذفها. إذا انسحبت من المنظمة، يتم حذف الحساب بما في ذلك المحتويات والمجموعات من ArcGIS Online ولن تعد العناصر متاحة لك أو للمنظمة.

أنت الآن عضو في المؤسسة ويمكنك رؤية صفحة الملف التعريفي. يحتوي الملف التعريفي على إعدادات المستخدم مثل المعلومات الوصفية عن نفسك وما إذا كان ملفك التعريفي يراه الجميع أم لا وارتباط تحرير الحساب.

راجع إدارة الملف التعريفي .

الانضمام عن طريق تسجيل دخول موجود أو جديد :-

بعد قيام مسئول المنظمة بدعوتك للانضمام، ستتسلم بريد إلكتروني من إشعارات ArcGIS موضوعه "دعوة إلى انضمام <your> المنظمة على ArcGIS Online" حيث يتضمن <your> اسم المنظمة.

ملاحظة :-

إذا كنت منضم في الاشتراك التجريبي، سيتعذر عليك تسجيل الحساب الحالي على Esri Global لاستخدامه في تسجيل الدخول. أنت بحاجة إلى إنشاء حساب جديد.

بمجرد استلام الدعوة عن طريق البريد الإلكتروني اتبع الخطوات التالية للانضمام للمؤسسة.

الخطوات :-

١. افتح البريد الإلكتروني وانقر فوق الرابط أدنى النص يرجى النقر فوق هذا الرابط للانضمام.

٢. إذا كان لديك بالفعل حساب على Esri Global مسجل على ArcGIS Online وترغب في استخدامه كحساب مؤسسي، أدخل اسم المستخدم وكلمة المرور، وانقر تسجيل الدخول. لا يكون هذا الخيار متاح إذا كنت منضم في الاشتراك التجريبي، فستكون بحاجة إلى إنشاء حساب جديد.

٣. إذا كان لديك حساب Esri Global ولكنه ليس مسجل على ArcGIS Online وتريد استخدام الحساب في تسجيل الدخول إلى حسابك في المنظمة، أولاً قم بتسجيل الدخول إلى الحساب في <https://www.arcgis.com/home/signup.html> ثم ارجع لتسجيل الدخول في الصفحة. أدخل اسم المستخدم وكلمة المرور لحسابك على ثم انقر فوق "تسجيل". لا يكون هذا الخيار متاح إذا كنت منضم في الاشتراك التجريبي، فستكون بحاجة إلى إنشاء حساب جديد.

٤. إذا كنت تريد إنشاء حساب جديد في المنظمة لاستخدامه كتسجيل دخول، انقر فوق زر إنشاء حساب جديد.

a. أدخل اسم المستخدم حيث يتكون من 6 إلى 24 خانة ويتكون من أحرف وأرقام أو مزيج منهما. يمكن أيضاً استخدام الأحرف الخاصة التالية: (نقطة) و_ (شرطة سفلية) و(علامة @). لا يُسمح بالأحرف الخاصة الأخرى والمسافات. يكون اسم المستخدم حساس لحالة الأحرف.

b. أدخل كلمة المرور حيث تكون من 4 إلى 28 خانة وتتكون من أحرف أو أرقام أو مزيج من الاثنين. لا يُسمح بالأحرف الخاصة والمسافات. تكون كلمة المرور حساسة لحالة الأحرف. أعد إدخال كلمة المرور للتأكيد.

c. أدخل الاسم الأول والاسم الأخير وعنوان البريد الإلكتروني وعنوان البريد الإلكتروني مرة أخرى للتأكيد.

d. حدد سؤال التعريف وأدخل الإجابة.

e. انقر فوق زر مراجعة وقبول شروط الاستخدام. اقرأ شروط الاستخدام وانقر فوق زر "أقبل" للموافقة على الشروط.

f. انقر فوق زر تسجيل الدخول ثم انقر فوق "موافق" للموافقة على شروط الانضمام للمؤسسة.

أنت الآن عضو في المؤسسة ويمكنك رؤية صفحة الملف التعريفي. يحتوي الملف التعريفي على إعدادات المستخدم مثل المعلومات الوصفية عن نفسك وما إذا كان ملفك التعريفي يراه الجميع أم لا.

راجع إدارة الملف التعريفي.

عرض المنظمة :-

 اشترك :-

عرض المنظمة يتطلب حساباً يكون جزءاً من منظمة ArcGIS Online.

راجع البدء بالاستخدام .

تكون المنظمة صفحة على الويب تتضمن المعلومات المتعلقة بالمنظمة. جميع أعضاء المنظمة بإمكانهم عرض الصفحة لرؤية المعلومات المتعلقة بالأعضاء الآخرين وروابط الوصول للعثور على مجموعات ومحتويات المنظمة بسرعة.

بالإضافة إلى ذلك، يستطيع المسؤولون استخدام الصفحة لتخصيص موقع الويب، وعرض حالة الاشتراك، وتوجيه الدعوة للمستخدمين للانضمام إلى المنظمة، وإدارة المستخدمين والمحتوى الخاص بهم.

راجع نبذة عن إدارة المنظمة.

الأدوار في المنظمة :-

 اشترك :-

يتطلب الانضمام إلى المنظمة وجود حساباً يكون جزءاً من منظمة ArcGIS Online.

راجع البدء بالاستخدام .

يمكن أن يكون لكل عضو في المنظمة دور المستخدم، أو الناشر، أو المسؤول. يكون للمستخدم نفس امتيازات المستخدم الذي قام بتسجيل الدخول إلى ArcGIS.com ، بما في ذلك إضافة العناصر، وإنشاء خرائط الويب، ومشاركة المحتوى، والمشاركة في المجموعات. بالإضافة

إلى ذلك، يرى المستخدمين العرض المخصص للموقع، على سبيل المثال، معرض محتويات المنظمة وشعارات المنظمة على صفحات الويب. الناشر هو مستخدم له امتيازات نشر الخدمات المستضافة من المعالم أو بيانات الخريطة. المسنول له امتيازات الناشر والمستخدم بالإضافة إلى إمكانيات أخرى لإدارة المنظمة والمستخدمين الآخرين. يجب أن يكون هناك مسنول واحد فقط في المنظمة. ومع ذلك، لا يوجد حدود عن عدد الأدوار التي يمكن تعيينها داخل المنظمة. على سبيل المثال، إذا كان بالمنظمة خمسة أعضاء، يمكن أن يكون الخمس أعضاء مسنولين.

الفيديو :-

شاهد الأشكال التوضيحية التعليمية هذه لتتعرف على استخدام الإمكانيات المحددة في ArcGIS Online .

فتح مقاطع الفيديو :-

إضغط **ctrl** ثم إضغط فوق الصورة المصغرة لمقاطع الفيديو أو عنوانها لفتحها. يمكنك أيضاً النقر فوق زر العرض في video.arcgis.com لفتح مقاطع الفيديو داخل موقع ArcGIS Videos يتضمن هذا الموقع ملفات فيديو و تسجيلات، مشاركة الخيارات، معلومات وصفية، والمزيد.

بمجرد قيامك بفتح مقاطع الفيديو، يمكنك تشغيل التسميات النصية عن طريق تحويم المؤشر حول أسفل نافذة مقطع الفيديو، وانقر فوق زر CC واختر اللغة. تتوفر التسميات التوضيحية في اللغات المدعومة في موقع الويب. للحصول على قائمة من اللغات المدعومة

راجع إعداد اللغة والمنطقة.

البدء مع ArcGIS Online :-



[ArcGIS Online Overview](#)



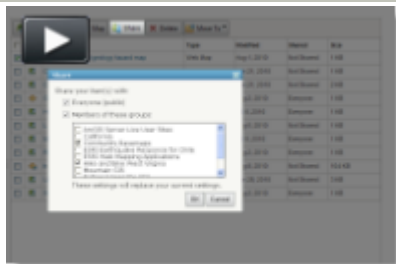
[Sharing and Collaborating within an Organization](#)



[Joining an Organization](#)



[Content Published by Esri](#)



[Sharing Your Content](#)



[Esri Maps for Office](#)

إدارة المنظمة :-



[Managing the Resources of an Organization](#)



[Configuring the ArcGIS Online Website for an Organization](#)

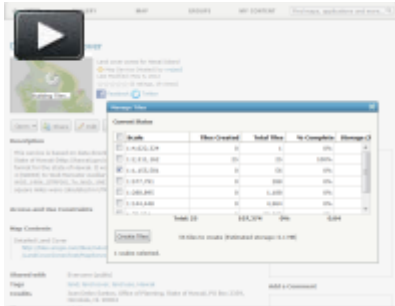


[Inviting Members to Join an Organization](#)



[Converting Your Trial Subscription to Personal](#)

العمل مع خدمات ArcGIS Online المستضافة :-



[Publishing Hosted Tiled Map Services](#)



[Publishing Hosted Feature Services](#)



[Managing Feature Templates](#)



[Creating New Empty Hosted Feature Services](#)

التعامل مع خرائط الويب :-



[Making a Map](#)



[Adding Features from a File](#)



❏ [Displaying Pop-up Windows on a Map](#)



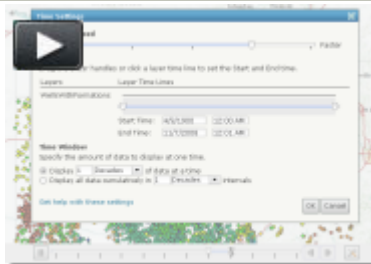
❏ [Editing Feature Layers on a Map](#)



❏ [Embedding a Map in Your Website](#)



❏ [Using Custom Web Application Templates](#)



❏ [Creating Time-Enabled Maps](#)

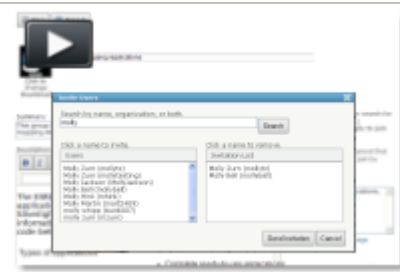


❏ [CityEngine Web Scenes](#)

الانضمام إلى المجموعات وامتلاكها:-



❏ [Joining a Group](#)



❏ [Inviting Others to Join Your Group](#)



[Embedding a Group in your Website](#)



[Using Custom Gallery Application Templates](#)

استخدام حساب شخصي على ArcGIS Online :-



[Signing Up for an ArcGIS Online Personal Account](#)



[Using an ArcGIS Online Personal Account](#)

أسئلة شائعة:-

ما هو ArcGIS Online ؟

يكون ArcGIS Online نظام مكتمل، تعاوني لإدارة المحتوى وذلك للتعامل مع المعلومات الجغرافية. يكون قابل للتكوين، ومؤمن، ويعطي المنظمات إمكانات تشغيل البيانات داخل خرائط الويب التي يسهل الوصول إليها. يمكن هذا المعلومات المكانية الجغرافية لتصبح أكثر انتشاراً، داخل هذه المنظمة. يسمح ArcGIS Online للأشخاص من جميع أنحاء العالم بالعثور على البيانات الموثوقة من مجتمع GIS واستخدامها في الحال.

راجع ما هو ArcGIS Online ؟

هل يتطلب ArcGIS Online اشتراك؟

نعم. لكي تقوم بالوصول إلى جميع الإمكانيات لـ ArcGIS Online ، تكون المنظمة بحاجة إلى شراء اشتراك سنوي. يكون 30 يوم نسخة تجريبية متاح أيضاً.

هل يمكن تحويل البيانات من منظمة لأخرى مباشرة؟

لا. إذا أضفت البيانات للحساب المنظمي التجريبي، سيتعذر تحويل البيانات لحساب منظمي مختلف مباشرة. إذا اخترت تحويل الحساب المنظمي التجريبي إلى حساب شخصي في نهاية الفترة التجريبية، ستقوم بدعوة الحساب الشخصي للانضمام إلى المنظمة الجديدة. في هذه الحالة، سيتم تحويل البيانات المقترنة مع الحساب الشخصي إلى المنظمة. سيتم فقدان أي خدمات مستضافة قمت بنشرها أثناء الفترة التجريبية عند التحويل إلى الحساب الشخصي. للحصول على قائمة القيود الأخرى عند لتحويل للحساب الشخصي

راجع إدارة الاشتراك التجريبي.

كم تبلغ تكلفة استخدام ArcGIS Online ؟

يستند ArcGIS Online إلى الاشتراك السنوي الذي يقدم مجموعة من الخطط التي يمكنك الاختيار فيما بينها. تتضمن كل خطة عددًا من المستخدمين وكذلك اعتمادات الخدمة. اعتمادات الخدمة هي عملة ArcGIS Online ، ويتم استخدامها في تبديل أي من الخدمات المستضافة لاستخدامات مشترك. ArcGIS Online. كيف يتم استخدام ArcGIS Online لتحديد عدد اعتمادات الخدمة التي تستهلكها.

راجع رؤية عامة على اعتمادات الخدمة المتضمنة الوصول إلى جهة تقدير اعتمادات الخدمة التفاعلية.

هل يمكنني استخدام ArcGIS Online مجاناً؟

نعم. يمكن إنشاء الخرائط والتطبيقات والبيانات وتخزينها وإدارتها ومشاركتها مع الجميع عن طريق الحساب الشخصي المجاني. يمكن أيضاً الوصول إلى المحتوى المشترك من قبل Esri ومستخدمين GIS حول العالم لإنشاء الخرائط والتطبيقات المخصصة. تكون الحسابات الشخصية للاستخدام غير التجاري فقط.

ما هو الفرق بين حساب ArcGIS Online وحساب Esri Global ؟

يسمح لك حساب ArcGIS Online بالوصول إلى ArcGIS Online يمكن أن يكون حساب شخصي أو حساب المنظمة. يتيح لك حساب Esri Global الوصول إلى المناطق الخاصة بمواقع شركة Esri مثل مركز الموارد وموقع الدعم والمنتديات. يمكن تسجيل حساب على Esri Global مع ArcGIS Online يكون الحساب الشخصي أيضاً حساب على Esri Global ويمكن استخدامه للوصول إلى ArcGIS Online ومواقع Esri الأخرى على الويب. قد لا يكون حساب المنظمة حساب على Esri Global في حالة إذا تم إنشائه من قبل العضو أو المسنول عند الانضمام للمنظمة

راجع الانضمام إلى المجموعة .

المستخدمين ذو حسابات المنظمة يمكنهم إنشاء حسابات منفصلة على Esri Global للوصول إلى مواقع Esri الأخرى على الويب

راجع إنشاء الحساب.



ما هي العلاقة بين ArcGIS و ArcGIS Online و ArcGIS.com ؟

ArcGIS.com هو موقع ويب لـ ArcGIS Online. يُعتبر ArcGIS Online هو المحتوى على شبكة الإنترنت لـ ArcGIS. تتضمن مكونات ArcGIS الأخرى Desktop و Server و Mobile و Explorer Desktop.

أين يمكنني العثور على Esri Maps for Office وكذلك مكان تنزيلها؟

تكون Esri Maps for Office مكونات إضافية لـ ArcGIS Online حيث تقوم الخرائط بتمكين جداول بيانات Excel والسماح للمستخدمين بمشاركة الخرائط التي قاموا بإنشائها في شرائح PowerPoint أو كخرائط تفاعلية متصلة بالإنترنت. مطلوب Microsoft Office 2010 وكذلك حساب المنظمة. لمزيد من المعلومات ولتنزيل الوظائف الإضافية

راجع. **Esri Maps for Office 1.0**

كيف يتم تأمين ArcGIS Online ؟

يؤمن ArcGIS Online جميع طرق الوصول إلى المعلومات. تكون المعلومات قابلة للوصول إليها للمستخدمين الذين قاموا بمشاركتها فقط. يتم إنشاء معرف المستخدم عن طريق عملية تسجيل الدخول واليت تحدث في HTTPS الوصول المتتابع للمعلومات يتطلب رموز مميزة موثقة تم اكتسابها في وقت تسجيل الدخول. يمكن للمنظمات تحديد جميع حلول HTTPS التي تدعم الحد الأقصى للأمان وتؤكد أيضًا على جميع البيانات (على سبيل المثال، المعالم والتجانيات) بالإضافة إلى الرموز الفريدة الموثقة والتي تكون مشفرة أثناء تصفح الإنترنت. راجع **تأمين الخدمات المستضافة**.

هل يمكنني اختيار المنظمة؟

يمكنك حفظ النسخ المحلية من ملفات البيانات التي قمت بإضافتها داخل المنظمة. من محتوياتي افتح تفاصيل العنصر لملف البيانات الذي تريد حفظه ثم انقر فوق زر فتح تحت الصورة المصغرة للعنصر وانقر فوق تنزيل. استعرض للموقع الذي تود حفظ الملف بداخله في الكمبيوتر.

إذا كنت تقوم بتحديث خدمة المعلم المستضافة باستمرار، فلن تحتاج إلى تصدير البيانات باعتبارها ملف الشكل أو ملف CSV بصفة دورية. افتح محتوياتي وانقر فوق عنوان ملف البيانات التي ترغب في نشره على أنه خدمة المعالم المستضافة. اعثر على قسم الطبقات داخل الصفحة وانقر فوق رمز السهم الصغير بجوار الطبقة التي تود تصديرها. اختر تصدير الملف بصفته ملف شكل أو ملف CSV.

لماذا لا أرى حزم الطبقة أم ملفات أخرى مستخدمة في ArcGIS for Desktop و ArcGIS Explorer Desktop ؟

افتراضيًا، يعرض الموقع فقط المحتوى الذي يمكن فتحه داخل مستعرض الويب. حدد الموقع ليظهر كل محتوياته لكي تستطيع أن ترى حزم الطبقة ومحتويات سطح المكتب الأخرى في نتائج البحث والمجموعات والمعرض. انقر فوق السهم الموجود إلى يمينها: محتويات الويب فقط أعلى موقع الويب، بعد ذلك انقر جميع المحتويات من القائمة المنسدلة.

راجع **العثور على محتويات منتجات ArcGIS for Desktop**.

يمكنك مشاركة خرائط الويب، وطبقات وملفات البيانات، وتطبيقات الويب والجوال، والأدوات الجغرافية. لقائمة العنصر المدعومة

راجع أنواع المعلومات الجغرافية.

ما هي أوجه الاختلاف بين خريطة الويب وتطبيق الويب داخل سياق موقع الويب؟

خريطة الويب هي عبارة عن عرض معلومات جغرافية تفاعلية، على سبيل المثال، صورة الشوارع والمباني بالقمر الصناعي والمناطق المفتوحة الواقعة في ولاية لوس أنجلوس. عرضها في متصفح أو جهاز جوال أو تطبيق سطح المكتب وتستخدم الأدوات لتغيير المدى وإيجاد الأماكن ورؤية البيانات المفصلة عن موقع معين. بالإضافة إلى ذلك، يمكنك بناء خريطة بواسطة تعريف منطقة الاهتمام، واختيار خريطة الأساس، وإضافة طبقات البيانات. يمكنك حفظ الخرائط ومشاركتها مع كل فرد أو مع المجموعات التي تنتمي إليها.

تطبيق الويب هو موقع يضم الخرائط، والبيانات، والأدوات للاستخدام المستهدف مثل تطبيق محطات الاستقصاء. قد يكون ذلك سهلاً كتضمين الخريطة في المدونة أو معقد كتطبيق التنقل بواسطة GPS أو لوحة المعلومات التشغيلية. يمكن أن تستند التطبيقات إلى القوالب القياسية، والتي يتم تكوينها باستخدام خرائط الويب والخصائص الأخرى ويتم تطويرها بواسطة تطبيقات ArcGIS. بصورة عامة، يتم إنشاء التطبيقات من معلومات على خرائط الويب وتُضاف إلى تكوين التطبيق المُحدد الإضافي وتخصيصه. يمكن استضافة التطبيقات كجزء من المحتوى في النظام أو يمكن إدارتها وتسجيلها مع النظام.

ما هي مصطلحات استخدام الخرائط، والبيانات، والتطبيقات، والأدوات التي قمت بالعثور عليها على الويب؟

الاستخدام المحددة للعناصر تكون مدعومة في حقل الوصول واستخدام القيود لكل عنصر. فيما يتعلق بشروط الاستخدام العامة

راجع شروط استخدام الويب.

أنواع المحتوى الذي ينبغي أن أشاركه؟

يمكنك مشاركة أنواع مختلفة من الخرائط، والبيانات، والتطبيقات مثل خرائط الويب، وحزم الطبقة، وتطبيقات الويب. للحصول على قائمة مكتملة من أنواع العناصر المكتملة التي يمكنك مشاركتها

راجع أنواع المعلومات الجغرافية.

أفضل الطرق لمشاركة المحتوى الخاص بي على ArcGIS for Desktop ؟

إذا كنت تريد مشاركة البيانات مثل ملفات الأشكال وتصنيفات المعالم ومصادر البيانات الأخرى التي تستخدمها في الخرائط ومشاركة حزم الطبقات. حزم الطبقات البيانات داخل الحزم حيث أنها مستقلة بذاتها ويمكن لأي مستخدم ArcGIS آخر فتحها. الجميع من تنزيل ملفك والتعامل مع البيانات في ArcGIS for Desktop و ArcGIS Explorer Desktop.

إذا كانت لديك بيانات مكانية جغرافية تود نشرها كخريطة يمكنك نشر خدمة الخريطة باستخدام ArcGIS for Server. بمجرد الإشارة إلى خدمة الخريطة خلال الويب، يمكنك جعلها متوفرة للآخرين لاستخدامها في الخرائط والتطبيقات الأخرى. جميع الخدمات المسجلة وكأنها خريطتها والتي يمكن للمستخدمين إيجادها وفتحها واستخدامها كطبقة في خريطتها.

شارك ملف مستند الخريطة (.mxd) وملف الطبقة (.lyr) وهكذا فإذا كانت الخدمات المرتكزة علي الخادم ذات مرجعية ملفية والتي يتمكن الأشخاص اللذين يتشاركون الملف الوصول إليه عن طريق الويب. عند قيامك بتحميل أياً من ملفات ArcGIS for Desktop أو إذا تم تحميل ملف واحد أو الخريطة أو العام أو مرجعية الطبقة لأي بيانات عامة علي الكمبيوتر أو علي شبكة المؤسسة فلن يصبح ذلك متضمناً أو قد تظهر الخريطة لشخص ما مقطوعة عند عرضها في تطبيق ArcGIS.

كنت ترغب في مشاركة عملك مع قاعدة كبيرة من الجمهور، ضع في اعتبارك تأليف ومشاركة خريطة الويب. لمزيد من المعلومات عن إنشاء خرائط الويب

راجع حول تأليف خرائط الويب.

يمكنني مشاركة URL للخريطة أو التطبيق؟

نعم. يمكن الوصول إلى عناصر المحتوى ونتائج البحث والمجموعات مباشرة عن طريق عنوان URL. على سبيل المثال يفتح عنوان <http://www.arcgis.com/home/item.html?id=10df2279f9684e4a9f6a7f08feb2a9> URL خدمة خريطة الصورة العالمية التي تنشرها شركة إزري. لأي شخص فتح عنوان URL في عنصر عام أو مجموعة متضمنة الأشخاص اللذين لم يسجلوا الدخول إلى ArcGIS Online من المعلومات عن مشاركة عناوين URL .

راجع ربط المحتوى.

تعثر محركات البحث الشائعة على العناصر التي أضفتها لـ ArcGIS Online ؟

نعم. التي تم تحميلها ومشاركتها مع الجميع ويتم فهرستها تلقائياً عن طريق محرك البحث الشهير ويمكن اكتشافها عن طريق طرق البحث المشتركة. إذا كنت على الويب، سيصبح بإمكانك تهيئة وظيفة البحث للعثور على العناصر.

يحدث لحزمة الطبقة وملفات ArcGIS for Desktop الأخرى التي شاركتها؟ أعد أراها.

ستظل العناصر داخل الويب. قد تحتاج إلى تغيير إعدادات الموقع لإظهار المحتوى كاملاً. يُظهر الموقع محتوى الويب فقط في نتائج البحث والمجموعات والمعرض. هذا يعني أنه إذا لم تقم بإعداد الموقع لإظهار جميع المحتويات، فلن تظهر جميع ملفات البيانات الأخرى في نتائج البحث أو داخل المجموعات.

، راجع العثور على محتويات منتجات ArcGIS for Desktop .

هل يمكنني جعل ملفي التعريفي خاص؟

إذا لم تكن ترغب في عدم قيام الآخرين بالبحث عن اسم المستخدم الخاص بك، انقر فوق اسمك والموجود بالأعلى لفتح ملفك التعريفي واختر خيار (No One خاص). لمزيد من المعلومات عن عملية تغيير إعدادات ملفك التعريفي .

راجع إدارة ملفك التعريفي.

أنواع الطبقات التي من الممكن إضافتها للخريطة؟

يمكن إضافة خدمات ArcGIS for Server وخدمات OGC (WMS) ومستندات KML إضافة معالم التي قمت بإنشائها عن طريق عارض الخريطة ArcGIS.com ومعالم من ملف نصي محدد أو ملف GPX أو ملف الشكل علي الكمبيوتر. لا يمكن إضافة حزم الطبقات أو أية أنواع أخرى من محتوى ArcGIS for Desktop.

راجع موضوع نبذة عن إضافة طبقات البيانات.

ما هي أوجه الاختلاف بين المعالم المخزنة في الخريطة والمعالم المخزنة في طبقة خدمة معالم ArcGIS for Server ؟

الحصول على المعالم المخزنة في الخريطة من إنشاء الطبقة القابلة للتحرير أو من الملف ومن الممكن تحريرها من قبل مؤلف الخريطة فقط. ذلك ذات نفع عندما تقوم بدعم المزيد من المعلومات المتعلقة بموقع معين. تضمنين نافذة منبثقة مع الصور والروابط في مقطع فيديو ومواقع مفيدة أخرى. يتم تقديم المعالم في طبقات خدمة المعالم من ArcGIS for Server ويتم تخزينها في الطبقة التي تقوم بتشكيل الخريطة. يتمكن أي شخص من تحرير الخريطة أثناء عرضها. ذلك مفيد عند البحث عن مدخل من مجتمع واسع يتضمن العامة والرغبة في إظهار خريطة واحدة بعد الانتهاء من جميع التحريرات. سبيل المثال يجوز أن تقوم بتضمين طبقة خدمة المعالم في الخريطة عندما تريد أن يُخبر المواطنون عن تلف الممتلكات والشوارع المعطلة والرسوم علي الحوائط وإلى آخره.

راجع نبذة عن تحرير المعالم.

أفضل طريقة لإضافة المعالم للخريطة؟

ذلك على إذا كانت لديك كميات كبيرة من البيانات ولديك دخول إلى ArcGIS for Server ، ينبغي إنشاء خدمة معالم وإضافتها على أنها طبقة في الخريطة. يجب إضافة طبقات خدمة المعالم إذا كنت تريد أن يحرر الآخرين المعالم ومعلومات البيانات الجدولية. ، ستصبح المعالم قابلة للتحرير لأي شخص يعرض الخريطة.

إذا لم تصل لـ ArcGIS for Server أو إذا كنت ترغب فقط في إضافة المعالم، إنشاء طبقة قابلة للتحرير مع عارض خرائط ArcGIS.com. الطريقة يمكن إنشاء عدد معالم قليل ويُدعم عارض خرائط ArcGIS.com العديد من القوالب حيث يمكنك اختيار الأشكال والرموز. أنه ليس عملياً أن تُضيف عدد معالم كبير منذ إنشاء كل واحدة ضمن عارض خرائط ArcGIS.com فإتك على سبيل المثال لا تستطيع تحميل ملف معالم معرف مسبقاً. لا يمكن تغيير المعالم أو تحرير معلومات البيانات الجدولية المرتبطة لذلك فإنك الطبقات القابلة للتحرير للقراءة فقط.

راجع إنشاء طبقات قابلة للتحرير.

إذا كان لديك معالم في ملف نص محدد (txt) أو (csv) ، و ملف (GPS Exchange Format (gpx) ، أو ملف شكلي (مضغوط)، فيمكنك استيرادهم داخل الخريطة. هذه هي الطريقة مناسبة لإضافة المعالم التي قمت بتخزينها في ملف علي الكمبيوتر. إضافة المعالم إلى الخريطة يمكن تغيير الرموز وتكوين نوافذ منبثقة.

راجع إضافة الطبقات من الملفات.

يمكنني أن أقول أن الخريطة ممكنة زمنياً؟

إذا رأيت المنزلق الزمني أسفل الخريطة الموجودة على الويب، ستتضمن هذه الخريطة أحد الطبقات الزمنية أو أكثر، ويمكنك "تشغيل" الخريطة لرؤية كيفية تغيير المعلومات تدريجياً.

ما هي أوجه الاختلاف بين بناء الخريطة في ArcGIS Web API و عارض خرائط ArcGIS.com ؟

يتطلب وجود كلا من ArcGIS Web APIs و عارض الخريطة ArcGIS.com لبناء خرائط الويب. تستهدف الخرائط التي تم إنشاؤها في عارض الخريطة ArcGIS.com متلقي الويب من غير المطورين وبما أنه لا يتطلب البرمجة فإن القدرات تُعد محدودة.

راجع ما هي خريطة ويب ArcGIS ؟.

على الجانب الآخر تستهدف APIs المطورين اللذين يريدون بناء تطبيقات تخطيط الويب. يمكن مشاركة هذه التطبيقات في موقع ArcGIS.com، ولكن تم إنشاؤها وعرضها خارج موقع الويب ArcGIS APIs. هي عبارة عن واجهة برمجة تتيح لك إضافة قدرات نظم المعلومات الجغرافية وخدمات الخريطة لتطبيقات الويب. تكون APIs متاحة لـ JavaScript و Flex و Silverlight/WPF.

راجع حول ArcGIS Web APIs .

البيئة المتاحة لتطوير تطبيقات رسم الخرائط على الويب؟

JavaScript و Flex و Silverlight .

راجع حول ArcGIS Web APIs

البيئة المتاحة لتطوير تطبيقات الجوال؟

JavaScript و Flex و iOS و Mobile و Windows Phone و Android .

راجع حول ArcGIS Runtime SDKs .

لدي ArcGIS for Server. هل أستطيع استخدام APIs ؟

نعم. يمكن استخدام APIs مجاناً إذا كنت تقوم بتطوير تطبيقات غير تجارية داخلية وخارجية. يمكن أيضاً شراء اشتراك لاستخدام APIs في التطبيقات التجارية.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها :-

فيما يلي المشكلات التي قد تواجهك عند التعامل مع ArcGIS Online وبعض الحلول الموصى بها.

إذا لم تعثر على المشكلة التي تبحث عنها، وأنت عضو في منظمة ما، أرسل المشكلة التي تواجهها إلى المسنول واطلب منه أو منها الاتصال [بمركز دعم Esri](#). إذا كان لديك حساب شخصي، يمكنك الدخول إلى هذه الموارد: [موارد ArcGIS](#) و [منتدى ArcGIS Online](#) و [مدونة ArcGIS Online](#).

موقع الويب لا يعمل.

يمكنك التحقق من حالة ArcGIS Online مثل موقع ArcGIS.com على الويب وخرائط أساس Esri، و REST API ونشر المعالم وهكذا. يمكنك الاشتراك في موجز ويب RSS لإبلاغك بأي عمليات مقاطعة تحدث في خدمات معينة. يمكنك أيضاً زيارة لوحة المعلومات في status.arcgis.com.

إذا فقد جزء من الصفحة، حاول مسح ذاكرة التخزين المؤقت وملفات تعريف الارتباط. يمكن أن تختلف العملية في جميع أنواع المستعرض. تأكد من مسح "منذ البداية" في مستعرض Chrome، ومسح "كل شيء" في مستعرض Firefox. يسمح كل من Internet Explorer و Safari بجميع ملفات تعريف الارتباط والمحتوى المحدد.

صفحة في موقع الويب تعرض خطأ، ولم يتم تحميلها بشكل كامل في Internet Explorer كما كان متوقعاً.

كما توصي [Microsoft](#) قد يجب إضافة النطاقات التالية إلى مواقعك الموثوقة: http://*.arcgis.com, https://*.arcgis.com, http://*.arcgisonline.com, https://*.arcgisonline.com, http://*.cloudfront.net, and https://*.cloudfront.net.

لا يمكنني تفعيل اشتراكي على ArcGIS Online.

إذا واجهتك صعوبة في تفعيل الاشتراك، الاتصال بدعم [Esri](#).

لقد قمت بطلب الاشتراك على ArcGIS Online ولكنني لست الشخص الذي سيصبح المسنول عن الاشتراك في المنظمة.

يجب تفعيل الاشتراك من قبل الشخص الذي سيقوم بإدارته. إذا لم يكن أنت، من فضلك أعد توجيه الرسالة الإلكترونية التي استلمتها للشخص المناسب.

تم تحميل ملف الحسابات متضمن أسماء المستخدمين. تختلف أسماء المستخدمين عن ما توجد بالملف.

تم تجاهل حقول اسم المستخدم. يتم إنشاء اسم مستخدم فريد لكل حساب. إذا أردت، يمكن تحرير اسم المستخدم أثناء عملية المراجعة.

عند دعوة المستخدمين لا يمكن تعيين دورهم ليصبحوا مسئولين.

يمكن أن يتساوي دور المستخدم أو الناشر فقط. يمكن تغيير الدور إلى المسنول بعد انضمام المستخدم إلى المنظمة.

تم تحميل ملف الحسابات وتعيين قيم أدوار عديدة للناشر. تظهر جميع الأدوار المستخدم.

يجب أن تكون قيمة الدور ذات أحرف صغيرة. إذا قمت باستخدام الأحرف الكبيرة (على سبيل المثال الناشر)، يتم تحديد القيمة إلى القيمة الافتراضية ألا وهو المستخدم. يمكن تحرير الدور بعد انضمام المستخدم إلى المنظمة.

استلمت دعوة للانضمام للمنظمة، لكن واجهني خطأ عندما حاولت الانضمام.

تكون الدعوات صالحة لمدة أسبوعين. اسأل مسنول المنظمة لإرسال دعوة جديدة لك إذا لم تتمكن من الانضمام خلال الأسبوعين.

يجب أن يتطابق عنوان بريدك الإلكتروني مع العنوان الذي تم إرساله الدعوة إليه. إذا أنشأت حساباً جديداً على المنظمة عندما تنضم إلى المنظمة، أدخل عنوان البريد الإلكتروني الذي تم إرسال الدعوة الموجهة إليك إليه.

إذا كنت منضم في الاشتراك التجريبي، سيتعذر عليك تسجيل الحساب الحالي على Esri Global. أنت بحاجة إلى إنشاء حساب جديد.

عند البحث عن الطبقات لإضافتها للخرائط، يتم فقط إدراج الخدمات.

يمكن إضافة الخريطة والصورة وخدمات المعالم و OGC WMS و KML فقط إلى الخريطة. لا يتم دعم أنواع الطبقات الأخرى مثل حزم الطبقة.

راجع البحث عن طبقات.

عند البحث عن الطبقات لإضافتها للخرائط، فإنه لم يتم إدراج جميع خدمات المنظمة في نتائج البحث.

إذا كان لديك بالفعل طبقة خدمة تم إضافتها إلى خريطتك، فإنه يتم فقط إدراج الخدمات التي تتقاطع مع نطاق الخدمة في نتائج البحث.

لا يتطابق التاريخ والوقت داخل النافذة المنبثقة مع التاريخ والوقت داخل البيانات الأساسية.

تقوم الخوادم بتخزين التواريخ في التوقيت العالمي المتفق عليه (UTC). تقوم مستعرضات الويب بتحويل التاريخ إلى تاريخ محلي. مثال إذا نظرت إلى حقل الوقت في النافذة المنبثقة حيث تكون في كاليفورنيا أثناء وقت النهار القياسي، الذي تراه هو التوقيت المتقدم بثمان ساعات عن الوقت في البيانات (UTC-8). قد تؤثر الإزاحة على البيانات أيضاً. إذا نظرت إلى النافذة المنبثقة مع البيانات بتاريخ 2011/7/7 الساعة 12:00 صباحاً، سوف تراها بتاريخ 2011/6/7 الساعة 5:00 مساءً.

عند طباعة الخريطة، تكون بعض الطبقات مفقودة.

لا تظهر الطبقات التي لا يمكن الوصول إليها خارجياً والطبقات الزمنية وتراكبات KML الأرضية وروابط الشبكة بدون تنشيط الخصائص على الخريطة المطبوعة إذا كانت المنظمة تستخدم خدمة الطباعة الافتراضية. قد لا تظهر بعض أنواع الطبقات على خريطة مطبوعة إذا كانت المنظمة تستخدم خدمة طباعة مخصصة. إذا طبعت الخريطة باستخدام زر طباعة المستعرض، فقد تُفقد العديد من الطبقات والشعارات الأخرى أيضاً. استخدم زر طباعة في عارض الخريطة وذلك للخرائط المكتملة والمنسقة.

تفتقد الخريطة لوسيلة الإيضاح.

لن تتمكن من رؤية وسيلة إيضاح خرائط الأساس وطبقات الصورة وطبقات OGC WMS. لن تتمكن أيضاً من رؤية وسيلة إيضاح الطبقات التي لا يمكن الوصول إليها خارجياً.

وسيلة إيضاح الخريطة مختلفة عن وسيلة الإيضاح التي قمت بإنشائها في طبقة خدمة الخريطة الخاصة بي.

يمكن ألا تتطابق طبقات خدمة الخريطة مع وسيلة الإيضاح في عارض الخريطة. ArcGIS.com يحدث ذلك نمطياً عندما تصبح وسيلة الإيضاح في عارض خريطة ArcGIS.com خارج التزامن مع الرموز في الطبقة. مثال، قام مؤلف الطبقة بتغيير الرموز في الخدمة ولكن مازال عارض الخريطة يقوم بعرض الرموز الأقدم. يعرض عارض الخرائط في كثير من الأحيان وسيلة الإيضاح الأحدث بعد 30 دقيقة. قد يحتاج مؤلفي الخريطة إلى مسح ذاكرة التخزين المؤقتة REST من خدمة الخريطة لرؤية تحديثات وسيلة الإيضاح في عارض الخرائط. قد يقوم Internet Explorer 7 بتخزين معلومات وسيلة الإيضاح بشكل لا نهائي. يمكن لمؤلف الخريطة القيام بترقية وسيلة الإيضاح وذلك عن طريق تغيير الطبقات في خدمة الخريطة، على سبيل المثال، عند إعادة تسمية الطبقة أو إعادة ترتيب الطبقات.

يتعذر إعادة ترتيب الطبقات في محتويات الخريطة.

يتم عرض الطبقات دائماً في أعلى خرائط الأساس كما تُعرض طبقات المعالم أعلى طبقات مجموعة التجانب (الخريطة والصورة وخدمات الخريطة المتجانبة). قد لا تتمكن من تحريك الطبقات لأعلى أو لأسفل معتمداً على نوعها في الخريطة. على سبيل المثال إذا كان لديك طبقة خدمة الخريطة وثلاثة طبقات معالم فإنه يمكن إعادة ترتيب طبقات المعالم ولكن لا يمكن تحريك طبقة خدمة الخريطة أعلاهم. لا يمكن إعادة ترتيب طبقة KML أو خريطة الأساس.

فقدت خريطة الويب التي أعمل عليها.

قد تفقد خريطة الويب في أحد السيناريوهات التالية: إضافة خدمة آمنة أو تسجيل الدخول بحساب المنظمة أو الانتقال بعيداً عن عارض الخريطة عندما يكون العارض كبير الحجم للمستعرض ليتم التخزين المؤقت (أكبر من 2.5 ميجا بايت ماعداً مع 64 IE7 كيلو بايت و IE8 530 كيلو بايت) بشكل عام). ولتجنب حدوث ذلك، قم بتسجيل الدخول قبل بدء العمل واحفظ الخريطة بانتظام وخاصة إذا قمت بإضافة عدد كبير من البيانات، وإذا قمت بالتخطيط لإضافة خدمات آمنة وتغيير عارض الخريطة لعنوان URL إلى HTTPS وإضافة خدمات آمنة أولاً.

لا يظهر منزلق الوقت في الخريطة مع الطبقة المعتمدة على الوقت.

لا يتم دعم الطبقات المعتمدة على الوقت في مستندات KML ، وخرائط مضمنة، أو طبقات من ملف. لا يظهر منزلق الوقت في هذه الحالات.

لا يوجد خيار لاستخدام الطبقة كخريطة أساس.

يمكن استخدام خدمات ArcGIS for Server وخدمات OGC WMS فقط كخريطة أساس. يمكن إنشاء الطبقات من ملف وخدمات KML والطبقات التي يمكن تحريرها في عارض الخريطة ArcGIS.com والتي لا يمكن استخدامها كخرائط أساس.

عند استخدام خريطة الأساس فإن بعض مستويات التكبير/التصغير في خريطة الأساس مفقودة في الخريطة.

يحدث ذلك بسبب أن الخريطة تُظهر مستويات التكبير/التصغير في خريطة الأساس الحالية فعلى سبيل المثال خريطة أساس طبوغرافيا العالم. لمشاهدة مستويات تكبير/تصغير إضافية في خريطة الأساس التي قمت بإضافتها، قم بحفظ الخريطة وإغلاق صفحة عارض خرائط ArcGIS.com على سبيل المثال أذهب إلى المعرض) ثم إعادة فتح الخريطة. تظهر مستويات التكبير/التصغير الإضافية.

خريطة الأساس الخاصة بي غير متوفرة ومن ثم لا تظهر أي من محتويات خريطة الويب الخاصة بي.

يتعذر على عارض خرائط ArcGIS.com عرض الطبقات في خريطة دون وجود خريطة أساس قيد التشغيل؛ لأن خريطة الأساس تقوم بإنشاء النظام الإحداثي للخريطة. لا يستخدم عارض الخرائط إلا خريطة الأساس المحددة بمجرد حفظ خريطة الويب مع خريطة أساس، ولا يرجع إلى خريطة الأساس إذا كانت خريطة الأساس الخاصة بك غير متوفرة. يمكنك إصلاح خريطة الويب باستخدام خريطة أساس مختلفة طالما أن الإسناد المكاني لخرائط الأساس السينة والجديدة مطابق. إصلاح الخريطة من خلال اختيار خريطة أساس مختلفة من المعرض أو استخدام معلمة لعنوان URL basemapURL لمزيد من المعلومات عن استخدام basemapURL راجع استخدام معطيات عنوان URL .

عند إضافة طبقة OGC WMS للخريطة، ينتج خطأ يوضح عدم محاذاة النظام الإحداثي للطبقة لخريطة الأساس.

عادة تظهر رسالة الخطأ إذا قمت بإضافة طبقات إلى الخريطة ثم إضافة طبقة OGC WMS التي لا تكون في Web Mercator ، إسقاط خرائط الأساس في معرض عارض خرائط ArcGIS.com . قم بإنشاء خريطة جديدة وإضافة طبقة OGC WMS أولاً. إذا كانت الطبقة الخاصة بك داخل GCS WGS84 ، يستخدم عارض خرائط ArcGIS.com خريطة الأساس GCS WGS84 World Imagery. إذا كانت طبقة OGC المتواجدة في النظام الإحداثي وليس في Web Mercator أو GCS WGS84 ، سيتم استخدام الطبقة بصفقتها خريطة أساس. الآن يمكنك إضافة طبقات إضافية.

لن يتم عرض الطبقة التي قمت بإضافتها على الخريطة.

قد يتعذر عرض خدمات الخريطة المتجانبة والتي تستخدم الصور الجوية على الخريطة إذا كنت تستخدم خريطة الأساس Web Mercator (حيث يكون إسقاط خرائط الأساس في المعرض) ولا تكون الخدمة في Web Mercator. لعرض الطبقة، استخدمها بصفقتها خريطة أساس أو أعرضها أعلى خريطة الأساس التي تكون بنفس الإسقاط بصفقتها خدمة الخريطة المتجانبة.

قد لا تظهر طبقة خدمة الخريطة في عارض خرائط ArcGIS.com في نفس مقاييس الرسم التي تم تخزين تجابات لها مؤقتاً.

يُقدر عارض خرائط ArcGIS.com مجموعة مقاييس الرسم الدنيا والعليا في الخدمات التي يتم إنشاؤها باستخدام ArcGIS 10.1 يمكنك ضبط مقاييس الرسم في ArcGIS for Desktop .

بعض معالم الخريطة مفقودة.

إذا قمت باستيراد البيانات من ملف هناك حدود على عدد المعالم التي تظهر في عارض الخريطة. ArcGIS.com. للملفات النصية

(txt. or csv.) يظهر أول 1,000 صف معالم. كنت تستخدم Internet Explorer 7 أو 8 لاستيراد ملف نصي ليظهر 750 صف معالم. لملف تنسيق تبادل GPS (.gpx) يظهر أول 1,000 طبقة معالم. إذا قمت بإضافة مستند KML ومعالم من المعالم المكانية وارتباطات الشبكة وتراكبات أرضية بدون خصائص التنشيط والمجلدات فتظهر البيانات الممتدة. المعالم الأخرى غير مدعومة في هذا الوقت.

لدي مشاكل في التعامل مع خرائط الويب في Internet Explorer 7 و8.

للحصول على أفضل أداء عند عرض خرائط الويب واستخدامها، يُوصى باستخدام الإصدار الإحدث من Mozilla Firefox أو Google Chrome أو Internet Explorer 7. Internet Explorer 8 غير مدعوم، ولكن أدائهما مقيد عند التعامل مع خرائط الويب. على سبيل المثال لا يمكن سحب الملفات أو إفلاتها في الخريطة ويمكن ظهور معالم قليلة وقد تفقد البيانات إذا تركت نافذة عارض الخريطة بدون حفظ. إذا كنت تحتاج استخدام IE 7 أو 8 فقد يقوم تحميل Google Chrome Frame بتحسين قدراتك. يسمح مكون Chrome الإضافي المجاني للمستعرض القديم لاكتساب خبرة جديدة في تطبيقات الويب مثل عارض الخريطة.

عند قيامي بعرض خريطة الويب، أرى رسالة أحتاجها لتمكين تخزين الويب.

يزيد الموقع ArcGIS.com من إمكانات تخزين الويب (مشابهه للكوكيز) من المستعرض وذلك لتخزين التغيرات التي حدثت في الخريطة بشكل مؤقت، وذلك حتى تتمكن من حفظ الخريطة. إذا تم تعطيل تخزين الويب، فلن تقوم الخريطة بأداء وظائفها. راجع الخطوات الموضحة أدناه لتمكين تخزين الويب في المستعرض.

Internet Explorer 7

1. افتح قائمة أدوات ، وانقر خيارات الإنترنت، وبعد ذلك انقر فوق علامة التبويب أمان.
2. أدنى تحديد منطقة للعرض أو تغيير إعدادات الأمان، انقر فوق الإنترنت، وبعد ذلك انقر فوق المستوى المخصص.
3. داخل الإعدادات أدنى جزء المتنوعات ، انقر فوق تمكين أدنى استمرارية بيانات المستخدم وانقر فوق موافق.
4. انقر نعم عندما يطلب منك التأكيد على رغبتك في تغيير إعدادات التأمين لهذه المنطقة.
5. انقر فوق موافق لإغلاق مربع حوار خيارات الإنترنت ، وبعد ذلك أغلق جميع نوافذ Internet Explorer.

Internet Explorer 8 و 9

1. افتح قائمة أدوات ، وانقر خيارات الإنترنت، وبعد ذلك، انقر فوق علامة التبويب متقدم.
2. أدنى جزء التأمين ، قم بالتأشير على تمكين تخزين DOM وانقر موافق.

Mozilla Firefox

1. في شريط العنوان، اكتب about:config لعرض إعدادات المستعرض.
2. قم بالتمرير وصولاً إلى dom.storage.enabled.

٣. انقر بزر الفأرة الأيمن على الإعدادات وانقر تبديل لتعيين `dom.storage.enabled` لتصبح صواب.

Google Chrome

١. انقر فوق رمز مفتاح الربط وانقر خيارات.

٢. على ماكينة تعمل بنظام التشغيل ويندوز، حدد خيارات. حدد تفضيلات على ماكينة تعمل بنظام Mac أو Linux ، حدد إعدادات على

Chromebook.

٣. انقر فوق علامة التبويب. Under the Hood.

٤. انقر إعدادات المحتوى وأدنى الكوكيز حدد السماح بتعيين البيانات المحلية.

سفاري

١. انقر فوق رمز العجلة وانقر استعراض خاص لإيقاف تشغيل الاستعراض الخاص. ترى علامة اختيار إلى جوار استعراض خاص إذا كانت قيد التشغيل.

لا يمكن إضافة معالم للخريطة

لا يمكن الوصول إلى خدمات المعالم خارجياً والمعالم من الطبقات المعتمدة على الوقت وطبقات OGC WMS التي لا يمكن تحريرها في عارض خرائط. ArcGIS.com.

إنني لا أرى خيار لتموين النوافذ المنبثقة على الرغم من معرفتي بأن الخدمة تحتوي على بيانات المعالم بداخلها

لا يدعم عارض خرائط ArcGIS.com تحرير النوافذ المنبثقة أو عرضها في OGC WMS تكوين النوافذ المنبثقة في طبقات KML غير مدعوم، وسيتم عرض أي بيانات للمعالم في طبقة KML تلقائياً (يتعذر عليك تعطيلها أو تكوينها) .

لا تظهر النوافذ المنبثقة في الخرائط التي تم إنشاؤها

لا يدعم عارض خرائط ArcGIS.com تحرير النوافذ المنبثقة أو عرضها في طبقات OGC WMS لطبقات خدمة ArcGIS for Server يلزمك مشاركة عنصر خدمة ArcGIS Server في موقع البوابة الإلكترونية في ArcGIS.com لتظهر النوافذ المنبثقة في الخرائط. إذا كنت تقوم بمشاركة خدمة الخريطة مع المجموعات التي تشترك بها، ولا تشاركها مع الجميع (عام)، سيتمكن أعضاء المجموعة فقط من رؤية النوافذ المنبثقة.

لا يمكن حذف النوافذ المنبثقة في الطبقة داخل الخريطة

يمكن حذف النوافذ المنبثقة داخل خدمة الخريطة التي قمت بتمكينها وداخل المعالم من الملف النصي المحدد أو ملف الشكل أو ملف GPX. لا يمكن حذف النوافذ المنبثقة لطبقات خدمة معلم ArcGIS for Server أو الطبقات القابلة للتحرير التي تم إنشاؤها في عارض الخريطة ArcGIS.com أو طبقات KML .

صور GIF والصور المستضافة خلف HTTPS ليست مدعومة في ArcGIS Explorer Online بسبب القيود في Microsoft Silverlight. يجب أن يأخذ مؤلفي الخريطة في الاعتبار استخدام صور PNG أو JPEG والصور على HTTP في النوافذ المنبثقة.

لم أرى خيار لحفظ خصائص العنصر على طبقة قمت بتحديثها في عارض خرائط ArcGIS.com.

يمكنك فقط حفظ خصائص العنصر على طبقات الخدمة التي قمت بإضافتها إلى ArcGIS Online .

لم يتم استيراد حقول الأرقام من CSV على الويب بشكل مباشرة في الويب

إذا كنت تضيف CSV من الويب يقوم باستخدام فترات زمنية في شكل أرقام عشرية وكانت اللغة مُعدة لنظام يتوقع الفواصل للأرقام العشرية، فقد لا يتم عرض الحقول الرقمية بشكل صحيح. يجب أن تتطابق الأرقام العشرية مع التنسيق الذي تتوقعه لغة النظام. على سبيل المثال، إذا تم تعيين لغة النظام للغة الإنجليزية، ينبغي أن يستخدم الملف الفترات الزمنية كأرقام عشرية. إذا تم تعيين لغة النظام للغة الفرنسية، ينبغي أن يستخدم الملف الفواصل كأرقام عشرية.

يتعذر على نشر ملف txt. بصفته خدمة معالم مستضافة

يجب تنسيق ملفات CSV وحفظها بصفته .csv. الملفات النصية الأخرى غير مدعومة.

عند فتح خريطة الويب في ArcGIS 10 for Desktop تكون بعض الطبقات مفقودة

يُدمج ArcGIS 10.0 for Desktop فتح خرائط الويب ولكن لا تظهر بعض أنواع الطبقات في مستند الخريطة الناتج، بما في ذلك خدمات الخريطة المستضافة التي يتم نشرها باستخدام ArcGIS Online وخدمات المعالم وملاحظات الخريطة التي يتم إنشاؤها باستخدام الطبقات القابلة للتعديل والمعلم المستوردة من الملفات و KML. دعم جميع أنواع الطبقات المتوفرة في ArcGIS 10.1 for Desktop ، ولذلك يوصى بالترقية إلى 10.1 عند فتح خرائط الويب في Desktop في شكل جزء من سير العمل.

لا يمكن نشر خدمة خريطة متجانبية من موقع ArcGIS.com

يتم دعم نشر خدمات الخريطة المتجانبية عن طريق ArcGIS 10.1 for Desktop فقط. لا يمكن نشر خدمة خريطة متجانبية من موقع ArcGIS.com .

لقد قمت بإنشاء الخدمة المستضافة المنشورة ولكن الآخرين لا يمكنهم الوصول

قد تستغرق أية تغييرات مشاركة لأي خدمة منشورة حتى 10 دقائق قبل انعكاس حالة المشاركة الجديدة داخل النظام. على سبيل المثال، إذا قمت بجعل الخدمة الخاصة متوفرة للجميع (عام) فإن الآخرين قد يجدون الخدمة في البحث داخل موقع ArcGIS.com لعشرة دقائق.

أريد تحديث الخدمة المدعومة

إذا قمت بتمكين التحرير في خدمة المعالم المستضافة فإنه يمكن تحرير المعالم وعرضها داخل عارض خريطة ArcGIS.com.

راجع موضوع نبذة عن تحرير المعالم.

إذا قمت بنشر خدمة المعلم المستضافة من موقع ArcGIS.com فإنك يجب حذف خدمة المعالم والملف المرتبط من **محتوياتي** ثم أضف ملف المعالم الذي تم تحديثه **إلى محتوياتي**. سيقوم ذلك بإنشاء خدمة معالم مستضافة جديدة. إذا قمت باستخدام خيار تحديث داخل صفحة تفاصيل عنصر ملف المعالم وسيتم تحديث الملف فقط ولن يتم تحديث خدمة المعالم المستضافة.

إذا قمت بنشر الخدمة المستضافة من ArcGIS for Desktop فيمكن استخدام ArcGIS for Desktop للكتابة فوق الخدمة الحالية.

يستغرق نشر الخرائط المستضافة وقت طويل

بشكل عام، الوقت الذي يستغرقه عرض التجانيات لخريطة معينة يستند إلى النطاق المكاني للخريطة لتصبح في ذاكرة التخزين المؤقت وعدد طبقات الخريطة بالإضافة إلى تحميلها على النظام في وقت معالجة الخريطة. تم تصميم النظام للقياس التلقائي عند زيادة التحميل (عن طريق إضافة مأكينات). إلا أن المدة الانتقالية قد تحدث في حالات التحميل البالغ.

يتم تشغيل نظام ذاكرة التخزين المؤقتة للخريطة في أقسام شبكة الخريطة داخل النطاقات المكانية المعروضة بالتوازي. إذا كانت البيانات تحتوي على نطاقات عديدة فإن العملية الحالية قد تستغرق دقائق أو ساعات لتتكمّل. العملية هي غير متزامنة وذلك يعني أن عملية التخزين المؤقت مستمرة إذا أغلقت جلسة ArcMap من إنشاء مكان النشر الأول. يمكن استخدام خدمة الخريطة الناتجة من الويب أو من جلسة ArcMap أخرى قمت بالبدء فيها فو وقت لاحق.

يتعذر علي مشاركة العناصر العامة خارج المنظمة.

لا يجوز للمنظمة السماح بمشاركة العناصر خارج المنظمة. افحص مع مسئول المنظمة.

إذا كانت المنظمة تحظر الوصول المجهول إلى عنوان URL الخاص بها، وخرائط الويب العامة، وتفاصيل العنصر، يمكن أن تظل المجموعات قيد المشاركة. مشاركة خرائط الويب العامة، استخدم عنوان URL القصير في نافذة مشاركة عارض الخريطة ArcGIS.com لمشاركة تفاصيل العنصر والمجموعات، استخدم أزرار Facebook أو Twitter. تقوم هذه الخيارات بإنشاء الرابط الذي يستخدم عنوان URL لـ arcgis.com عوضاً عن عنوان URL للمنظمة.

لا تستطيع رؤية حزم الطبقة أم ملفات أخرى مستخدمة في ArcGIS for Desktop و ArcGIS Explorer Desktop.

افتراضياً، يعرض الموقع فقط المحتوى الذي يمكن فتحه داخل مستعرض الويب. حدد الموقع ليظهر كل محتوياته لكي تستطيع أن ترى حزم الطبقة ومحتويات سطح المكتب الأخرى في نتائج البحث والمجموعات والمعرض. انقر فوق السهم الموجود إلى يمينها: محتويات الويب فقط أعلى موقع الويب، بعد ذلك انقر جميع المحتويات من القائمة المنسدلة.

راجع العثور على محتويات منتجات ArcGIS for Desktop .

اسم شخص مفقود من قائمة دعوة مستخدم.

يحتاج المستخدمين تسجيل الدخول بحساب إزري العالمي لـ ArcGIS Online قبل إمكانية دعوتهم للمجموعة. أيضاً إذا حدد المستخدمين ملفاتهم التعريفية للخاص فإنه لا يمكن دعوتهم للمجموعة .

راجع إدارة الملف التعريفي.

لدي ArcGIS for Desktop 9.3.1 ولا يستطيع فتح حزم الطبقة التي تم إنشاؤها في ArcGIS for Desktop 10

إذا قمت باستخدام ArcGIS for Desktop 9.3.1 وتريد فتح حزم الطبقة التي تم إنشاؤها في ArcGIS 10 SP1 فإنك تحتاج تحميل [تصحيح](#) [تعبئة طبقة ArcGIS 9.3.1 Service Pack 2 Desktop](#). بدون هذا التصحيح إذا حاولت فتح حزم الطبقة التي تم إنشاؤها مع ArcGIS 10 SP1 فسترجع الرسالة التالية:

إصدار هذه الحزمة ليس مدعوم. يجب تثبيت أحدث إصدار من ArcGIS Filehandler لقراءة هذه الحزمة.

لدي ArcGIS for Desktop 10 ولا يستطيع فتح بعض الطبقات أو حزم الخريطة.

لا يمكن فتح الطبقة وحزم الخريطة التي تم إنشاؤها في ArcGIS 10 SP1 في إصدارات سابقة من ArcGIS متضمنة ArcGIS 10. تستخدم تكنولوجيا الضغط عن طريق حزم طبقة ArcGIS التي تم ترقيتها في ArcGIS 10 SP1 لحذف تدويل معين وحدود الحجم ولكن كنتيجة فإن التوافق السابق قد تم تأثرها. إذا حاولت فتح الطبقة وحزم الخريطة التي تم إنشاؤها مع ArcGIS 10 SP1 ، فسترجع الرسالة التالية:

حدث خطأ في قراءة محتويات الحزم.

لفتح الحزم التي تم إنشاؤها في ArcGIS 10 SP1 داخل ArcGIS 10 قم بترقية ArcGIS 10 إلى [service pack 1](#).

لفتح الحزم التي تم إنشاؤها في ArcGIS 10 SP1 داخل ArcGIS 9.3.1 حمل [تصحيح تعبئة طبقة ArcGIS 9.3.1 Service Pack 2 Desktop](#).

عند تحديث حزمة الطبقة أو حزمة الخريطة في المحتوى فإن الصورة قد تم تحديثها عند تحديد خصائص الاحتفاظ بالعناصر.

عند تحديث حزمة الطبقة أو حزمة الخريطة فإن الصورة المصغرة لخصائص العنصر قد تم إعادة تعيينها إلى الصورة المصغرة في الحزمة. يحدث ذلك إذا تم اختيار حفظ خصائص العنصر على الخادم. بعد تحديث العنصر ، فإنك تحتاج إلى إعادة تحميل الصورة التي تود ظهورها في صفحة تفاصيل العنصر.

لقد تمت المطالبة لتسجيل الدخول إلى عند فتح حزمة طبقة.

عند فتح الحزمة التي تم مشاركة مع المجموعة ولكن لن يتم ضبطها على العام، فإنك مطالب (عبر مربع حوار منبثق) لإدخال اسم مستخدم ArcGIS Online وكلمة المرور. يتضمن مربع حوار خيار لحفظ معلومات تسجيل الدخول والتي تتيح فتح الحزم المشاركة بدون إعادة إدخال اسم المستخدم وكلمة المرور.

عند محاولة فتح خريطة الويب في ArcGIS 10 for Desktop يتم الحصول على رسالة أن الملف لا يمكن فتحه.

فتح خرائط الويب في ArcGIS 10 for Desktop مدعومة تماماً داخل Service Pack 3. لا يمكن فتح بعض خرائط الويب بدون [تحميل Service Pack 3](#). لا يمكن فتح خرائط الويب في ArcGIS for Desktop 9.3.1 أو أقدم.

عند فتح خريطة الويب في ArcGIS 10 for Desktop Service Pack 3 فإن بعض الطبقات مفقودة.

يُدمج ArcGIS 10 for Desktop Service Pack 3 فتح خرائط الويب ولكن بعض أنواع الطبقات لا تظهر في مستند الخريطة الناتج متضمنة ملاحظات الخريطة مع الطبقات القابلة للتعديل والمعالج التي تم استيرادها من ملفات و KML. سيتم إضافة الدعم لأنواع الطبقات في إصدار ArcGIS for Desktop القادم أو حزمة الخدمة.

لا يمكن فتح حزم الخريطة أو ملفات الوظيفة الإضافية لـ ArcGIS for Desktop.

يجب وجود ArcGIS 10 for Desktop على جهاز الكمبيوتر لفتح حزم الخريطة أو ملفات الوظيفة الإضافية لـ ArcGIS for Desktop. الإصدارات الأقدم من ArcGIS for Desktop لا تدعم هذه الأنواع من العناصر.

فتح الطبقة العالمية أو الخدمة العالمية المباشرة للخدمة ترجع رسالة خطأ في ArcMap.

يفتح الموقع ArcGIS.com افتراضياً الطبقات العالمية والخدمات في ArcMap وتتلقى رسالة خطأ. لفتح هذه العناصر بنجاح يجب أن يكون ArcGlobe مفتوح و ArcMap مغلق في جهاز الكمبيوتر.

يتعذر عليّ إضافة خدمة صورة ArcGIS for Server التي وجدتتها في الموقع ArcGIS.com داخل ArcGIS for Desktop.

لا تفتح خدمات الصورة التي تم إنشاؤها مع ArcGIS for Desktop 9.3.1 من موقع ArcGIS.com لفتح خدمة صورة 9.3.1 في ArcGIS for Desktop فإن أفضل طريقة إجراء اتصال في نافذة الكاتالوج مباشرة إلى الخادم حيث توجد الخدمة.

١. افتح صفحة التفاصيل لخدمة الصورة التي تريد العمل معها وانقر فوق ارتباط محتويات الخريطة.

٢. انسخ الجزء الأول من عنوان URL لصفحة عنوان الخريطة و متضمنة خدمة الكلمة.

٣. افتح مربع حوار إضافة ArcGIS for Server داخل نافذة الكاتالوج والصق السلسلة في حقل عنوان URL للخادم.

٤. أهدف الجزء المتبقي من السلسلة حيث تحتوي على هذا التنسيق: <http://www.example.com/arcgis/services>: انقر فوق "موافق". يمكنك الآن استعراض لأي من الخدمات على الخادم وإضافتهما إلى الخريطة.

عند النقر فوق فتح وخيار فتح في ArcGIS for Desktop لإضافة خدمة الخريطة التي أجدها في ArcGIS.com داخل ArcGIS for Desktop أو ArcGIS Explorer حيث أن الخدمة لا تعمل. على سبيل المثال في ArcMap أرى طبقة جديدة تم إضافتها ولكنها معطلة أو لا ترسم. ترسم الخدمة جيداً إذا قمت بالنقر فوق فتح في عارض خرائط ArcGIS.com، حيث يتم العلم أن مستضيف الخادم لخدمة الخريطة جاهز ويعمل.

هذه هي مشكلة تكوين REST في خدمة خريطة مستضيف ArcGIS for Server. يؤدي إنشاء ملفات LYR تلقائياً عند النقر فوق فتح في ArcGIS for Desktop لاستخدام عنوان URL الداخلي إلى الخادم بدلاً من عنوان URL الخارجي. تؤدي نفس المشكلة إلى العرض في ارتباط ArcMap و العرض في ارتباط ArcGIS Explorer للفشل في صفحة دليل خدمات REST لخدمة الخريطة. يمكن إصلاحها عن طريق مسئول مضيف ArcGIS for Server لخدمة الخريطة. إذا كنت المسئول

إذا كنت تريد استخدام الخدمات من الخادم الذي يحتوي على المشكلة فإنه لا يزال بإمكانك إضافة خدمة الخريطة داخل الخريطة أو العالم في ArcGIS for Desktop أو ArcGIS Explorer Desktop عن طريق عمل اتصال بالخادم باتباع الخطوات التالية:

١. افتح صفحة التفاصيل لخدمة الخريطة التي تريد العمل معها وانقر فوق ارتباط محتويات الخريطة.

٢. انسخ الجزء الأول من عنوان URL لصفحة محتويات الخريطة متضمنة خدمات الكلمة وحذف الجزء المتبقي من السلسلة حيث تحتوي على هذا التنسيق، <http://www.example.com/arcgis/services> :

٣. افتح مربع حوار إضافة ArcGIS for Server داخل نافذة الكاتالوج وألصق السلسلة في حقل عنوان URL للخادم. ضمن ArcGIS Explorer Desktop، افتح مربع حوار إضافة محتوى وألصق السلسلة في حقل خدمات GIS. أنت الآن متصل بالخادم.

٤. استعرض خدمة الخريطة التي تريد التعامل معها.

٥. يمكن أيضاً الاتصال بمالك الخادم وإخباره أن مشكلة التكوين تحتاج إلى إصلاح.

التعامل مع خرائط الويب:-

ما هي خريطة ويب ArcGIS ؟

خريطة ويب ArcGIS هي طريقة عرض تفاعلية للمعلومات الجغرافية التي تستخدمها لسرد الحكايات والإجابة على الأسئلة. على سبيل المثال قد تجد خريطة مثل المشار إليها بالأسفل أو تقوم بانشائها والتي تطرح السؤال: ما هو عدد سكان الولايات المتحدة الذين يعيشون على بعد مسافة معقولة سيراً على الأقدام أن بالسيارة من المتجر؟ تحتوي هذه الخريطة على طبقات خريطة الجوار علي بعد 10 دقائق من المتجر عند الذهاب بالسيارة أو ميل واحد عند الذهاب سيراً على الأقدام وفيما يتعلق بالمحتوى فإن الخريطة تحتوي على خريطة أساس طبوغرافية تتضمن مدن وطرق ومباني متراكبة على الأرض.

مما تتكون خرائط الويب؟

تحتوي خرائط الويب على خريطة أساس وطبقات البيانات والإمتداد وسيلة الإيضاح وأدوات التنقل مثل التكبير/التصغير والتدوير وإيجاد الأماكن والعلامات المرجعية. تحتوي العديد من خرائط الويب على عناصر تفاعلية مثل معرض خريطة الأساس والتي تسمح بالانتقال بين الخرائط مثل الصور والشوارع، بالإضافة إلى أدوات القياس والنوافذ المنبثقة التي تعرض جداول بيانات جدولية عن معالم محددة وأزرار لتشغيل البيانات طوال الوقت. يتم إنشاء الخرائط باستخدام طبقات البيانات من الخدمات والملفات لتوصيل رسالة محددة أو دعم قدرات محددة ترتكز على الخريطة. وبشكل عام، يتم مشاركة طبقات إسناد خرائط الويب في شبكة إزري. ومع ذلك، يمكن أن تحتوي خرائط الويب أيضاً على معالم مضافة للخريطة مباشرة أو إرجاع طبقات خارجياً. تحتوي بعض الخرائط على سلسلة من الشرائح ذات التعليق التوضيحي ولكل منها يعرض داخل الخريطة مع نص مقترن أو رسومات. تعرف هذه بالعروض التقديمية.

أين يمكن رؤية خرائط الويب؟

يمكن فتح خرائط الويب في مستعرضات الويب القياسية، وأجهزة الجوال، وعارضات خرائط سطح المكتب. يمكن مشاركة خرائط الويب من خلال الارتباطات والتي تم تضمينها في المواقع واستخدامها لإنشاء تطبيقات مستندة إلى المستعرض. فيما يتعلق بإنشاء تطبيقات تخطيط الويب، يتضمن ArcGIS قوالب، وتطبيقات العارض قابلة للتكوين، و تطبيقات الويب والجوال، وخيارات استضافة التطبيق في مجموعة نظراء Esri .

كيفية تأليف خرائط الويب؟

يمكن تأليف خرائط الويب في ثلاث خطوات رئيسية وهي: اختيار مساحة، وتقرير ما سيعرض، ثم حفظ العمل ومشاركته. يمكن البدء من خريطة جديدة أو العمل على خريطة موجودة. عند قيامك بفتح خريطة موجودة، يمكنك تغيير المدى، وتحديد مواقع الأماكن، وعرض وسيلة الإيضاح، والاطلاع على المعلومات المتعلقة بالمعالم وغير ذلك. عند اتباع أي الطرق، يمكن اختيار خريطة الأساس من معرض خريطة الأساس، وإضافة طبقات البيانات، وتكوين النوافذ المنبثقة، وتضمين الإشارات المرجعية لتحديد الأماكن، وتضمين وصف للخريطة، ثم حفظها كعنصر خاص بك ومشاركتها مع آخرين من خلال روابط أو من خلال تضمينها في موقع ويب أو في تطبيق.

إمكانات عميل خريطة الويب :-

لدى ArcGIS العديد من عوارض وتطبيقات العملاء المستقلين التي يمكن استخدامها لعرض خرائط الويب في مستعرضات الويب، وأجهزة الجوال، وعارض خرائط سطح المكتب. يسمح معظم العملاء لك بالانتقال داخل أماكن خاصة بموقع معين، وعرض المعلومات المتعلقة بالبيانات الجدولية الموجودة على الخريطة، ورؤية وسائل الإيضاح ومقاييس الرسم، والانتقال إلى الأماكن ذات العلامات المرجعية وطباعتها. بعض العملاء يقدمون وظائف إضافية مثل تصفية عرض الخريطة حسب من قام بتحريرها وأين.

عارض خرائط ArcGIS.com

استخدم [عارض خرائط ArcGIS.com](http://ArcGIS.com) عارض الخرائط ذو السعة البسيطة المُضمن في موقع الويب لإنشاء خرائط ويب تفاعلية وعرضها. يمكنك تحديد منطقة الاهتمام، واختيار خريطة الأساس، وإضافة طبقات البيانات، وتكوين النوافذ المنبثقة، وتغيير العرض، وحفظ الخرائط، ومشاركتها مع الآخرين. يتم فتح إصدار الجوال للعارض تلقائياً في أجهزة iOS ، و Android ، و Blackberry، الذي يقدم العرض الأمثل لخرائط الويب على جهازك الجوال. عارض خرائط ArcGIS.com مجاني ولا يتطلب سوى مستعرض ويب واتصال بالإنترنت.

ArcGIS Explorer Online

يمكنك في عارض خرائط ArcGIS.com استخدام ArcGIS Explorer Online لإنشاء وعرض خرائط الويب التي تتضمن خريطة الأساس والطبقات ومعلومات البيانات الجدولية. يمكنك بالإضافة إلى ذلك استخدام ArcGIS Explorer Online لإنشاء لوحات معلومات للخرائط وإنشاء عروض تقديمية تظهر القصة الجغرافية كجولات مصحوبة بتعليق توضيحي حول مختلف مناطق الاهتمام أو موضوعات مميزة محددة. يمكن فتح خرائط الويب التي قمت بإنشائها في عارض خرائط ArcGIS.com في ArcGIS Explorer Online ؛ ويمكن أيضاً فتح الخرائط والعروض التقديمية التي قمت بإنشائها في ArcGIS Explorer Online باستخدام عارض خرائط ArcGIS.com. ArcGIS Explorer Online هو تطبيق ويب يتطلب مكون Silverlight إضافي من Microsoft .

يمكنك باستخدام [ArcGIS Explorer Desktop](#) عرض خرائط الويب، وتنزيل وعرض حزم الطبقات من موقع [ArcGIS.com](#) ، كما يمكنك تضمين KML وسجلات GPS وملفات الشكل، ومصادر البيانات الأخرى مباشرة في الخريطة دون استيراد أو الاحتفاظ بمراجع إلى المصدر الأصلي للبيانات. عرض الخرائط ثلاثية الأبعاد.

ArcGIS for Desktop

استخدام [ArcGIS for Desktop](#) لعمل نظم المعلومات الجغرافية احترافية تمتد لأبعد من إمكانيات برامج العرض المجانية. بالإضافة إلى عرض الخرائط وإنشائها، يستهدف ArcGIS for Desktop تحرير قواعد البيانات الجغرافية وإدارتها والقيام بعملية تحليل التشغيل الكامل وإنشاء نماذج جغرافية والتعامل مع نطاق عريض من أنواع البيانات.

ArcGIS للهواتف الذكية والأجهزة اللوحية

باستخدام [ArcGIS for Smartphones and Tablets](#) يعمل ArcGIS Online على تمديد الوصول إلى ArcGIS إلى نطاق واسع من أجهزة الهواتف الذكية والأجهزة اللوحية. زيادة تطبيقات ArcGIS الموجودة في [مخزن Appl APP](#) ، أو [Google Play](#) ، أو [Amazon](#) [Appstore for Android](#) ، أو [Windows Phone Marketplace](#) للاتصال بالمنظمة التي تعمل بها، والتنقل في الخرائط، وتجميع البيانات وكتابة تقارير عنها، وإجراء تحليل GIS على جهاز الهاتف الذكي أو الجهاز اللوحي.

يعد ArcGIS Runtime SDKs للهواتف الذكية والأجهزة اللوحية جزءاً من نظام ArcGIS وطريقة جيدة من أجل:

- اكتشاف المحتوى ومشاركته عن طريق الاتصال بـ ArcGIS Online واكتشاف الخرائط.
- تجميع المعالم والبيانات الجدولية وتحديثها.
- استخدام أدوات للبحث، والتعريف، والقياس واستعلام عن معلومات.
- تمديد GIS إلى عامل المعارف.

إمكانات عملاء خريطة ويب ArcGIS

الإمكانيات	عرض خرائط ArcGIS.com	ArcGIS Explorer Online	ArcGIS Explorer Desktop	ArcGIS for Desktop 10.1	ArcGIS for iOS	ArcGIS for Android	ArcGIS for Windows Phone
عرض خدمات							
خدمات الخريطة المتجاوبة لـ ArcGIS for Server	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
خدمات الخريطة الديناميكية لـ ArcGIS for Server	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
خدمة معالم ArcGIS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
خدمات صور ArcGIS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
خدمات المعالم المستضافة	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
خدمات الخريطة المتجاوبة المُستضافة	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
تأطير خدمات ArcGIS for Server	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
خدمات OGC WMS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
خدمات OpenStreetMap	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
عرض ملفات البيانات							
ملفات شكل	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CSV	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
GPX	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CSV على الويب	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
KML	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
تحرير البيانات وتجميعها							
تحرير المعالم الموجودة	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
إضافة معالم	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
حذف معالم							
تحديث معالم	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
عرض تاريخ التحرير	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
تحرير قائم على الدور	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
تقنية التحرير	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
المشاركة والتكليف							
عرض خرائط الويب العامة	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
عرض الخرائط التي تم مشاركتها داخل المنظمة	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
عرض الخرائط التي تم مشاركتها داخل المجموعات	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
مشاركة الخرائط من خلال البريد الإلكتروني	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
مشاركة الخرائط من خلال SMS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
مشاركة الخرائط من خلال الفيس بوك	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
مشاركة الخرائط من خلال تويتر	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
مشاركة الخرائط من خلال عنوان URL قصير	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
تضمين الخرائط في المواقع بالرمز المقدم	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
نشر تطبيقات رسم الخرائط على الويب باستخدام أحد القوالب المتوفرة	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
إنشاء خرائط ويب	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
إنشاء عروض تقديمية	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
إنشاء لوحات معلومات الخريطة	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

التفاعل مع الخريطة							
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اختيار خريطة أساس مختلفة
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	عرض مفتاح الخريطة
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	الطور على أماكن وتكوين
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	عرض التوافق المبنية
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	عرض ملاحظات الخريطة
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	منطقة القياس
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	قياس المسافة
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	عرض إحداثيات نقطة
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	إيقاف تشغيل رؤية الطبقات
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	وضع علامة مرجعية على الأماكن
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	فتح المدى الذي تم وضع علامة مرجعية له
		✓	✓	✓	✓	✓	عرض الخرائط الممكنة زمنيًا
			✓	✓	✓	✓	تغيير شفافية الطبقات
			✓	✓	✓	✓	إعادة ترتيب الطبقات
			✓	✓	✓	✓	طباعة الخريطة
				✓	✓	✓	عرض العروض التلقائية
✓	✓	✓			✓		استخدام الاستعلامات المعرفة مسبقًا
✓	✓	✓	✓				إضافة خرائط وإزالتها من المفضلات
✓	✓	✓	✓		✓	✓	عرض الموقع الحالي

		✓				✓	الأشمل لأجهزة اللوحة
					✓		عرض لوحة معلومات الخريطة

استخدام خرائط الويب :-

نبذة عن استخدام خرائط الويب

يمكن استخدام خرائط الويب في مستعرضات الويب القياسية وأجهزة الجوال وعارض خرائط سطح المكتب. تسمح خرائط ويب ArcGIS بالانتقال داخل أماكن خاصة بموقع معين وعرض المعلومات المتعلقة بالبيانات الجدولية الموجودة على الخريطة واختيار خرائط أساس مختلفة ورؤية وسائل الإيضاح وإضافة طبقات إضافية .

راجع قدرات عميل خريطة الويب .

يمكن مشاركة خرائط الويب من خلال الروابط، التي تم تضمينها في مواقع الويب، واستخدامها لإنشاء تطبيقات مستندة إلى المستعرض. فيما يتعلق بإنشاء تطبيقات تخطيط الويب، يتضمن ArcGIS قوالب، وتطبيقات العارض القابلة للتكوين، و تطبيقات الويب والجوال، وخيارات استضافة التطبيق في مجموعة نظراء Esri.

مشاركة خرائط الويب

يمكن مشاركة أي خريطة ويب تعثر عليها في موقع الويب على الفور من خلال نشرها في مواقع التواصل الاجتماعي مثل تويتر أو إرسالها في شكل ارتباط عبر البريد الإلكتروني أو تضمينها في موقع ويب أو مدونة (لا تتطلب استخدام برامج). افتح الخريطة في عارض خرائط

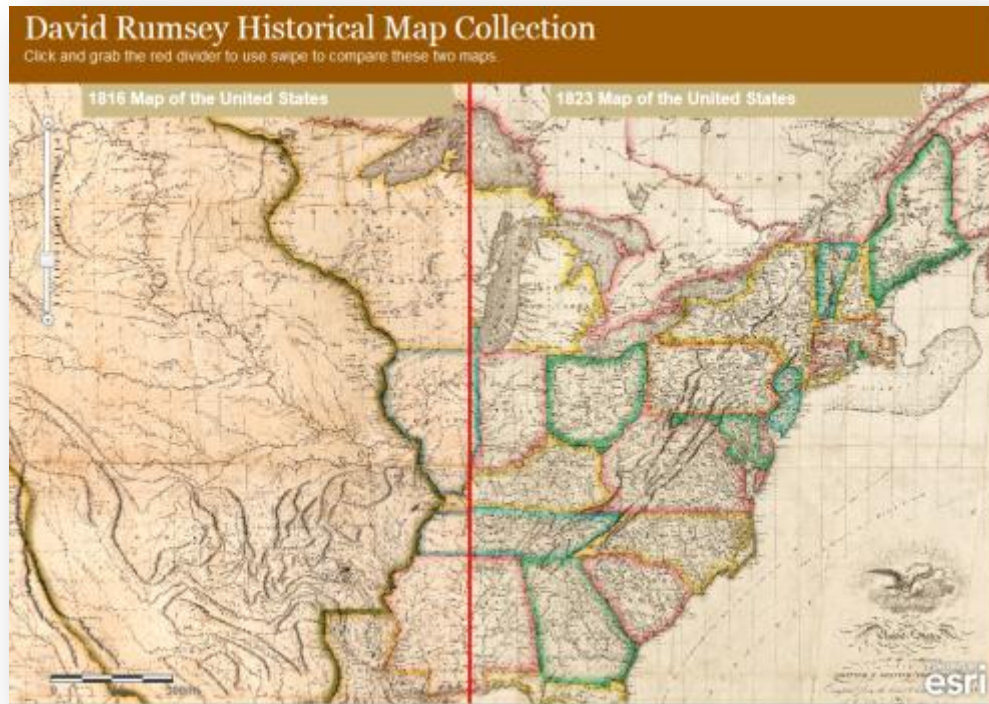
ArcGIS.com الداخلي، انقر فوق زر مشاركة واختار خيار مشاركة الخريطة. أنت لا تحتاج أن تسجل الدخول لمشاركة الخرائط التي شاركها آخرون بشكل عام.

على سبيل المثال، يمكنك استخدام هذا الرابط القصير الذي تم إنتاجه من قبل عارض خرائط ArcGIS.com والذي يقوم بفتح خريطة National Geographic <http://bit.ly/zhL8IX>.

يمكنك أيضاً مشاركة خريطة الويب التي عثرت عليها عن طريق تضمينها في موقع الويب. على سبيل المثال، موضح أدناه خريطة الويب التي تم تضمينها والتي تعرض التغيرات الطارئة في كيفية الوصول إلى مياه الشرب.

[View map in the ArcGIS.com map viewer](#)

طريقة أخرى لمشاركة خريطة الويب هي إنشاء تطبيق يعرض خريطة أو أكثر. استخدم أحد القوالب القابلة للتكوين المتضمنة في ArcGIS Online ونشر التطبيق في مجموعة نظراء Esri. موضح أدناه مثال على التطبيق الذي تم إنشاؤه باستخدام القالب القابل للتكوين والذي يسمح لك بمقارنة اثنين من الخرائط.



يمكن أيضاً إنشاء خرائط الويب الخاصة بك ومشاركتها. استخدم عارض خرائط ArcGIS.com لفتح خريطة جديدة وأضف إليها البيانات أو ابحث عن خريطة حالية تريد حفظها في حسابك؛ حتى يمكنك تعزيزها بالبيانات التي توجد لديك. راجع [مشاركة خرائط الويب](#) لمزيد من المعلومات.

الارتباط بخرائط الويب

يُعد نسخ ربط ما ولصقه في بريد إلكتروني أو نشر رابط ما على صفحتك في فيسبوك أو حساب تويتر إحدى وسائل مشاركة خريطة الويب. يقوم عارض خرائط ArcGIS.com بتوفير عنوان URL قصير يمكنك استخدامه.

للارتباط بخرائط الويب، اتبع الخطوات التالية:

الخطوات:

١. افتح خريطة الويب المحفوظة في عارض الخريطة ArcGIS.com.
٢. فوق زر مشاركة لتفتح نافذة مشاركة.
٣. شارك الخريطة مع المنظمة أو مع الجميع (عام) أو مع المجموعات التي تشترك بها. فقط يمكنك الارتباط بالخرائط التي تم مشاركتها مع الجميع.
٤. نسخ عنوان URL الذي يظهر أدنى الارتباط بهذه الخريطة. يمكنك لصقها داخل بريد إلكتروني، رسالة ثابتة، وهكذا.
٥. انقر فوق زر فيسبوك لنشر الخريطة على صفحتك على فيسبوك.
٦. انقر فوق الزر Twitter لنشر الخريطة على حسابك داخل Twitter.

ملاحظة:

يمكن للمنظمة أن تقوم بمنع الأعضاء من مشاركة العناصر خارج المنظمة. في هذه الحالة، يتعذر على المستخدمين والناشرين رؤية خيارات مشاركة المحتوى أو المجموعات مع كل شخص (الجميع). وعلى الرغم من ذلك، يمكن للمسؤولين اختيار مشاركة أي العناصر في المنظمة مع الجميع.

تضمين خرائط الويب

شاهد هذا الفيديو (<http://resources.arcgis.com/ar/help/arcgisonline/010q/video249.htm>)

واحدة من أحد الطرق هي مشاركة خريطة الويب لتضمينها داخل صفحة الويب مثل المدونة أو موقع المنظمة. يُدعم عارض خرائط ArcGIS.com بالكود الذي تحتاجه ويعطي الخيار لحجم الخريطة والأدوات لتتضمن شريط المقياس وتحكم التكبير/التصغير والبحث عن الموقع. يمكنك أيضاً تضمين رابط لفتح شاشة عرض أكبر للخريطة. كل ما عليك فعله هو تحديد الخيارات التي تريدها ونسخ النص ولصقه داخل صفحة الويب.

اتبع هذه الخطوات لتضمين خريطة الويب داخل الموقع.

الخطوات:

١. افتح خريطة الويب المحفوظة في عارض الخريطة.ArcGIS.com.

٢. انقر فوق زر "مشاركة" "الفتح نافذة" مشاركة."

٣. مشاركة الخريطة مع كل شخص (للجميع) فقط تضمين الخرائط التي تم مشاركتها مع الجميع (عامة).

٤. فوق زر تضمين موقع.

يتم عرض نافذة تضمين في موقع الويب.

٥. قم بالتأشير فوق مربعات الخيارات التي ترغب في تضمينها داخل الخريطة: التحكم في التكبير/التصغير وشريط المقياس ووسيلة الإيضاح والوصف والبحث عن الموقع. إذا تضمنت الخريطة عرضاً تقديمياً، سوف ترى خيار مربع التحديد لتضمين العرض التقديمي.

٦. افتراضياً، تتضمن الخريطة المضمنة رابط عرض خريطة أكبر في عارض الخريطة.ArcGIS.com. قم بإلغاء التأشير على هذا الخيار إذا كنت لا ترغب في تضمين رابط. يمكنك أيضاً تغيير اسم الرابط.

٧. حجم الخريطة.

٨. كود HTML المتوفر وانسخه.

٩. الكود في صفحة الويب التي تريد إظهار الخريطة عليها.

ملاحظة:

يمكن للمنظمة أن تقوم بمنع الأعضاء من مشاركة العناصر خارج المنظمة. في هذه الحالة، يتعذر على المستخدمين والناشرين رؤية خيارات مشاركة المحتوى أو المجموعات مع كل شخص (الجميع). وعلى الرغم من ذلك، يمكن للمسؤولين اختيار مشاركة أي العناصر في المنظمة مع الجميع.

فتح طريقة عرض أكبر للخريطة في التطبيق

افتراضياً، يقوم رابط عرض أكبر للخريطة مع الخريطة المضمنة بفتح الخريطة في عارض الخريطة.ArcGIS.com. يقدم عارض الخريطة وظائف يمكن ألا يحتاج لها المستخدمين الراغبين في عرض الخريطة المضمنة في حجم أكبر فقط. في هذه الحالات، يمكن أن ترغب في عرض الخريطة في التطبيق الذي يوفر عرض محدود للخريطة. يمكنك القيام بذلك عن طريق تحرير عنوان URL في الرمز المضمن للإشارة إلى التطبيق الآخر.

```
<iframe width="500" height="400" frameborder="0" scrolling="no" marginheight="0" marginwidth="0"
src="http://www.arcgis.com/home/webmap/embedViewer.html?webmap=a07c19c998954d35a43e98fa3797a705&exte
nt=67.6748,-0.907,78.8259,7.291">
</iframe><br/><small>
<a
href="http://www.arcgis.com/home/webmap/viewer.html?webmap=a07c19c998954d35a43e98fa3797a705&extent=6
7.6748,-0.907,78.8259,7.291"
style="color:#0000FF;text-align:left" target="_blank">View Larger Map</a></small>
```

```
"iframe width="500" height="400" frameborder="0" scrolling="no" marginheight="0" marginwidth="0">
<src="http://www.arcgis.com/home/webmap/embedViewer.html?webmap=a07c19c998954d35a43e98fa3797a705&extent=67.6748,-0.907,78.8259,7.291
<iframe><br/><small/>
"a href="http://www.arcgis.com/home/webmap/viewer.html?webmap=a07c19c998954d35a43e98fa3797a705&extent=67.6748,-0.907,78.8259,7.291">
<style="color:#0000FF;text-align:left" target="_blank">View Larger Map</a></small>
```

صورة للكود

يتضمن عنوان URL معلومات عنوان URL المسماة بخريطة الويب. تخبر هذه المعلومات التطبيق أي خريطة ويب يعرضها. لمزيد من المعلومات، راجع موضوع **استخدام معلومات عنوان URL** لتغيير عرض التطبيق أنت بحاجة إلى تحديث عنوان URL للإشارة إلى التطبيق الذي يمكنه عرض خريطة الويب المستندة إلى الرقم التعريفي لخريطة ويب المدخلات. جميع القوالب في موقع الويب تتعامل مع معلومات عنوان URL لخريطة الويب حتى تتمكن من تبديل الخريطة المضمنة لاستخدام أي من القوالب.

يمكنك العثور على القوالب وعناوين URL الخاصة بها في **مجموعة تطبيقات تخطيط الويب**. افتح المجموعة واستعرض القوالب المتنوعة المدرجة. بمجرد العثور على القالب الذي تريده، افتح التطبيق وانسخ عنوان URL من شريط عنوان المستعرض.

مدرج نفس المثال الذي تم تحديثه لفتح الخريطة في قالب وسيلة الإيضاح.

```
<iframe width="500" height="400" frameborder="0" scrolling="no" marginheight="0" marginwidth="0"
src="http://www.arcgis.com/home/webmap/embedViewer.html?webmap=a07c19c998954d35a43e98fa3797a705&exte
nt=67.6748,-0.907,78.8259,7.291">
</iframe><br/><small>
<a href="http://www.arcgis.com/apps/Legend/main/index.html?webmap=a07c19c998954d35a43e98fa3797a705"
style="color:#0000FF;text-align:left" target="_blank">View Larger Map</a></small>
```

```
"iframe width="500" height="400" frameborder="0" scrolling="no" marginheight="0" marginwidth="0">
<src="http://www.arcgis.com/home/webmap/embedViewer.html?webmap=a07c19c998954d35a43e98fa3797a705&exte
nt=67.6748,-0.907,78.8259,7.291
</iframe><br/><small/>
"a href="http://www.arcgis.com/apps/Legend/main/index.html?webmap=a07c19c998954d35a43e98fa3797a705"
<style="color:#0000FF;text-align:left" target="_blank">View Larger Map</a></small
```

 **تلميح:**

يتضمن الكود المضمن معلومات تعريف نطاق الخريطة المضمنة والخريطة الأكبر. تتجاهل القوالب معلومات النطاق ، قاموا بفتح الخريطة للنطاق الذي تم تعريفه عند آخر عملية حفظ لخريطة الويب. يمكنك إزالة معلومات نطاق الخريطة الأكبر إذا كنت ترغب في ذلك.

إنشاء تطبيقات مع خرائط الويب :-

شاهد المقطع (<http://resources.arcgis.com/ar/help/arcgisonline/010q/video254.htm>)

يمكن إنشاء تطبيق موقع والتي تستضيفها. ابدأ بخريطة الويب التي تم إنشائها أو إيجادها ثم اختر واحدة من القوالب العديدة المتوفرة في عارض خرائط ArcGIS.com داخل نافذة مشاركة. خيار المعاينة لرؤية الشكل الذي تظهر به الخريطة في القوالب المختلفة، ولاحظ أن القوالب تقدم بعض الوظائف المختلفة، مثل مفتاح الخريطة وشريط مقياس الرسم وأدوات التحرير والتعريف وتخطيطات طباعية مختلفة ومخططات للألوان. تتيح لك بعض القوالب تكوين التطبيق لإنشاء شكل مخصص وحس مخصص. بمجرد إيجاد القالب الذي تريده، انشره داخل شبكة موقع.

 **ملاحظة :-**

يرتكز تطبيق الويب المنشور على خريطة الويب المؤلفة مع عارض خرائط ArcGIS.com. تنعكس أية تغييرات يقوم بها المؤلف داخل خريطة الويب داخل تطبيق الويب متضمنة الامتداد والطبقات والوصف وإلى آخره. إذا تم ضبط خريطة الويب العامة على أنها خاصة (أو محذوفة) فإن الخريطة لا تظهر بعد ذلك داخل التطبيق.

لإنشاء التطبيق مع خريطة الويب، اتبع الخطوات التالية.

الخطوات:

١. افتح خريطة الويب المحفوظة في عارض الخريطة. ArcGIS.com.
٢. فوق زر مشاركة لتفتح نافذة مشاركة.
- يمكن فقط إنشاء تطبيق الويب باستخدام الخريطة التي تم مشاركتها.
٣. انقر فوق زر إنشاء تطبيق الويب. تفتح نافذة إنشاء تطبيق على الويب مصحوبة بمعرض للقوالب التي يمكنك استخدامها لإنشاء التطبيق. تحتوي القوالب القابلة للتكوين على رمز قابل للتكوين في صورة مصغرة للقالب.
٤. قم بتحميل مؤشر الفأرة حول الصورة المصغرة للقالب لرؤية وصف القالب.
٥. انقر فوق رابط نشر أسفل الصورة المصغرة للقالب واختر معاينة لرؤية كيفية ظهور الخريطة في القالب.
٦. انقر فوق رابط نشر أسفل الصورة المصغرة للقالب واختر نشر لإنشاء التطبيق.
٧. اكتب عنوان للتطبيق.
٨. اكتب العلامات. كبديل، يمكنك النقر فوق رابط اختيار من العلامات لفتح قائمة من العلامات التي سبق لك استخدامها، واختر العلامات التي ترغب في استخدامها لهذا العنصر.
- العلامات هي كلمات أو عبارات قصيرة تصف العنصر. يفصل بين المصطلحات بفواصل. تعد الأرض القومية علامة واحدة، عندما تكون قومية، بينما تعد الأرض علامتين.
٩. اكتب ملخص.
١٠. انقر فوق زر حفظ ونشر. نافذة "مشاركة" نص محتواه أنك نشرت تطبيق رسم الخرائط على الويب بنجاح. إضافة التطبيق إلى ArcGIS Online وتم إضافة عنصر إلى "المحتويات". إضافة تطبيق الويب إلى ArcGIS Online على أنه عنصر لم تتم مشاركته، مما يعني أنك يمكنك رؤيته. التطبيق قابلاً للدخول إليه من قبل المستخدمين الآخرين، يلزمك مشاركته مع الجميع (عام) أو مع المجموعات التي تشترك بها.

راجع مشاركة العناصر .

١١. إذا قمت بتحديد قالب قابل للتكوين، انقر فوق ارتباط الذهاب إلى العنصر في نافذة مشاركة. يفتح ذلك تفاصيل عنصر تطبيق الويب.
١٢. انقر فوق زر تكوين التطبيق. فتح النموذج في المكان الذي يمكنك تغيير مكونات التطبيق به، مثل الموضوع والمكونات والعناصر المتنوعة. انقر فوق حفظ عندما تنتهي من تكوين التطبيق

📖 ملاحظة :-

يمكن للمنظمة أن تقوم بمنع الأعضاء من مشاركة العناصر خارج المنظمة. في هذه الحالة، يتعذر على المستخدمين والناشرين رؤية خيارات مشاركة المحتوى أو المجموعات مع كل شخص (الجميع). وعلى الرغم من ذلك، يمكن للمسؤولين اختيار مشاركة أي العناصر في المنظمة مع الجميع.

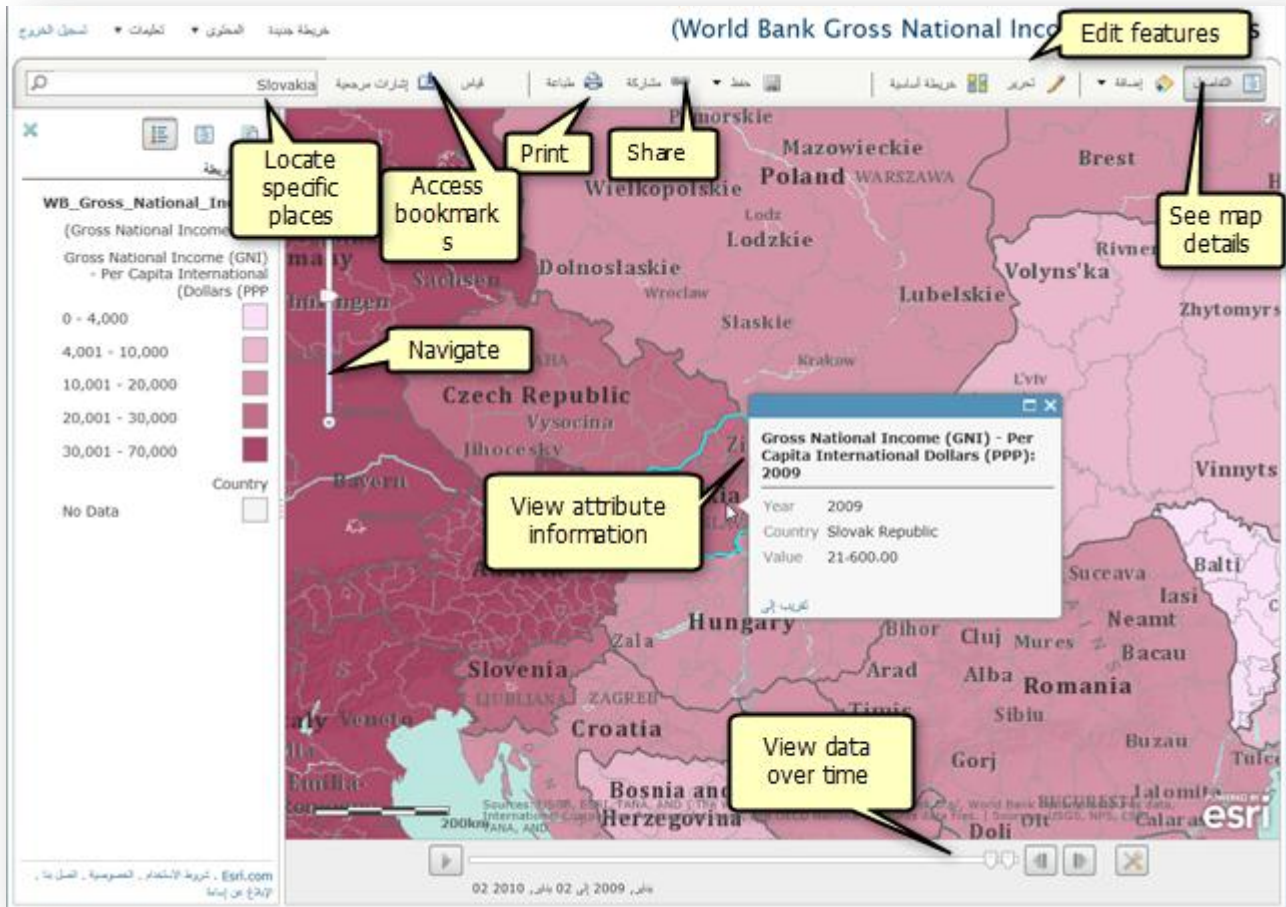
💡 تلميح :-

يمكن تنزيل القالب إن كنت تريد تكوين تطبيق الويب ونشره على خادم الويب للمنظمة.

راجع تنزيل قوالب تطبيق الويب .

عرض خرائط الويب في عارض خرائط ArcGIS.com :-

موضح أدناه جولة سريعة على عرض خرائط الويب في عارض الخريطة ArcGIS.com .



تنقل :-

للإزاحة والتكبير/التصغير، استخدم الفأرة وتمرر العجلة ومفاتيح الأسهم الموجودة على لوحة المفاتيح، أو منزلق التكبير الموجود على الجانب الأيسر للخريطة. ، يمكنك أيضاً الضغط باستمرار فوق مفتاح SHIFT وسحب المربع على الخريطة. انقر فوق السهم أعلى الزاوية اليمنى لفتح خريطة النظرة العامة. يمكنك أيضاً نقل الخريطة لنطاق معرف مسبقاً خلال العلامات المرجعية.

تلميح :-

إذا كان لديك Mac ذات OS X 10.6 أو أكبر، يمكنك الحصول على مزايا الإيماءات لتحريك وتكبير الخريطة. السلوك الافتراضي هو التحريك. للتكبير، اضغط على مفتاح SHIFT واسحبه للتكبير أو التصغير. قم بتحريك أصابعك للأمام للتكبير، تحريكها للخلف للتصغير.

مواقع أماكن محددة .

من على الموقع استخدم العثور على محدد موقع العناوين للعثور على المواقع مثل أسماء الأماكن والعناوين والتقاطعات والمدن ونقاط التقاطع والمناطق الأثرية والكيانات الجغرافية. تكبير/تصغير الخريطة تلقائياً إلى أقرب حالة مطابقة من البحث الذي أجرته، ويتم إضافة محدد وسيلة شرح إلى الخريطة. يمكنك إزالة ذلك بالنقر فوق X الموجود أعلى يمين العلامة.

عرض معلومات البيانات الجدولية .

معلومات المعلم المعالم هي تمثيلات مثل نقاط أو خطوط لكانات العالم الواقعي مرسومة على الخريطة. سبيل المثال، تمثل المعالم المناطق الترفيهية في ناشيونال بارك، ومخارج الإجلاء في حالة الطوارئ أو أعشاش الطيور في إطار تطوير معماري مقترح. تتضمن المعالم نص، وصور وصفية، وما إلى ذلك، تكون معروضة في النافذة المنبثقة التي تساعدك في فهم أهمية الخريطة المحددة.

راجع نبذة عن عرض البيانات الجدولية مع النافذة المنبثقة .

تحرير المعالم .

إذا كنت ترى زر تحرير، فيعني ذلك أن الخريطة التي تقوم بعرضها تحتوي على طبقة معالم أنه يمكنك إضافة المعالم وتغييرها وإزالتها. راجع عن تحرير المعالم .

عرض البيانات تدريجياً .

إذا رأيت المنزلق الزمني أدنى الخريطة، سيمكنك تشغيل الخريطة لرؤية كيفية تغيير المعلومات تدريجياً.

راجع عرض خرائط الويب الممكنة زمنياً .

راجع تفاصيل الخريطة

فوق زر "تفاصيل" للاطلاع على المعلومات المتعلقة بالخريطة وعرض محتويات الخريطة ورؤية مفتاح الخريطة.

الخريطة

انقر فوق زر نبذة عن لرؤية الملخص، والمال، وآخر تاريخ للتعديل، ونسب المستخدم، و رابط الحصول على المزيد من المعلومات المفصلة. أيضاً رؤية خيارات فتح الخريطة في ArcGIS Explorer Online و ArcGIS Desktop وإنشاء خريطتك الخاصة بإضافة خريطة جديدة إلى الخريطة الحالية. تضمنت الخريطة عرضاً تقديمياً تم إنشاؤه في ArcGIS Explorer Online بعد 2/مارس/2011، سترى خياراً لإظهار العرض التقديمي.

المحتويات

فوق زر المحتويات لتري قائمة الطبقات في الخريطة. على اسم طبقة المجموعة لرؤية الطبقات الفردية في المجموعة. بإلغاء التأشير على المربع الذي يقع يمين الاسم لإيقاف تشغيل (ليس عرض) الطبقة. بإلغاء التأشير على المربع الذي يقع يسار الاسم لتشغيل (عرض) الطبقة. انقر على السهم الذي يقع يمين اسم الطبقة وانقر فوق ارتباط "وصف" لفتح صفحة ويب تحتوي على معلومات تفصيلية عن الطبقة.

الخريطة

الخريطة انقر فوق زر "مفتاح الخريطة" لعرض مفتاح الطبقات في الخريطة. لن تتمكن من رؤية مفتاح لخرائط الأساس أو طبقات الصور أو طبقات OGC WMS. تتمكن أيضاً من رؤية مفتاح خريطة الطبقات التي لا يمكن الوصول إليها خارجياً.

استخدم زر مشاركة لمشاركة رابط الخريطة أو تضمينها داخل الموقع أو تطبيق تخطيط الويب.

راجع مشاركة خرائط الويب .

طباعة

الخريطة انقر فوق زر "مفتاح الخريطة" لعرض مفتاح الطبقات في الخريطة. لم تظهر الطبقات غير القابلة للدخول إليها خارجياً، وطبقات KML والطبقات المقيدة زمنياً على الخريطة المطبوعة. طبعت خريطة باستخدام زر الطباعة في المستعرض، فإنه يمكن فقدان بعض الطبقات الأخرى وكذلك شعارات أخرى.

قياس

انقر فوق زر قياس لتحديد منطقة المضلع وطول الخط أو إحداثيات النقطة.

راجع قياس المنطقة والمسافة والموقع .

الوصول للإشارات المرجعية

انقر فوق زر "علامات مرجعية" لرؤية قائمة من العلامات المرجعية التي تتيح موقع ومقياس رسم محددين على الخريطة.

راجع أماكن الإشارات المرجعية .

استكشاف البيانات في الخريطة :-

إظهار الجداول :-

لرؤية معلومات عن معالم في طبقة، يمكنك عرض أحد الجداول التفاعلية في أسفل خريطة الويب. يمكنك أن يكون رؤية العرض الجدولي للبيانات طريقة سريعة لتحليل المعلومات والبدء في اتخاذ القرارات. يمكنك فرز البيانات وتغيير حجمها وإعادة ترتيبها وإخفائها، فضلاً عن تحديد البيانات الجدولية لرؤيتها على الخريطة. على سبيل المثال، يمكنك إظهار جدول لطبقة تمثل جريمة وترى الأنواع المختلفة من الجرائم التي ردت بالحي الخاص بك على مدار العامين الماضيين. قد تقوم بإعادة ترتيب الأعمدة ومن ثم تكون الأنواع والتاريخ بجوار بعضها

البعض، وإخفاء بعض أعمدة البيانات التي ليس لها صلة بمهمتك، وتكبير/تصغير الخريطة إلى جريمة محددة كنت ترغب بمزيد من التحقيق فيها.

💡 تلميح :-

يمكن أن يكون إظهار الجداول طريقة مفيدة لرؤية المعالم التي ستظهر في خريطةك. إذا كانت الطبقة تحتوي على معالم ليست مهمة إلى الجمهور، يمكنك إعداد عرض أكثر تركيزًا على الطبقة من خلال تطبيق **عمليات التصفية**.

إظهار جدول

لإظهار جدول لمعلومات جدولية خاصة بطبقة في خريطة الويب، اتبع الخطوات التالية.

الخطوات:

١. افتح الخريطة مع بيانات المعالم التي ترغب في رؤيتها في جدول.

٢. انقر على الزر محتويات من لوحة تفاصيل.

٣. انتقل إلى طبقة المعلم وانقر فوق السهم الذي يقع على يمين اسم الطبقة.

٤. انقر فوق إظهار جدول. يظهر الجدول في أسفل خريطة الويب.

٥. انقر فوق إخفاء جدول لخلق عرض الجدول في خريطة الويب.

خيارات الجدول

عند عرض أحد الجداول، يمكنك تغيير حجم الجدول، وتحديد سجل وتكبير/تصغير على الخريطة وإخفاء/إظهار الأعمدة.

- لرؤية معلم على الخريطة، انقر فوق سجل (صف) في الجدول، وانقر فوق السهم الذي يقع نحو الجانب الأيمن من خيارات الجدول، ثم انقر فوق تكبير/تصغير إلى تحديد.
- لرؤية العديد من المعالم على الخريطة، اضغط باستمرار على المفتاح SHIFT وحدد العديد من السجلات أو نطاق من السجلات. اضغط باستمرار على المفتاح CTRL لتحديد اثنين أو أكثر من السجلات غير المتجاورة.
- لمسح أحد عمليات التحديد، انقر فوق مسح تحديد. هذا الخيار مفيد لإلغاء تحديد جميع السجلات المحددة.
- لإخفاء أو إظهار حقول البيانات الجدولية، انقر فوق السهم الذي يقع نحو الجانب الأيمن من خيارات الجدول، وانقر فوق إظهار/إخفاء الأعمدة. قم بتحديد خانة الاختيار لإظهار أعمدة البيانات الجدولية. قم بإلغاء تحديد خانة الاختيار لإخفائهم.
- لإعادة ترتيب الأعمدة، اسحب رؤوس الأعمدة نحو الجانب الأيسر أو الأيمن.
- لتغيير حجم الجدول عمودياً، اسحب شريط المقسم المتمركز أعلى عنوان الجدول بالأعلى أو بالأسفل.

- لإخفاء جدول، انقر فوق X في الجزء الأيمن من الجدول أو انقر فوق إخفاء جدول من قائمة الطبقة.

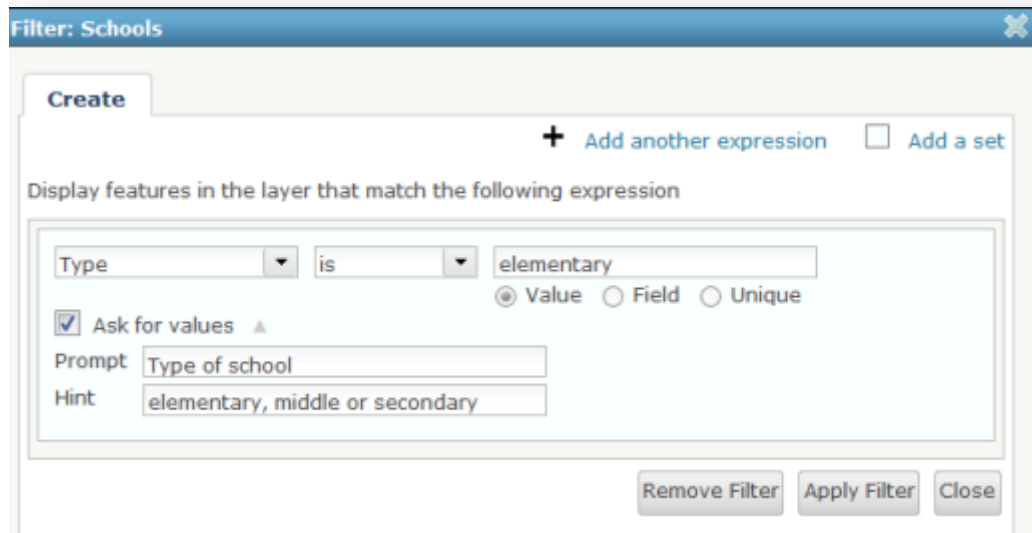
اعتبارات لإظهار جدول

- يمكنك رؤية أحد جداول هذه الأنواع من الطبقات : ArcGIS for Server 10 SP 1 وخدمات المعلم والخريطة الأحدث، وخدمات المعالم المستضافة، وخدمات الخريطة المتجانبة المستضافة مع بيانات جدولية مرتبطة، وملفات أشكال، وملفات GPX و CSV (الملفات والويب).
- تعرض الجداول نفس حقول وتنسيق البيانات الجدولية التي يتم تكوينها في النوافذ المنبثقة، ويمكن تغيير اسم الحقل بتحرير الاسم المستعار للحقل في نافذة تكوين البيانات الجدولية في خصائص العناصر المنبثقة. إذا أجريت عمليات تحديث على تكوين النافذة المنبثقة أثناء فتح الجدول، يجب عليك إخفاء وإظهار الجدول لرؤية عمليات التحديث. لمزيد من المعلومات عن تكوين البيانات الجدولية، راجع تكوين النوافذ المنبثقة.
- إذا قمت بتحديد سجل واحد للتكبير/التصغير، تقوم الخريطة بالتكبير/التصغير إلى نطاق المعلم في حالة كان المعلم خط أو مضلع. وفي حالة إذا كان المعلم نقطة، تقوم الخريطة بالتحريك إلى المعلم وتكبير/تصغير، إذا لزم الأمر، إلى مقياس حيث يكون المعلم مرئي.
- إذا قمت بتحديد العديد من السجلات للتكبير/التصغير، تقوم الخريطة بالتكبير/التصغير إلى نطاق جميع المعلم. قد لا ترى جميع المعالم إذا كان نطاق كل المعالم المحددة خارج نطاق المقياس المرئي من الطبقة.
- إذا قمت بتحديد سجل في جدول ثم فتح نافذة منبثقة في الخريطة، فإنك سوف تلغي التحديد في الجدول.
- وإذا كانت الطبقة مخفية في الخريطة، فيتعذر عليك التكبير/التصغير إلى التحديد.

تطبيق التصفيات :-

تقدم عوامل التصفية عرض مركز من طبقات المعالم في خريطة الويب. عند الحد من رؤية المعالم في طبقة، يمكنك إظهار ما هو مهم للجمهور. على سبيل المثال، قد تقوم بإنشاء تصفية على طبقة تمثل جريمة ومن ثم تظهر الحرائق المتعمدة فقط على الخريطة. يمكن أن يظهر العرض الذي تم تصفيته نماذج من الحرائق المتعمدة التي تم تحديدها ويمكن مساعدة قسم الشرطة بمنع محاولات حرائق متعمدة في المستقبل.

ويمكنك أيضاً إعداد عمليات تصفية متفاعلة تساعد الجمهور في استكشاف البيانات نفسها. عند توفير مطالبات وتلميحات حول القيم المتوفرة في الطبقة، يمكن إرشاد جمهورك نحو عمليات التصفية الأخرى التي قد يرغبوها في التطبيق على المعالم. مثال، يمكن أن ترغب في إعداد عوامل تصفية تفاعلية على طبقات المدارس لذلك يمكن للحضور رؤية المدارس الابتدائية أو المتوسطة أو الثانوية. تظهر الطبقة افتراضياً المدارس الابتدائية. عند قراءة رسالة التوجيه والتلميح التي قمت بتزويدهم، يدرك الجمهور أنه يمكن تغيير القيمة إلى المرحلة المتوسطة أو المرحلة الثانوية لمشاهدة أنواع مختلفة من المدارس على الخريطة.



إنشاء عمليات تصفية.

يمكنك إنشاء عمليات تصفية على طبقات لخدمة المعالم المستضافة، وطبقات خدمة معالم ArcGIS for Server، وطبقات خدمة خريطة ArcGIS for Server التي لديها بيانات جدولية مرتبطة.

توضح الخطوات التالية كيفية إنشاء تعبيرات تستند إلى البيانات الجدولية في طبقة المعالم. المعالم التي تلبي معيار التعبير ستكون فقط مرئية في الخريطة.

الخطوات :-

١. افتح خريطة الويب مع طبقة المعلم التي ترغب في تصفيتها في عارض خرائط. ArcGIS.com

٢. انقر على الزر محتويات في لوحة تفاصيل.

٣. انقر فوق السهم الموجود إلى يمين اسم الطبقة وانقر تصفية. تظهر النافذة تصفية مع علامة تبويب "إنشاء".

٤. إنشاء تعبير التعريف.

- تستخدم التعبيرات الشكل العام من <Field_name> <Operator> <Value, Field or Unique>.
- يمكن إنشاء تعبير واحد أو تعبيرات متعددة أو مجموعة واحدة أو متعددة من التعبيرات. مجموعة من التعبيرات، مثال، يكون النوع أولي والتسجيل على الأقل 400.
- إذا كان لديك أكثر من تعبير واحد، اختر لعرض المعالم في الطبقة التي تطابق جميع أو أي من التعبيرات. يتطلب الجميع أنه يجب أن يكون كل معيار قمت بتحديد صحیح. وتعني أي أنه يجب أن يكون أحد التعبيرات فقط صحيحة للمعالم المراد عرضها.

- بالنسبة لجزء الحقل من التعبير، انقر على السهم المنسدل حقل واختر الحقل الذي ترغب في الاستعلام عنه من القائمة.
- بالنسبة لجزء عامل التشغيل من التعبير، انقر على السهم المنسدل عوامل تشغيل واختر عامل تشغيل من القائمة.
- إذا كنت ترغب في إجراء تصفية تستند إلى قيمة محددة، اختر قيمة وأدخل قيمة في الحقل. يتغير مربع الإدخال بناءً على نوع الحقل.
- إذا كنت ترغب في مقارنة القيمة في حقل واحد مقابل القيمة في الحقل الآخر، اختر حقل، وانقر فوق السهم المنسدل، واختر حقل التعبير الخاص بك.
- إذا كنت ترغب في إجراء تصفية تستند إلى قيمة في الحقل الذي قمت بتحديدته للتعبير الخاص بك، اختر فريد وحدد القيمة الفريدة من الحقل.
- إذا قمت بإنشاء تعبير يستند إلى القيم أو إلى قيمة فريدة، يمكنك إعداد تعبير تفاعلي. يتعذر عليك المطالبة بقيم على التعبيرات التي تستند إلى حقل. انقر فوق المربع نحو الجانب الأيسر من المطالبة بقيم. أدخل معلومات حول القيمة الموجودة في الحقل الطلب والتلميح في حقل التلميح.
- لحذف تعبير موجود في التصفية، انقر فوق الزر حذف ✖. إلى يمين التعبير الخاص بك.

٥. انقر فوق تطبيق تصفية لتمكين العرض الذي تم عليه التصفية على الخريطة.

٦. للتراجع عن عملية التصفية وإظهار جميع المعالم في الطبقة، انقر فوق إزالة التصفية.

العمل مع عمليات التصفية الموجودة .

إذا تضمنت طبقة معلم خريطة الويب عملية تصفية، ترى عرض للمعالم الذي تم عليه إجراء التصفية. تظهر فقط المعالم التي تلبي معيار التصفية على الخريطة. مثال، قد يكون مؤلف الخريطة قام بإعداد عوامل التصفية على طبقة المارس التي تتضمن المدارس الابتدائي والمتوسطة والثانوية لعرض المدارس الابتدائية فقط (مثال، يكون النوع ابتدائي) . في هذه الحالة، يتم تصفية المدارس المتوسطة والثانوية خارج عرض الخريطة. إذا قام مؤلف الخريطة بإعداد عوامل التصفية التفاعلية على طبقة المدارس، يصبح بالإمكان تغيير القيمة لتصبح متوسطة وترى الآن المدارس المتوسطة فقط في المنطقة.

يمكنك الوصول إلى عملية التصفية لعرض التعبيرات، وتغيير أي تعبيرات تفاعلية في التصفية وتحريرها. تُطبق فقط أي تغييرات تقوم بإجرائها على عرض خريطة الويب (مالم تملك خريطة الويب، في أية حالة يمكنك حفظ التغييرات التي أجريتها) .

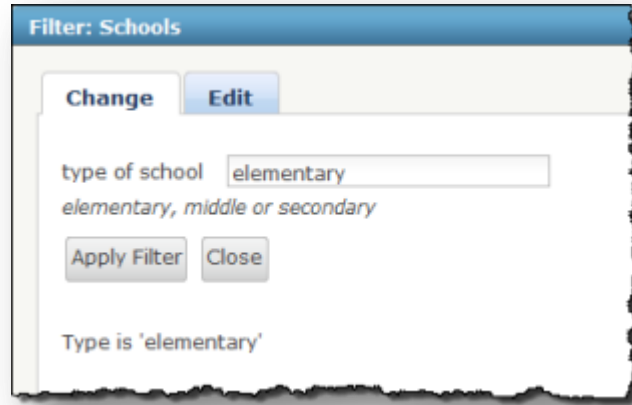
توضح الخطوات التالية كيفية عرض عمليات التصفية الموجودة وتغييرها وتحريرها.

الخطوات :-

١. افتح خريطة الويب مع الطبقة التي تمت تصفيتها في عارض خرائط. ArcGIS.com

٢. انقر على الزر محتويات في لوحة تفاصيل.

٣. انقر فوق السهم الموجود إلى يمين اسم الطبقة وانقر تصفية. تظهر نافذة/التصفية.



٤. تغيير، أو تحرير، أو عرض التصفية.

- من على علامة التبويب تغيير ، يمكنك تطبيق قيمة جديدة لإحدى عمليات التصفية التفاعلية الموجودة. أدخل قيمة جديدة للتعبير وانقر فوق الزر تطبيق تصفية. يتم تحديث عرض الخريطة مع عرض طبقة المعلم الجديدة التي تم تصفيتها. تظهر أيضاً علامة التبويب إصدارات سهلة الاستخدام للتعبيرات الموجودة في التصفية. وتظهر علامة التبويب هذه إذا كان هناك تعبيرات تفاعلية في التصفية. إذا لم تتضمن عوامل التصفية أي تعبيرات تفاعلية، يصبح بإمكانك رؤية علامة التبويب "عرض" مع الإصدارات السهلة من التعبيرات في عوامل التصفية.
- من على علامة التبويب تحرير ، يمكنك تحديث التعبيرات. راجع قسم إنشاء عمليات تصفية لمزيد من التفاصيل حول كيفية تحديث التعبيرات.

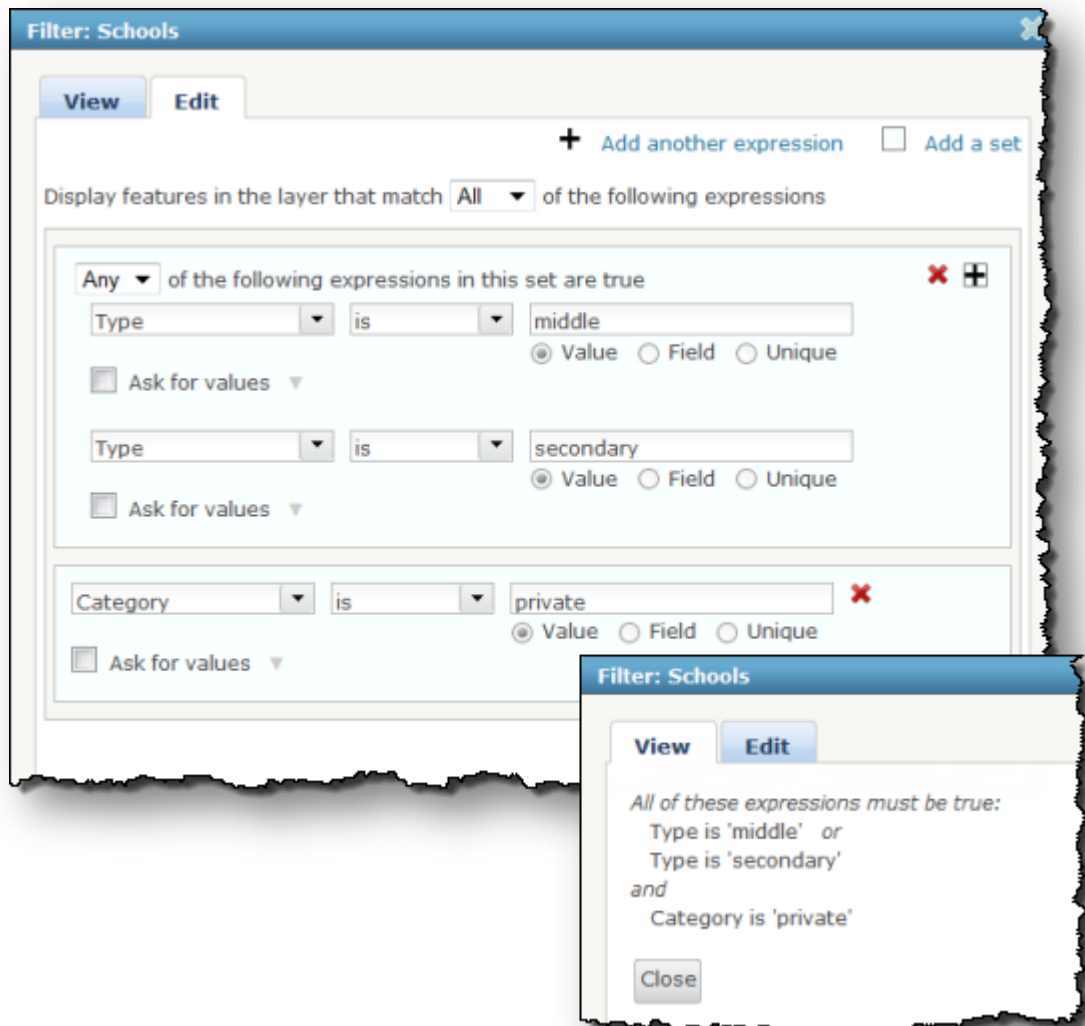
اعتبارات إنشاء عوامل التصفية والتعامل معها.

- يمكنك إنشاء عمليات تصفية على طبقات لخدمة المعالم المستضافة، وطبقات خدمة معالم ArcGIS for Server ، وطبقات خدمة خريطة ArcGIS for Server التي لديها بيانات جدولية مرتبطة.
- يمكن تغيير اسم الحقل عن طريق تحرير الاسم المستعار للحقل في نافذة تكوين البيانات الجدولية للخصائص المنبثقة

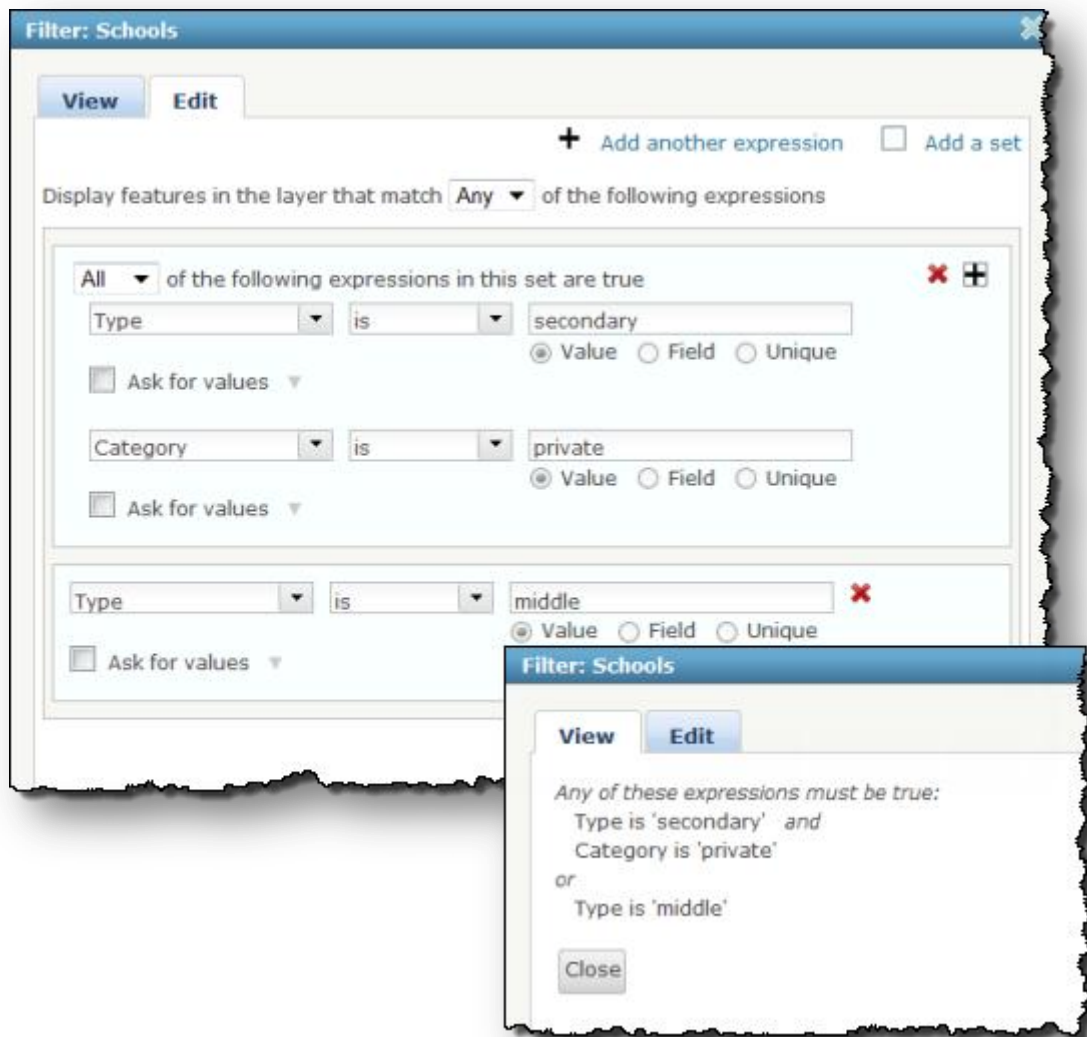
راجع "تكوين النوافذ المنبثقة" لمزيد من المعلومات.

- يمكن إنشاء تعبيرات تفاعلية استناداً إلى القيم أو القيم الفريدة. يتعدى إنشاء تعبيرات تفاعلية استناداً إلى الحقل.
- لا تضاف أحرف خاصة للقيم ما لم تكون هذه الأحرف الخاصة جزء من القيمة. مثال، مدينة "New York" لا تعثر على معلم اسمه New York. في هذا المثال، استخدم مدينة New York كحل بديل.

- إذا تضمن الحقل قيم مكدودة، ستقوم قائمة القيم بعرض جميع القيم المكدودة التي تم تعريفها من قبل الخدمة للحقل. يمكن أن يتضمن ذلك القيم التي لا تتواجد كمعالم في الطبقة. تعرض قائمة فريد جميع المعالم في الطبقة (التي يمكن أن تكون مجموعة فرعية من القيم في الخدمة) .
- إذا تواجد تعبيرات متعددة، ستتغير النتائج استناداً إلى كيفية تجميعهم في مجموعات. مثال، إذا قمت بإنشاء عوامل التصفية حيث تكون التعبيرات التالية صحيحة: يكون النوع متوسطة أو ثانوية) هذه هي المجموعة (وتكون الفئة خاصة) هذا تعبير فردي)، عندها ستقوم عوامل التصفية بتحديد المدارس المتوسطة الخاصة والمدارس الثانوية الخاصة.



- إذا قمت بإنشاء عوامل التصفية حيث تكون التعبيرات التالية صحيحة : يكون النوع ثانوية والفئة خاصة (تكون هذه الآن مجموعتك) أو النوع متوسط (هذا تعبير فردي) بعد ذلك تقوم عوامل التصفية بتحديد جميع المدارس المتوسطة والعامة وكذلك المدارس الثانوية الخاصة.



قياس المساحة والمسافة والموقع :-

عند التعامل مع خريطة الويب، يمكن قياس مساحة المضلعات وطول الخط، أو العثور على إحداثيات النقاط على الخريطة. أو بعد إجراء كل قياس، يمكنك تعيين وحدات القياس أو تغييرها.

إعداد وحدات النتيجة

الخطوات :-

١. افتح خريطة الويب في عارض خرائط ArcGIS.com.

٢. انقر فوق زر "قياس" . "شريط أداة قياس".

٣. اختر وحدة القياس من القائمة المنسدلة. قمت بتغيير وحدات قياس قبل إجراء عمل قياس، فسيتم تحويل النتيجة الحالية إلى الوحدة المحددة مؤخرًا.

الخطوات :-

١. افتح خريطة الويب في عارض خرائط.ArcGIS.com.

٢. انقر فوق زر "قياس" . "العرض نافذة" قياس.

٣. انقر فوق زر "مساحة" . "القياس مساحة على الخريطة".


a. انقر فوق الخريطة مرة واحدة لكل نقطة رأسية على المساحة التي ترغب في قياسها.

b. مرتين لاكتمال المساحة. تظهر النتيجة في الزر الخاص بـ"نافذة" قياس.

٤. انقر فوق زر "مسافة" . "القياس خط على الخريطة".

a. انقر فوق الخريطة مرة واحدة لكل نقطة رأسية على الخط ترغب في قياسها.

b. مرتين لاكتمال المساحة. تظهر النتيجة في الزر الخاص بـ"نافذة" قياس.

٥. انقر فوق زر "موقع" . "الحصول على إحداثيات لنقطة على الخريطة".

a. انقر فوق الخريطة على الموقع الذي ترغب في الحصول على إحداثيات له. تظهر النتيجة في الزر الخاص بـ"نافذة" قياس.

تحريك الخريطة أثناء عملية القياس .

تجد أن ما ترغب في قياسه هو عدم احتوائه كلياً داخل مدى الخريطة الحالي؛ على سبيل المثال/ قد يمتد شارع أو قطعة أرض وراء ما هو مرئي. لكي يتم تحريك الخريطة عندما تقوم بعملية القياس، في حين لا يزال الحفاظ على إجمالي المسافة أو المساحة التراكمية، يمكنك ببساطة الضغط باستمرار على زر الفأرة الأيسر وتحريك الخريطة في الاتجاه الذي ترغبه. عندما تكون عند الموقع الذي ترغبه، قم باستئناف عملية القياس وذلك عن طريق النقر على الخريطة باستخدام زر الفأرة الأيسر.

تحرير المعالم :-

نبذة عن تحرير المعالم

هي وسائل ممثلة لكانات العالم الواقعي ويتم رسمها على الخريطة. معظم الخرائط مجموعة شائعة من المعالم، على سبيل المثال مضلعات التخطيط التفصيلي لطبقة البحيرات والخطوط التي تمثل طبقة الشوارع والنقاط التي تعرض طبقة المعالم المحددة. بالإضافة إلى تلك المعالم الشائعة، تستخدم العديد من الخرائط مجموعة مركزة من المعالم لمساعدتك في أداء المهمة. على سبيل المثال، يمكن أن تقوم المعالم التي تحدد المناطق الترفيهية داخل الحديقة الوطنية بتمييز التعارضات المحتمل حدوثها بين الموارد الطبيعية والبشرية، بينما يمكن أن تعتبر مسارات إخلاء المدينة، والمرسومة على شكل خطوط، مرجعاً لمنظمات مساعدة حالات الطوارئ. يمكن لمؤلفي الخريطة عرض البيانات الجدولية مع النوافذ المنبثقة، وتغيير الرموز، وتعيين نطاق رؤية المعالم.

تقوم بإضافة مجموعة من الرموز كطبقة للخريطة والتي يمكن إما تحريرها بواسطة، مؤلف الخريطة، أو من قبل أي شخص يعرض الخريطة. من الذي بإمكانه تحرير المعالم المستندة إلى نوع طبقة المعالم. تكون المعالم التي تم الحصول عليها من قبل طبقة الخدمة قابلة للتحرير بواسطة أي شخص يعرض الخريطة، لذلك تكون مفيدة عند رغبتك في إدخال المجتمع. على سبيل المثال، يمكن أن ترغب في تضمين طبقة الخدمة التي تسمح برصد مواقع الطيور؛ وذلك لنشر صور الطيور على الخريطة مباشرة وإرفاق ملفات الوسائط، على سبيل المثال الصور الفوتوغرافية والملفات السمعية، وملفات الفيديو لبعض نقاط الملاحظة. لأن هذه المعالم تعتبر جزء من الخدمة، فأي تغييرات تطرأ على الخريطة تكون قابلة للرؤية في الحال من قبل أي شخص يصل إلى هذه الخدمة. هذا النوع من الطبقات مفيد عندما ترغب في تحرير المعالم، لديك كمية كبيرة من البيانات ولديك إمكانية الوصول إلى ArcGIS for Server.

عند تخزين طبقات المعالم في الخريطة، يتمكن مؤلف الخريطة من تحرير المعالم فقط. من منطلق آخر، يتم تخزين التحرير التي أجريتها عند تخزين الخريطة. هذه الأنواع من طبقات المعالم مفيدة لعرض المعلومات، مثل الأحداث التي تحدث داخل المجتمع أو مستودع مرافق إنتاج البترول. إذا كان لديك معالم في ملف نصي محدد أو في ملف GPX، يمكنك استيرادها داخل الخريطة. طبقة المعالم التي تكون جزء من الخريطة طريقة سهلة لإضافة عدد صغير من المعالم، على سبيل المثال، تتم إدارة حمامات السباحة من قبل حدائق المدينة وقسم المتنزهات إذا لم يكن لديك تصريح الوصول إلى ArcGIS for Server وذلك لإنشاء طبقات خدمة المعالم.

تحرير طبقات خدمة المعلم .

شاهد المقطع (<http://resources.arcgis.com/ar/help/arcgisonline/010q/video248.htm>)

المعالم الناتجة من طبقة خدمة معالم ArcGIS for Server أو خدمة المعالم المستضافة تكون قابلة للتحرير من قبل أي شخص يقوم بعرض الخريطة، لذلك تكون مفيدة عندما ترغب في إدخال طبقة المجتمع. على سبيل المثال، من الممكن أن تقوم بتضمين طبقة خدمة المعالم والتي تسمح لمجتمع طبقة الطيور بنشر مواقع رؤية الطيور بشكل مباشر على الخريطة وإرفاق ملفات الوسائط، على سبيل المثال، الصور الفوتوغرافية والملفات السمعية وملفات الفيديو، لنقاط الملاحظة المحددة. لأن هذه المعالم تعتبر جزء من الخدمة، فأي تغييرات تطرأ على الخريطة تكون قابلة للرؤية في الحال من قبل أي شخص يصل إلى هذه الخدمة.

يقرر مالك خدمة المعلم ما إذا تكون الطبقة قابلة للتحرير وتعيين مستوى التحرير. تحدد مستويات التحرير ما إذا يمكنك إضافة معالم فقط، أو تحديث بيانات جدولية لمعالم فقط، أو إضافة معالم وتحديثها وحذفها. إذا كانت طبقة المعالم قابلة للتحرير، سوف ترى الزر تحرير في أعلى عارض خريطة. ArcGIS.com

ملاحظة :-

لتحرير خدمات معالم داخلية، يجب عليك استخدام مستعرض الويب الممكن مع تقاسم الموارد المشتركة المنشأ. (CORS) تكون أحدث إصدارات Firefox و Chrome و Safari و Internet Explorer 10 ممكنة بواسطة CORS. لم يتم دعم CORS في IE قبل الإصدار 10. لاختبار إذا كان المستعرض ممكن بـ CORS، افتح <http://caniuse.com/cors>.

يمكنك تحرير طبقات خدمات المعالم الداخلية المنشأة مع ArcGIS 10.1 SP 1 وخدمات المعالم الداخلية المنشأة مع ArcGIS 10.1 SP 1

اتبع الخطوات التالية لتحرير المعالم داخل طبقة خدمة المعلم.

١. افتح الخريطة ذات طبقة خدمة المعالم في عارض الخريطة. ArcGIS.com
٢. انقر فوق زر تحرير. قالب التحرير إلى الجانب الأيسر من الخريطة. إذا كانت طبقة المعلم تدعم تحديث المعالم فقط، فلن ترى أي عناصر داخل قالب التحرير لإنشاء معالم جديدة.
٣. لإضافة المعلم، انقر فوق الرمز الخاص بها المتواجد داخل القالب، وبعد ذلك انقر لإضافته أو رسمه على الخريطة.
- a. على مفتاح CTRL لتمكين الالتقاط. الالتقاط في ترتيب المعالم التي تقوم بإضافتها إلى جوار المعالم المتواجدة على الخريطة. تظهر النافذة المنبثقة بمجرد إضافة المعلم.
- b. أدخل المعلومات داخل الحقول الموجودة. سوف تختلف الحقول حسب حقول البيانات الجدولية القابلة للتحرير والموجودة داخل خدمة المعلم. فعلى سبيل المثال، يمكنك إدخال العنوان والوصف والموقع والتعليق وإلى آخره.
- c. وإلحاق صورة أو أية ملفات أخرى مع المعلم، انقر فوق الزر استعراض في قسم المرفقات من النافذة المنبثقة، ثم اختر الملف من الكمبيوتر. يمكن أن يزيد حجم الملف عن 10ميغابايت. أنواع الملفات المدعومة هي: 7 و AIF و AVI و BMP و DOC و DOCX و DOT و ECW و EMF و EPA و GIF و GML و GTAR و GZ و IMG و 2K و 2 و PC و JPE و PEG و PF و PG و SON و MDB و MOV و MID و MP2 و MP3 و MP4 و MPA و MPE و MPEG و MPG و MPV2 و PDF و PNG و PPT و PPTX و PS و PSD و QT و RA و RAM و RAW و RMI و SID و TAR و TGZ و TIF و TIFF و TXT و VRML و WAV و WMA و WMF و WPS و XLS و XLSX و XLT و XML و ZIP.
٤. لتحرير المعلم، انقر فوق المعالم داخل الخريطة لفتح نافذة البيانات الجدولية وقم بتحرير المعلومات.
٥. المعالم، انقر فوقها على الخريطة لفتح نافذة البيانات الجدولية الخاصة بها، وانقر فوق زر "حذف".

تنقية التحريرات .

تقوم بعض طبقات خدمة المعالم بتتبع الذي قام بإنشائها ومتى كان آخر تحديث. إذا تم تمكين طبقة معالم تحتوي على متعقب، فيمكن رؤية تاريخ التحرير عند النقر فوق المعلم داخل الخريطة. يظهر التاريخ كجزء من معلومات البيانات الجدولية داخل النافذة المنبثقة. يمكن أيضاً التصفية لترى التحريرات داخل الخريطة. على سبيل المثال، قد يمكن اختيار عرض التحريرات فقط التي قام بها مستخدم معين. تم تحديد تعقب الذي قام بالإنشاء وآخر معالم تم تحديثها عن طريق مؤلف الطبقة وتتوافر داخل خدمات المعالم من ArcGIS 10.1 for Server وخدمات المعالم المستضافة. يمكن تصفية التحريرات والتي تم تمكين التعقب بها فقط داخل الطبقات.

اتبع الخطوات التالية، لتصفية التحرير التي ستظهر في الخريطة.

الخطوات :-

١. قم بفتح الخريطة ذات طبقة خدمة المعالم الموجودة في عارض خرائط.ArcGIS.com
٢. انقر فوق زر التفاصيل.
٣. انقر فوق زر المحتوى.
٤. للطبقة الفرعية لطبقة المعالم حيث ترغب في تصفية التحرير.
٥. انقر فوق تصفية التحرير.
٦. اختر كيفية تصفية التحرير. توضح الخريطة الآن تحرير المعالم فقط للتصفية التي قمت بها. على سبيل المثال، قد ترى فقط المعالم التي تم إضافتها أثناء الساعة الأخيرة.
٧. انقر فوق إظهار جميع التحرير لإلغاء التصفية وعرض جميع المعالم داخل الخريطة.

ملاحظة :-

لم يتم حفظ تصفيات التحرير مع خريطة الويب. إذا تم غلق خريطة الويب وإعادة فتحها مرة أخرى، فسوف تحتاج لإعادة ضبط التصفية.

تعطيل التحرير.

بصفتك مالك خدمة المعالم القابلة للتحرير، يمكنك تعطيل التحرير خلال عارض الخريطة.ArcGIS.com يكون مفيداً إذا كنت ترغب أن تكون المعالم في الخدمة قابلة للتحرير لكن ترغب في استخدام الخدمة كطبقة في خريطة الويب لعرض بيانات المعالم فقط. عند قيامك بتعطيل التحرير من عارض الخريطة.ArcGIS.com ، سيتم تطبيق الإعدادات على الطبقة في خريطة الويب فقط. لتغيير إعدادات المحرر على الخدمة ستكون بحاجة إلى تحديث خصائص الخدمة. فيما يتعلق بخدمات المعالم المستضافة، يصبح بإمكانك تعديل إعدادات المحرر من خلال صفحة تفاصيل العنصر على ArcGIS Online .

لتعطيل تحرير الطبقة التي تملكها، اتبع الخطوات الموضحة أدناه.

الخطوات :-

١. افتح الخريطة التي تتضمن طبقة المعالم القابلة للتحرير في.ArcGIS.com
٢. انقر فوق زر التفاصيل.
٣. انقر فوق زر المحتويات.
٤. انتقل إلى طبقة المعالم حيث ترغب في تعطيل التحرير.

٥. انقر فوق السهم الأيمن لاسم الطبقة وانقر فوق "تعطيل التحرير".

٦. انقر فوق السهم الموجود إلى يمين اسم الطبقة وانقر فوق "تمكين التحرير" إذا كنت ترغب في الطبقة التي قمت بتعطيلها مسبقاً لدعم التحرير. يمكنك فقط تمكين تحرير الطبقة التي تم تحريرها بالفعل في مستوى الخدمة.

عرض تغييرات البيانات عبر الوقت :-

حول خرائط الويب الممكنة زمنياً .

شاهد المقطع (<http://resources.arcgis.com/ar/help/arcgisonline/010g/video246.htm>)

تتضمن الخرائط الممكنة زمنياً على الويب خدمة الخريطة المؤقتة، أو خدمة الصورة، أو خدمة المعالم المستضافة، أو طبقة KML التي تخزن المعلومات المتعلقة بتغيير حالة مجموعة البيانات تدريجياً. لك هذه الخرائط بالانتقال خلال فترة زمنية والكشف عن النقوش والاتجاهات داخل البيانات. على سبيل المثال، يمكنك القيام بالتالي :-

• تتبع مسارات الإعصار وأحداث الأرصاد الجوية.

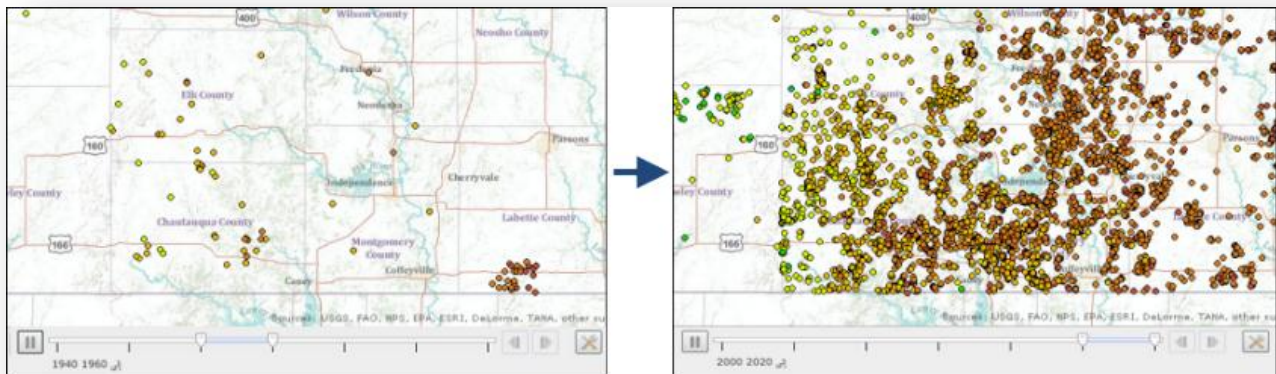
• استكشاف النقوش التاريخية في البيانات الزمنية، مثل عدد السكان أو التغييرات الأرضية.

• مراقبة التغييرات في الحالة أو الإنتاج.

• خريطة للحياة البرية أو منطقة الفيضانات.

• تصور انتشار الأمراض تدريجياً.

في المثال الموضح أدناه، يمكنك رؤية تزايد البترول وتأجيره في Kansas أثناء فترتين زمنيتين مترامتين: من 1940 إلى 1960 و 2000 إلى 2020.



يمكنك إنشاء طبقة مؤقتة عن طريق نشر خدمة المعالم المستضافة والتي تتضمن البيانات الزمنية. يمكنك أيضاً إنشاء الطبقات المؤقتة باستخدام الإصدار ArcGIS 10 أو أحدث.

إعدادات الزمن

الظواهر المكانية التي تم جمعها مع معلومات الوقت قد تسمح لمستخدمي الخريطة برؤية ما حدث في وقت معين، أو ما قد يحدث في المستقبل؛ وذلك من خلال تنشيط البيانات التي تستند إلى الوقت والتي يمكنك تصورها في كل مرحلة وترى الأنماط أو الاتجاهات الناشئة عبر الوقت. تشتمل أمثلة الظواهر التي تكون بياناتها صالحة تماماً لهذا الغرض على الأعاصير والعواصف وغيرها من الظواهر المناخية الأخرى؛ والهجرات السكانية؛ واستخدام الأراضي وتغيير البيئة؛ أو سلسلة من أحداث الحرائق المدمرة أو الفيضانات.

بعض الخدمات تعتمد على الوقت، فهي تشتمل على مجموعات البيانات المكانية التي تحتوي تحتوي على معلومات مختلفة لنفس الموقع في أوقات مختلفة. إذا كانت الخريطة تحتوي على طبقات تعتمد على الوقت، فإنه يمكن تكوين العرض لإظهار البيانات أثناء فترة محددة من الوقت، أو لتنشيط البيانات عبر الوقت.

تأكد أن الطبقة تحتوي على بيانات الوقت.

يمكنك اكتشاف ما إذا كانت خدمة ArcGIS for Server في الخريطة ممكنة زمنياً وذلك بالإشارة إلى نقطة نهاية خدمة REST .

الخطوات :-

١. افتح الخريطة داخل عارض خرائط.ArcGIS.com.

٢. انقر فوق زر التفاصيل.

٣. انقر فوق زر المحتوى.

٤. على السهم الموجود إلى يمين اسم الطبقة.

٥. انقر فوق الوصف. في حالة ما تكون الطبقة معتمدة على الوقت، فسوف تجد جزء يسمى "معلومات عن الوقت" تجده على صفحة الويب التي تقوم بفتحها كل مرة.

إعدادات الزمن

عند إنشاء الخريطة الممكنة زمنياً، يمكنك تكوين سرعة التشغيل والامتداد الزمني والنافذة الزمنية وتسميات المنزلق.

الخطوات :-

١. افتح الخريطة الممكنة زمنياً داخل عارض خرائط.ArcGIS.com.

٢. فوق زر إعدادات الزمن . يمين شريط التمرير. تفتح نافذة إعدادات الوقت.

٣. انقر فوق إظهار الخيارات المتقدمة. ومن هنا يمكن عمل التكوينات التالية.

السرعة الافتراضية ثابتتين في كل فاصل زمني. ضبط ذلك بواسطة تحريك شريط التمرير نحو أبطء أو أسرع. للمستخدمين الذين يعرضون الخريطة تغيير السرعة الافتراضية التي قمت بإعدادها.

الزمني

جزء الامتداد الزمني الحدود الزمنية لكل طبقة ممكنة زمنيًا في الخريطة. رؤية كيفية مقارنة الخط الزمني للطبقة بالطبقات الأخرى، ويمكنك تغيير زمن البدء والانهاء للخريطة. ، تم إعداد الخط الزمني للخريطة وصولاً لاتحاد الخطوط الزمنية لجميع الطبقات الممكنة زمنيًا. الامتداد الزمني يعالج تكوين عرض البيانات التاريخية، حيث اكتملت الخطوط الزمنية بالفعل. يقوم هذا بمعالجة البيانات الزمنية التي لا زالت قيد التجميع. إعداد زمن البدء والانهاء للخطوط الزمنية بوضوح.

يتغير الامتداد الزمني بثلاثة طرق :

الخطوات :-

١. المقابض على شريط التمرير داخل قسم خطوط الطبقة الزمنية لإعداد زمن بدء الخريطة وانتهائها يدويًا.

٢. القيم الصريحة المتواجدة داخل حقول وقت البدء و وقت الانتهاء.

٣. فوق الخط الزمني للطبقة لإعداد زمن بدء أو انتهاء الخريطة لبدء وانتهاء الطبقة

الوقت

العرض الزمني لتحديد مقدار البيانات لعرضها بمرور الوقت. الفاصل الزمني واختر عرض الفاصل الزمني الحالي فقط أو جميع البيانات المتقدمة تدريجيًا.

الخطوات :-

١. أدخل القيمة الرقمية للفاصل الزمني.

٢. اختر وحدة للفاصل الزمني من قائمة السهم المنسدل. الوحدات الظاهرة في القائمة المنسدلة على الخطوط الزمنية للطبقات. هذه الوحدات، أنت بحاجة إلى تحرير خصائص الطبقة للبيانات.

٣. اختر كيفية عرض البيانات:

- عرض البيانات في الفاصل الزمني الحالي فقط لعرض البيانات الواقعة داخل النافذة الزمنية فقط. سبيل المثال، إذا كان لديك بيانات تمثل مسارات الإعصار خلال 10 سنوات وترغب في عرض جميع الأعاصير خلال هذه السنة، فسيمكنك اختيار ذلك الخيار (وادخل سنة واحدة كفاصل الزمني). حركة الخريطة، فسيصبح بإمكانك رؤية مسارات الإعصار للسنة الأولى والثانية والثالثة، وهكذا. عرض كل سنة من عروض البيانات بشكل منفصل عن السنوات الأخرى.

- عرض البيانات تدريجيًا لعرض جميع البيانات بمرور الوقت. على سبيل المثال، إذا كان لديك بيانات تمثل مسارات الإعصار خلال 10 سنوات وترغب في عرض جميع مسارات الإعصار التي حدثت خلال 10 سنوات في السنوات التالية للسنة السابقة، يمكنك اختيار هذا الخيار (واكتب سنة كفاصل). عند حركة الخريطة، ستتمكن من رؤية مسارات الإعصار التي حدثت خلال 10 سنوات متراكمة.

حفظ التغييرات داخل الخريطة

لحفظ تغييرات التكوين، فإنك تحتاج لحفظها داخل الخريطة.

راجع **حفظ خرائط الويب**.

الخطوات :-

1. انقر فوق موافق لتطبيق تغييرات التكوين وأغلق نافذة إعدادات الوقت.
2. تأكد من تسجيل الدخول.
3. انقر فوق زر حفظ. إذا كنت تملك الخريطة، انقر فوق حفظ لتحديث الخريطة أو حفظ باسم لحفظ نسخة من الخريطة الأصلية.
4. إذا كنت لا تملك الخريطة، انقر فوق "حفظ باسم" لحفظ نسخة جديدة من الخريطة الأصلية. لا يمكن تحديث خريطة لا تملكها.

خرائط الويب الممكنة زمنيًا

رأيت المنزلق الزمني أسفل الخريطة الموجودة على الويب، ستتضمن هذه الخريطة أحد الطبقات الزمنية أو أكثر، ويمكن تشغيل الخريطة لرؤية كيفية تغيير المعلومات تدريجيًا. أدوات تحكم المنزلق، يمكنك التحكم في حركة البيانات بأزرار تشغيل/إيقاف مؤقت، انتقل للفترة الزمنية السابقة، وانتقل للفترة الزمنية التالية.

لعرض خرائط الويب الممكنة زمنيًا، اتبع **الخطوات الموضحة أدناه**.

الخطوات :-

1. ابحث عن المنزلق الزمني أدنى خريطة الويب. إذا لم يكن المنزلق الزمني مرئيًا، هذا يعني أن الخريطة لا تتضمن أي طبقات زمنية أو أن الطبقات الزمنية غير مرئية حاليًا.
2. انقر فوق زر تشغيل لبدء تحريك الخريطة.
3. إذا كنت ترغب، استخدم المنزلقات لضبط الفترة الزمنية الظاهرة على الخريطة يدويًا.
4. انقر فوق زر إيقاف مؤقت لإيقاف التحريك مؤقتًا.
5. انقر فوق السابق للرجوع إلى فواصل البيانات الأخيرة.

٦. انقر فوق التالي للوصول إلى فواصل البيانات التالية.

٧. لضبط سرعة التشغيل، انقر فوق زر الإعدادات الزمنية  إلى يمين المنزلق وقم بتحريك المنزلق للأمام ببطء أو أسرع .

راجع تكوين الإعدادات الزمنية .

عرض مفتاح الخريطة


يعرض مفتاح الخريطة معنى الرموز المستخدمة لتمثيل المعالم على الخريطة. تتكون مفاتيح الخريطة من أمثلة للرموز الموجودة على الخريطة مزودة بتسميات تحتوي على نص توضيحي. تحتوي مفاتيح الخريطة على حزم تظهر أمثلة لرموز الخريطة. وفي الغالب تكون تصحيحات مفاتيح الخريطة عبارة عن نقاط أو خطوط مستقيمة أو مستطيلات توافق رموز الخريطة. قد يضم مؤلف الطبقة تصحيحات مخصصة لمفاتيح الخريطة، على سبيل المثال، يتم تمثيل بعض المناطق بتصحيحات بشكل آخر، أو يتم رسم أنهار في خطوط متعرجة بدلاً من خطوط مستقيمة.

لعرض مفتاح الخريطة، اتبع الخطوات المبينة أدناه.

الخطوات :-

١. افتح الخريطة الموجود بها مفتاح الخريطة الذي تريد عرضه في عارض خرائط. ArcGIS.com

٢. انقر فوق زر التفاصيل.

٣. انقر فوق زر مفتاح الخريطة  يفتح مفتاح الخريطة في لوحة الجانب اليسار ويعرض معلومات عن كل طبقة مرئية في مقياس رسم الخريطة الحالية أو النطاق الزمني. لا تحتوي كافة الطبقات على معلومات عن مفاتيح الخريطة.

إخفاء طبقة في وسيلة إيضاح الخريطة.

في بعض الأحيان، لست بحاجة إلى إظهاره طبقة في وسيلة إيضاح الخريطة. على سبيل المثال، إذا كانت الخريطة تنصب اهتمامها على معدلات البطالة لمحافظة ما، فقد ترغب في أن تعرض وسيلة إيضاح الخريطة رموز العمالة فقط وليس رموز الشوارع وبيانات مرجعية أخرى قمت بتضمينها في الخريطة. إذا كنت تملك الطبقة، فيصبح بإمكانك **حفظ خصائص وسيلة الإيضاح مع العنصر** لذلك تصبح الطبقة مخفية في وسائل إيضاح خريطة الويب افتراضياً.

لإخفاء طبقة في وسيلة إيضاح الخريطة، اتبع الخطوات الموضحة أدناه.

الخطوات :-

١. افتح الخريطة بالطريقة التي ترغب في إخفاء طبقة في وسيلة إيضاح الخريطة.

٢. انقر فوق زر التفاصيل.

٣. انقر فوق زر المحتويات.

٤. انتقل إلى الطبقة الفرعية التي ترغب في إخفائها.

٥. انقر فوق السهم الأيمن لاسم الطبقة وانقر فوق إخفاء في وسيلة إيضاح الخريطة.

٦. انقر على السهم الذي يقع يمين اسم الطبقة وانقر فوق إخفاء في وسيلة إيضاح الخريطة إذا كنت ترغب في ظهور الطبقة التي قمت بإخفائها في وسيلة إيضاح الخريطة.

٧. إذا كنت تملك طبقة الخدمة وترغب في إظهار الطبقة المخفية في وسائل إيضاح خريطة الويب افتراضياً، انقر فوق "حفظ خصائص العنصر".

اعتبارات لعرض مفتاح الخريطة.

- خرائط الأساس وطبقات الصور وطبقات OGC WMS والطبقات التي لا يمكن الوصول إليها من الخارج لا تضم معلومات مفتاح الخريطة.
- يمكن ألا تتطابق طبقات خدمة الخريطة مع وسيلة الإيضاح في عارض الخريطة. ArcGIS.com يحدث ذلك بشكل نموذجي عندما يصبح مفتاح الخريطة في عارض خرائط ArcGIS.com خارج التزامن مع الرموز في الطبقة. مثال، قام مؤلف الطبقة بتغيير الرموز في الخدمة ولكن مازال عارض الخريطة يقوم بعرض الرموز الأقدم. يعرض عارض الخرائط في كثير من الأحيان مفتاح الخريطة الأحدث بعد 30 دقيقة. قد يحتاج مؤلفو الخريطة إلى مسح ذاكرة التخزين المؤقتة REST من خدمة الخريطة لرؤية تحديثات مفتاح الخريطة في عارض الخرائط. قد يقوم Internet Explorer 7 بتخزين معلومات وسيلة الإيضاح بشكل لا نهائي. يمكن لمؤلف الخريطة القيام ترقيّة وسيلة الإيضاح وذلك عن طريق تغيير الطبقات في خدمة الخريطة، على سبيل المثال، عند إعادة تسمية الطبقة أو إعادة ترتيب الطبقات.

تأليف خرائط الويب :-

نبذة عن تأليف خرائط الويب

خريطة ArcGIS على الويب عبارة عن خريطة أساس ومجموعة من الطبقات ذات الصلة يمكن أن يتفاعل معها المستخدمون لإجراء مهمة هادفة. تكون هذه الخرائط متاحة لجمهور عريض وتشمل خرائط أساس ذات مقاييس رسم متعددة وطبقات جاهزة للعمل تستهدف جمهور معين ونوافذ منبثقة للمعلومات التي تسمح للمستخدمين للتنقل داخل المستويات الفرعية لمعالم محددة قاموا بإدراجها في هذه النوافذ. تدعم أيضاً هذه النوافذ المنبثقة المجموعات المرئية والتحرير والتحليل والوقت. هذه النوافذ هي أساس لتطبيقات رسم الخرائط على الويب ويمكن عرضها على مجموعة متنوعة عريضة من العملاء بما في ذلك أجهزة المحمول وتطبيقات سطح المكتب ومستعرضات الويب.

كيفية تأليف خرائط الويب؟

يمكن تأليف خرائط الويب في ثلاث خطوات رئيسية وهي: اختيار مساحة، وتقرير ما سيعرض، ثم حفظ العمل ومشاركته. يمكن البدء من خريطة جديدة أو العمل على خريطة موجودة. عند قيامك بفتح خريطة موجودة، يمكنك تغيير المدى، وتحديد مواقع الأماكن، وعرض وسيلة الإيضاح، والاطلاع على المعلومات المتعلقة بالمعالم وغير ذلك. عند اتباع أي الطرق، يمكن اختيار خريطة الأساس من معرض خريطة الأساس، وإضافة طبقات البيانات، وتكوين النوافذ المنبثقة، وتضمين الإشارات المرجعية لتحديد الأماكن، وتضمين وصف للخريطة، ثم

حفظها كعنصر خاص بك ومشاركتها مع آخرين من خلال روابط أو من خلال تضمينها في موقع ويب أو في تطبيق. لإنشاء خرائط ويب، اتبع الخطوات المبينة أدناه.

خرائط قابلة للاستخدام والاستهلاك وللتنفيذ

الخرائط الكبيرة في تقديم معلومات جغرافية للجميع عن طريق الويب. عند استخدام ArcGIS، يمكنك الوصول إلى محتوى موثوق به ومناسب وهام تم تمكينه على الويب. دورك كمنشئ للخرائط بشكل أساسي يكون السماح بالدخول إلى هذه المعلومات وتقديمها بطريقة تكون قابلة للاستخدام والاستهلاك والتنفيذ، سواء يتم عرضها من خلال المستعرض أو جهاز المحمول أو تطبيقات سطح المكتب.

خرائط أساس وطبقات ذات معنى

شأن الخرائط القيام بعمل أشياء معينة ذات معنى، على سبيل المثال، أن تخبرك بقصة أو تقديم فكرة أو لعرض موقف. للقيام بعمل ذلك، يجب عليك أن تضمن خرائط أساس وطبقات ذات رسم خرائط كبير، والعمل على مقاييس رسم متعددة والرسم بشكل سريع ومعلومات للمحتوى ومعلومات دقيقة واستهداف جمهور معين وأن يكون لديك وسائل إيضاح مرئية في حالة ما إذا كانت الرموز ليست حديثة.

قد ترغب أيضاً في مراعاة تضمين طبقات مخصصة للوقت والصور وتحرير المعلم إلى ذلك، إنها قد تساعد الحضور في فهم الخريطة إذا قمت بإضافة بعض المعالم التي ليست جزءاً من طبقة موجودة. سبيل المثال، قد ترغب في إضافة بعض الصور والتسميات التوضيحية داخل محيط الحرائق الأخيرة. يمكن إضافة معالم عن طريق إنشاء طبقة قابلة للتحرير أو استيراد معالم من ملف.

الكشف عن معلومات هامة

كثير من الأحيان تكون أفضل الطرق لتوفير معلومات تفصيلية هي الكشف عنها حيث يتفاعل المستخدمون مع الخريطة، على سبيل المثال، عن طريق إظهار النوافذ المنبثقة ووسائل التوضيح عندما يطلبها المستخدمون. لأن الطبقات من الممكن أن تحتوي على كمية كبيرة من بيانات المعلم، فيجب أن تكون مهتم بالبيانات الجدولية التي تظهر في النوافذ المنبثقة وكيفية إظهار هذه المعلومات. لا ترغب في أن تغمر حضورك ببيانات تكون ليس لها علاقة أو غير ضرورية؛ بدلاً من ذلك، تهدف إلى إظهار المعلومات تماماً التي تعين المسائل لخريطة معينة والنظر في ذلك بما في ذلك النص المنسق والصور والرسوم البيانية وهكذا في النوافذ المنبثقة. تنظر أيضاً في إضافة معالم قابلة للتحرير لذلك يمكن إضافة الحضور لديك وإزالتها وإضافة معالم ومعالم ذات صلة.

تفاصيل لعنصر المعلومات

من أن تكون واضحة ومحددة في وصف الخريطة. بعض الوقت في إظهار عنوان المعلومات والملخص والوصف والعلامات وبذلك يكون بوسع الآخرين التعرف على ما تظهره الخريطة. تأكد من الرد على أي تعليقات من الأشخاص الذين يضيفونها إلى صفحة عنصر الخريطة. تقوم حتى بإضافة تعليقات متبقية لتعزيز معلم معين في الخريطة؛ على سبيل المثال، يمكنك تشجيع المستخدمين بإلغاء تسجيل صورة جوية قمت بإضافتها بالفعل.

مشاركة مع الجميع

يمكن الوصول إلى خرائط الويب من خلال مستعرضات الويب، وأجهزة المحمول، وعملاء سطح المكتب وجعلها أداة فعالة للمشاركة مع الجمهور العريض. تصل إلى أكبر عدد من الأشخاص، تأكد من مشاركة الخريطة مع كل شخص وتأكد أن جميع الطبقات تكون قابلة للوصول إلى كل شخص قد يرغب في الإطلاع على الخريطة.

ملاحظة :-

يمكن للمنظمة أن تقوم بمنع الأعضاء من مشاركة العناصر خارج المنظمة. في هذه الحالة، يتعذر على المستخدمين والناشرين رؤية خيارات مشاركة المحتوى أو المجموعات مع كل شخص (الجميع). وعلى الرغم من ذلك، يمكن للمسؤولين اختيار مشاركة أي العناصر في المنظمة مع الجميع.

اختيار خريطة الأساس

توفر خريطة الأساس خلفية للسياق الجغرافي للمحتوى الذي ترغب في عرضه داخل الخريطة. عند إنشاء الخريطة الجديدة، يمكنك اختيار أي خريطة أساس تريد استخدامها. أيضًا يمكن تغيير خريطة الأساس للخريطة الحالية في أي وقت باستخدام معرض خريطة الأساس أو استخدام الطبقة كخريطة أساس.

تحديد خريطة الأساس من المعرض

تتضمن خريطة الأساس خيارات متنوعة مثل الطبوغرافيا والصور والشوارع.

اتبع الخطوات الموضحة التالية لاختيار خريطة الأساس من المعرض.

الخطوات :-

١. افتح ArcGIS.com عارض الخريطة، على سبيل المثال، بواسطة النقر فوق زر الخريطة.

٢. انقر فوق زر خريطة الأساس.

٣. انقر فوق صورة خريطة الأساس المصغرة والتي تريد استخدامها داخل الخريطة.

٤. عرض المعلومات عن خريطة الأساس داخل المعرض عن طريق إضافتها أولاً للخريطة.

a. انقر فوق زر التفاصيل.

b. انقر فوق زر إظهار المحتوى.

c. انقر فوق السهم الموجود إلى يمين اسم خريطة الأساس.

d. انقر فوق الوصف.

بالإضافة إلى معرض خريطة الأساس، يمكن استخدام خريطة الأساس من خدمات ArcGIS for Server وطبقات OGC. تستخدم خريطة الأساس، تستخدم الخريطة إسقاط خريطة الأساس عوضاً عن Web Mercator ArcGIS.com عارض الخريطة.

اتباع الخطوات التالية لاستخدام خريطة الأساس.

الخطوات :-

١. انقر فوق زر إضافة. يمكن إضافة خريطة أساس عن طريق البحث عن طبقة موجودة أو إضافة طبقة من الويب.

٢. للبحث عن طبقة موجودة، اختر البحث عن الطبقات.

a. أدخل الكلمات الأساسية ضمن حقل إيجاد.

b. اختر المكان الذي تود البحث بداخله عن طبقات.

c. انقر فوق زر الذهاب إلى. قائمة من الطبقات المرتبطة بالكلمات الأساسية التي أدخلتها.

d. انقر فوق عنوان الخريطة التي تود اعتبارها خريطة أساس.

e. اختر استخدام كخريطة أساس داخل نافذة الملخص المنبثقة التي ستظهر.

f. انقر فوق الانتهاء من إضافة الطبقات لتغلق نافذة البحث عن الطبقات وإضافتها.

٣. لإضافة الطبقة من الويب، اختر إضافة طبقة من الويب.

a. اختر نوع البيانات التي تقوم الطبقة بإرجاعها.

b. ادخل عناوين الطبقة في حقل عنوان URL.

c. انقر فوق زر الذهاب إلى. عندما يعثر عارض الخريطة ArcGIS.com على الطبقة، يظهر اسمها في النتائج.

d. حدد المربع بجوار استخدام كخريطة أساس.

اعتبارات خريطة الأساس

- يتعذر على عارض خرائط ArcGIS.com عرض الطبقات في خريطة دون وجود خريطة أساس قيد التشغيل؛ لأن خريطة الأساس تقوم بإنشاء النظام الإحداثي للخريطة. لا يستخدم عارض الخرائط إلا خريطة الأساس المحددة بمجرد حفظ خريطة الويب مع خريطة أساس، ولا يرجع إلى خريطة الأساس إذا كانت خريطة الأساس الخاصة بك غير متوفرة. يمكنك إصلاح خريطة الويب باستخدام خريطة أساس مختلفة طالما أن الإسناد المكاني لخرائط الأساس السيئة والجديدة مطابق. إصلاح الخريطة بتحديد خريطة أساس مختلفة أو استخدام معلمة عنوان URL basemapURL.

راجع استخدام معطيات عنوان URL .

- عند استخدام خريطة الأساس فإن بعض مستويات التكبير/التصغير قد تكون مفقودة. يحدث ذلك بسبب أن الخريطة تُظهر مستويات التكبير/التصغير في خريطة الأساس الحالية فعلى سبيل المثال خريطة أساس طبوغرافيا العالم. لمشاهدة مستويات تكبير/تصغير إضافية في خريطة الأساس التي قمت بإضافتها، قم بحفظ الخريطة وإغلاق صفحة عارض الخريطة) ArcGIS.com على سبيل المثال أذهب إلى المعرض) ثم إعادة فتح الخريطة. تظهر مستويات التكبير/التصغير الإضافية.
- إذا كانت طبقة OGC WMS تستخدم الإسقاط خلاف Web Mercator ، إسقاط خريطة أساس طبوغرافيا العالم، عارض خرائط ArcGIS.com استخدام خريطة أساس متوافقة. إذا كانت الطبقة الخاصة بك داخل GCS WGS84 ، فإن عارض خرائط ArcGIS.com يستخدم خريطة الأساس GCS WGS84 World Imagery. إذا كانت طبقة OGC المتواجدة في النظام الإحداثي وليس في Web Mercator أو GCS WGS84 ، سيتم استخدام الطبقة بصفتها خريطة أساس. يمكن استخدام خريطة أساس مختلفة طالما تتوافق مع إسقاط الخريطة. إذا لم تتوافق خريطة الأساس مع المعرض، فإن عارض خرائط ArcGIS.com لن يُضيفها إلى الخريطة وعوضاً عن ذلك، سترى رسالة خطأ تُعلمك بأن الطبقة ليست متوافقة مع النظام الإحداثي لخريطة الأساس.
- عند إضافة طبقة OGC WMS للخريطة، قد ينتج خطأ يوضح عدم محاذاة النظام الإحداثي للطبقة لخريطة الأساس. عادةً تظهر رسالة الخطأ إذا قمت بإضافة طبقات إلى الخريطة ثم إضافة طبقة OGC WMS التي لا تكون في Web Mercator ، إسقاط خرائط الأساس في معرض عارض خرائط ArcGIS.com. قم بإنشاء خريطة جديدة وإضافة طبقة (OGC WMS) أولاً. إذا كانت الطبقة الخاصة بك داخل GCS WGS84 ، فإن عارض خرائط ArcGIS.com يستخدم خريطة الأساس GCS WGS84 World Imagery. إذا كانت طبقة OGC المتواجدة في النظام الإحداثي وليس في Web Mercator أو GCS WGS84 ، سيتم استخدام الطبقة بصفتها خريطة أساس. الآن يمكنك إضافة طبقات إضافية.

إضافة طبقات البيانات :-

نُبذة عن إضافة طبقات البيانات

يتم إنشاء خرائط الويب بواسطة تحديد خرائط الأساس، وبعد ذلك إضافة طبقات البيانات من الخدمات والملفات. تتضمن خرائط الويب الجديدة خريطة الأساس الافتراضية التي توفر معلومات الخلفية أو السياق للمحتوى الإضافي الذي تضعه بالأعلى. يمكنك اختيار خرائط الأساس المختلفة وإضافة المحتوى من مصادر أخرى متعددة وذلك لتحديد ما تقوم الخريطة بنقله. يمكن الحصول على المحتوى الإضافي الحالي من ArcGIS Online ، خوادم GIS المتاحة على جهازك المحلي أو على الشبكة، أو الخوادم المتاحة على شبكة الإنترنت. يمكنك أيضاً استيراد البيانات المحلية من الملف الموجود على الكمبيوتر وإنشاء الطبقات القابلة للتحرير والتي تسمح لك بإضافة البيانات الخاصة بك على الخريطة. عندما تقوم بإضافة البيانات إلى الخريطة، يمكنك ضبط المعلومات من خلال تغيير الرموز وتكوين النوافذ المنبثقة وتغيير المدى وخلافه.

ما هي أنواع طبقات البيانات التي يمكنك إضافتها لخريطة الويب؟

تكون طبقات البيانات قابلة للاستخدام بشكل مباشر في خرائط الويب ويمكن إرجاع طبقات البيانات أو طبقات البيانات المخزنة داخل الخريطة.

طبقات البيانات التي تم إرجاعها

تم مشاركة الطبقات التي تم إرجاعها على الويب ويمكن استضافتها على خادم GIS وتسجيلها على مجموعة نظراء Esri ، استضافتها داخل مجموعة نظراء Esri مباشرة، أو تكون متاحة على الخادم الخارجي .

يمكنك إضافة أنواع الطبقات التالية لخريطة الويب:-

- خدمة الخريطة
- خدمة المعالم
- خدمة الصورة
- KML
- OGC WMS
- CSV

طبقات البيانات المخزنة في الخريطة

تكون ملفات البيانات الثابتة بحاجة إلى أن تكون ممكنة على الويب قبل أن تصبح قابلة للاستخدام في خريطة الويب. غذا كان لديك بيانات محلية تتضمن معلومات متعلقة بالموقع، فيصبح بإمكانك استيرادها داخل الخريطة حيث تصبح جزء منها (ولذلك تصبح ممكنة على الويب). يمكنك أيضاً إنشاء طبقة قابلة للتحرير وإضافة البيانات المخزنة في الخريطة. يمكن إضافة أنواع البيانات التالية وتخزينها في خريطة الويب

كطبقات:-

- الملف النصي المفصول (.csv) و(.txt)
- الشكلي(.zip)
- ملف(GPX) GPS
- تم إنشاء الطبقات القابلة للتحرير في عارض خرائط ArcGIS.com

هناك أربع طرق يمكنك من خلالها إضافة طبقة البيانات للخرائط :-

١. عن الطبقات

٢. إضافة الطبقات من الويب

٣. إضافة الطبقات من الملفات

٤. إنشاء طبقات قابلة للتحرير

اعتبارات متعلقة بإضافة طبقات البيانات لخرائط الويب

- للحصول على أفضل أداء عند إنشاء خرائط الويب، يوصى باستخدام Mozilla Firefox وما هو أحدث، أو Google Chrome ، أو Internet Explorer 9 أو ما هو أحدث Internet Explorer 7 و 8 غير مدعوم، ولكن أدايهما مقيد عند التعامل مع خرائط الويب. على سبيل المثال لا يمكن سحب الملفات أو إفلاتها في الخريطة ويمكن ظهور معالم قليلة وقد تفقد البيانات إذا تركت نافذة عارض الخريطة بدون حفظ. إذا كنت تحتاج استخدام IE 7 أو 8 فقد يقوم تحميل Google Chrome Frame بتحسين قدراتك. يسمح مكون Chrome الإضافي المجاني للمستعرض القديم لاكتساب خبرة جديدة في تطبيقات الويب مثل عارض الخريطة.
- عند قيامك بإنشاء خريطة جديدة، يمكنك استخدام خريطة الأساس الافتراضية الظاهرة أو اختيار خريطة أساس مختلفة.
- يمكن أن يؤثر المقدار الكبير للبيانات في الطبقة أو الخريطة على أداء الخريطة. على سبيل المثال، يمكن أن تفقد البيانات التي تتعامل بها إذا تحركت بعيداً عن عارض الخرائط عندما يكون العارض كبير الحجم للمستعرض ليتم التخزين المؤقت (عادة أكبر من 2.5 ميجا بايت ماعداً مع 64 [7 كيلو بايت] و 530 [8 كيلو بايت]). ولتجنب حدوث ذلك، قم بتسجيل الدخول قبل بدء العمل واحفظ الخريطة بانتظام وخاصة إذا قمت بإضافة عدد كبير من البيانات.
- يمكنك العثور على بعض المعالم المفقودة في الخريطة بعد قيامك بإضافة طبقة المعالم. إذا قمت باستيراد البيانات من الملف، يكون هناك قيود على عدد المعالم التي يعرضها عارض الخرائط. فيما يتعلق بالملفات النصية (.txt) أو (.csv) ذات المعلومات المتعلقة بخطوط الطول أو دوائر العرض، يتم عرض أول 1.000 صف للمعالم. كنت تستخدم Internet Explorer 7 أو 8 لاستيراد ملف نصي ليظهر 750 صف معالم. إذا كانت للملفات النصية معلومات متعلقة بالعنوان، فسيتم عرض أول 250 عنوان (الجميع المستعرضات). لملف تنسيق تبادل GPS (.gpx) يظهر أول 1,000 طبقة معالم. إذا قمت بإضافة مستند KML ومعالم من المعالم المكانية وارتباطات الشبكة وتراكبات أرضية بدون خصائص التنشيط والمجلدات فتظهر البيانات الممتدة. المعالم الأخرى غير مدعومة في هذا الوقت.
- إذا قمت بإضافة طبقة (OGC) Open Geospatial Consortium, Inc (OGC) ، Web Map Service (WMS) للخرائط، يمكنك الحصول على خطأ يفيد عدم محاذاة النظام الإحداثي للطبقة مع النظام الإحداثي لخرائط الأساس. عادة تظهر رسالة الخطأ إذا قمت بإضافة طبقات إلى الخريطة ثم إضافة طبقة OGC WMS التي لا تكون في Web Mercator ، اسقاط خرائط الأساس في معرض عارض خرائط ArcGIS.com. قم بإنشاء خريطة جديدة وإضافة طبقة OGC WMS أولاً. إذا كانت الطبقة الخاصة بك داخل GCS

WGS84 ArcGIS.com يستخدم عارض خرائط ArcGIS.com خريطة أساس GCS WGS84 World Imagery. إذا كانت طبقة OGC المتواجدة في النظام الإحداثي وليس في Web Mercator أو GCS WGS84 ، سيتم استخدام الطبقة بصفتها خريطة أساس الآن يمكنك إضافة طبقات إضافية.

- يتعذر عرض خدمات الخريطة المتجانبة التي تستخدم الصورة الجوية على الخريطة في حالة استخدامك لخريطة الأساس Web Mercator حيث يتواجد إسقاط خرائط الأساس في المعرض (ويتعذر وجود الخدمة في Web Mercator. لعرض الطبقة، استخدمها كخريطة أساس أو أعرضها أعلى خريطة الأساس التي تكون بنفس الإسقاط كخدمة الخريطة المتجانبة.

البحث عن الطبقات

هناك خيار واحد لإضافة المعلومات إلى الخريطة وهو العثور على الطبقات الحالية داخل المنظمة و ArcGIS Online والويب أو ArcGIS for Server . يحتوي ArcGIS Online على محتوى قمت بإضافته بالفعل، محتوى من مجموعات تنتمي إليها، وتحتوى عام. يمكن أن تكون الطبقات التي تبحث عنها خريطة ArcGIS for Server وصورة وخدمات المعالم ومستندات KML وخدمات OGC على الويب.

تجد الطبقات داخل داخل المنظمة. إذا لم تكن عضواً في المنظمة بشكل تلقائي، ابحث عن الطبقات داخل ArcGIS Online. تعتمد النتائج على المدى الحالي للخريطة عند البحث عن طبقات داخل المنظمة أو في ArcGIS Online فعلى سبيل المثال، إذا تم تكبير/تصغير الخريطة على ولاية نيفادا، يتم ترتيب نتائج البحث بناء على مدى الخريطة. تغيير مدى الخريطة إلى ولاية بنسلفانيا يعيد النتائج المختلفة بشكل نموذجي (بناء على الكلمات الأساسية). يتم إعادة جميع الطبقات التي تتداخل مع مدى الخريطة الحالي (ومطابقة الكلمات الأساسية). يمكنك البحث داخل الويب و ArcGIS for Server بالإضافة إلى المنظمة و ArcGIS Online. يعثر بحث الويب على خدمات ArcGIS for Server نشرتها المنظمات وضبطها لتصبح متاحة على الخوادم العامة والتي يمكن الوصول إليها على الويب. لا يعثر بحث الويب على OGC WMS أو على طبقات KML. يسمح لك بحث GIS Server بتحديد عنوان URL لـ ArcGIS for server الذي تعرفه وكذلك رؤية قائمة من الخدمات الموجودة على هذا الخادم. أيضاً إدخال عنوان URL لخدمة ArcGIS for Server ، وبعد ذلك أضف هذه الخدمة من قائمة النتائج. الخريطة والصورة وخدمات المعالم مدعومة.

للبحث عن طبقة موجودة لإضافتها إلى الخريطة، اتبع الخطوات الموضحة أدناه.

الخطوات :-

١. افتح عارض خرائط. ArcGIS.com
٢. انقر فوق زر إضافة.
٣. اختر البحث عن الطبقات.
٤. أدخل الكلمات الأساسية ضمن حقل إيجاد.
٥. اختر المكان الذي تود البحث بداخله عن طبقات.

٦. انقر فوق زر الذهاب إلى. تظهر قائمة من الطبقات المرتبطة بالكلمات الأساسية التي أدخلتها.

٧. انقر فوق العنوان لرؤية ملخص الطبقة المنبثق، أو انقر فوق زر إضافة الموجود إلى يمين العنوان وذلك لإضافة الطبقة للخريطة الخاصة بك.

٨. انقر فوق الانتهاء من إضافة الطبقات لتغلق نافذة البحث عن الطبقات لإضافتها.

إضافة الطبقات من الويب

تمت مشاركة الطبقات التي تم إرجاعها على الويب ويمكن استضافتها على خادم GIS ، وتسجيلها على مجموعة نظراء Esri ، واستضافتها في مجموعة نظراء Esri مباشرة أو تكون متاحة خارجياً على الخادم العام. يمكنك إضافة خدمات ArcGIS for Server ، وخدمات OGC WMS ، و KML وطبقات CSV.

لإضافة الطبقة من الويب، اتبع الخطوات الموضحة أدناه.

الخطوات :-

١. افتح ArcGIS.com عارض الخريطة، على سبيل المثال، بواسطة النقر فوق زر الخريطة.

٢. انقر فوق زر إضافة.

٣. اختر إضافة الطبقة من الويب.

٤. اختر نوع البيانات التي تقوم الطبقة بإرجاعها.

٥. ادخل عناوين الطبقة في حقل عنوان URL.

٦. انقر فوق زر الذهاب إلى. عندما يعثر عارض الخريطة ArcGIS.com على الطبقة، يظهر اسمها في النتائج.

اعتبارات إضافة الطبقات من الويب

- خدمة ويب ArcGIS for Server الخريطة والصورة وخدمات المعالم مدعومة. يمكنك إضافة خدمات آمنة منشأة باستخدام ArcGIS for Server 10 SP 1 وما هو أحدث إن كنت تعرف اسم المستخدم وكلمة المرور. سيطلب منك هذه المعلومات عند إضافة خدمة آمنة للخريطة. وأيضاً سيطلب تسجيل الدخول من أي شخص يعرض خريطة الويب. سيتم عرض خريطة الويب بدون الطبقة إذا كان تسجيل الدخول غير صحيحاً.

راجع نبذة عن خدمات ArcGIS for Server على الويب .

- OGC WMS Service (WMS) يمكنك إضافة Web Map Service (WMS) يتم دعم النوافذ المنبثقة وتحرير المعالم هذه المرة.

راجع نبذة عن OGC WMS .

- KML المعالم التي تم العثور عليها من روابط الشبكة وتراكبات الأرض والمجلدات والبيانات التي تم توسيعها التي تم عرضها. المعالم الأخرى واستخدام طبقة KML بصفتها خريطة الأساس الخاصة بك غير مدعومة هذه المرة.

راجع نبذة عن تحرير المعالم .

- CSV إن كان لديك معالم مخزنة على ملف csv. أو txt. وهذا الملف يتضمن خطوط الطول ودوائر العرض أو معلومات متعلقة بالعنوان ويكون متاح بشكل عام على الويب، يصبح بإمكانك إرجاعه كطبقة على الويب. كلما يتم فتح خريطة الويب، فأنها تقوم بعرض أحدث بيانات من ملفك. يمكنك إضافة ملف csv. أو txt. من الويب حيث تتضمن معلومات متعلقة بالعنوان، ولكن سيتم تخزين الملف مع خريطة الويب. أي تحديث تقوم به على ملف csv. أو txt. الأصلي على الويب لن يؤثر على خريطة الويب. عند استخدام خطوط الطول ودوائر العرض، يتم عرض أول 1.000 صف للمعالم على الخريطة. باستخدام Internet Explorer 7 أو 8، يتم عرض أول 750 صف. عند استخدام العناوين، يتم عرض 250 صفًا الأولى من المعالم.

راجع نبذة عن CSV ، TXT ، وملفات GPX .

إضافة الطبقات من الملفات

شاهد مقطع (<http://resources.arcgis.com/ar/help/arcgisonline/010q/video433.htm>)

يمكنك إضافة معالم للخريطة وذلك بواسطة استيراد البيانات التي قمت بتخزينها في ملف نص محدد (أو.txt.csv) ملف GPS Exchange (.gpx) Format، أو ملف الشكل (shapefile تم ضغطه في ملف مضغوط .zip) تم تخزين الطبقة الناتجة من الملف في الخريطة.

تلميح :-

إذا كان ملف CSV يتضمن كمية كبيرة من البيانات، أو ترغب في إنشاء طبقة تقوم بإعادة استخدامها في خرائط ويب متعددة، يمكنك نشر خدمة المعالم المستضافة عوضاً عن إضافة الملف للخريطة.

راجع "خدمات المعالم المستضافة".

لإضافة الطبقة من الملف، اتبع الخطوات المبينة أدناه.

الخطوات :-

١. افتح ArcGIS.com عارض الخريطة، على سبيل المثال، بواسطة النقر فوق زر الخريطة.

٢. انقر فوق زر إضافة.

٣. اختر إضافة طبقة من الملف.

٤. تحديد موقع الملف على الكمبيوتر.

٥. انقر فوق حقل استيراد الطبقة.

٦. إذا قمت بإضافة ملف نص محدد (.csv) أو (.txt) إلى معلومات الموقع، اختر أن يقوم عارض الخريطة ArcGIS.com بتحديد موقع المعالم باستخدام خطوط الطول ودوائر العرض أو معلومات العنوان.

راجع حول ملفات CSV و TXT و GPX .

a. يقوم عارض الخريطة بتكويد العناوين المستندة إلى منطقة المنظمة جغرافياً افتراضياً. لتغيير البلد التي يستخدمها عارض الخريطة لتكويد العناوين جغرافياً، حدد بلد مختلفة من القائمة المنسدلة بلد. إذا تضمن الملف عناوين من بلاد متعددة أو من بلد ليست مدرجة في القائمة، حدد عالم.

b. راجع حقول الموقع وانقر فوق الخلية لتغيير حقل الموقع أو الحقول التي سيتم استخدامها.

٧. قمت بإضافة ملف الشكل، اختر تعميم المعالم لعرضها على الويب أو احتفظ بالمعالم الأصلية.

راجع نبذة عن الملفات الشكلية.

٨. راجع استكشاف الأخطاء وإصلاحها إذا واجهت مشكلة عند إضافة الملف أو عرضه داخل خريطة الويب.

وإسقاط الملف

بالإضافة إلى استيراد ملف البيانات داخل عارض الخريطة ArcGIS.com زر إضافة، يمكنك سحب الملف من جهازك وإسقاطه داخل الخريطة الخاصة بك. سيقوم عارض الخريطة بمعالجة الملف إذا قمت بالنقر فوق زر إضافة. سحب وإسقاط ملفات .gpx, .txt, .csv والملفات الشكلية (.zip) تكون مدعومة على المستعرضات Google Chrome و Mozilla Firefox ، وليست مدعومة على Internet Explorer و Apple Safari .

إنشاء الطبقات القابلة للتعديل

شاهد مقطع (<http://www.esri.com/software/arcgis/arcgisonline/demos/video20>)

يمكن إضافة البيانات إلى الخريطة عن طريق إنشاء طبقة قابلة للتعديل. هناك أيضاً طريقة سهلة لإضافة عدد صغير من المعالم للخريطة، على سبيل المثال، حمامات السباحة التي يتم إدارتها من قبل منتزهات المدينة وقسم الترفيه. عند إنشاء طبقة قابلة للتعديل وإضافتها داخل الخريطة فإنها لا يمكن حفظها أو تنزيلها أو استخدامها مستقلاً. يستطيع مؤلف الخريطة تحرير الطبقة.

لإنشاء طبقة قابلة للتعديل، اتبع الخطوات التالية.

الخطوات :-

١. افتح ArcGIS.com عارض الخريطة، على سبيل المثال، بواسطة النقر فوق زر الخريطة.

٢. فوق زر إضافة واختر إنشاء طبقة قابلة للتعديل.

٣. اسم الطبقة. اختر قالب الطبقة.

٤. قالب الطبقة كل قالب على مجموعة من الأشكال والرموز المرتبطة. على سبيل المثال، يتضمن قالب تخطيط الحديقة رموز مناطق النزهات ومسارات للدراجات ويتضمن قالب البنية الأساسية للبترول رموز تكرير البترول وتسهيلات معالجته.

٥. انقر فوق "إنشاء".

القالب في يسار الخريطة.

٦. فوق الشكل أو الرمز، وبعد ذلك انقر فوق الخريطة حيث ترغب في إضافة المعالم. على مفتاح CTRL لتمكين الالتقاط. الالتقاط في ترتيب المعالم التي تقوم بإضافتها إلى جوار المعالم المتواجدة على الخريطة. قيامك بإضافة المعالم المستندة إلى الشكل الهندسي، على سبيل المثال، إضافة النقاط والدوائر والخطوط والمضلعات بواسطة النقر فوق الخريطة، لبدء تشغيل الشكل والنقر مرتين لاستكماله. تظهر النافذة المنبثقة حيث تقوم بإضافة المعلومات المتعلقة بالمعالم. أضف المعلومات التالية المتعلقة بالمعالم:

النافذة المنبثقة حيث يمكن إضافة المعلومات عن المعالم.

٧. المعلومات التالية عن المعالم:

a. العنوان: يظهر العنوان كعنوان نافذة منبثقة للمعالم.

b. الوصف: يتضمن حقل الوصف خيارات التنسيق لإنشاء نص منسق مثل الارتباطات التشعبية واللون والأنماط.

c. عنوان URL للصورة تكون الصورة بحاجة إلى التخزين على الويب على سبيل المثال، <http://publicimagesite/myimages.png> وينبغي أن تكون بنفس تنسيق الويب مثل PNG ، GIF ، أو JPEG. على أفضل النتائج، ينبغي أن يكون عرض الصورة بقياس 200 بيكسل وارتفاع 150 بيكسل. ضبط الأحجام الأخرى لتلائم حيث تظهر الصورة ممددة أو منكشحة.

d. الرابط المتصل—يقوم بفتح الموقع عندما يقوم شخص ما بالنقر فوق الصورة الموجودة في صورة النافذة المنبثقة.

٨. الرمز الخاص بك إذا رغبت في ذلك وذلك بالنقر فوق زر تغيير الرمز أسفل النافذة المنبثقة. يتم فتح نافذة "تغيير الرموز".

a. المصدر وانقر فوق الرمز لتستخدم الرمز المعروف من قبل.

b. عنوان URL وأدخل ملف رمز عنوان URL. الرمز للتخزين على موقع عام. ينبغي أن يكون تنسيق ملف الويب مثل PNG ، GIF ، و JPEG. على أفضل النتائج، ينبغي أن يكون عرض الصورة بقياس 200 بيكسل وارتفاع 150 بيكسل. ضبط الأحجام الأخرى لتلائم حيث تظهر الصورة ممددة أو منكشحة.

c. حجم الرمز باستخدام شريحة حجم الرمز.

d. انقر فوق زر "تم".

٩. انقر فوق زر "إغلاق" يتم حفظ المعلومات التي قمت بإضافتها للنافذة المنبثقة تلقائيًا.

اعتبارات إنشاء الطبقة القابلة للتعديل

• يمكن تحديد نطاق الرؤية عند عرض الطبقة القابلة للتعديل داخل الخريطة.

راجع إعداد نطاق الرؤية .

• يستطيع مؤلف الخريطة حفظ التعديلات داخل الخريطة.

راجع نبذة عن تحرير المعالم لمزيد من المعلومات المتعلقة بالأنواع المختلفة للطبقات القابلة للتعديل المتضمنة لطبقات خدمة معالم ArcGIS for Server التي يمكن تحريرها من قبل أي شخص يعرض الطبقة.

• بإجراء تعديلات على المعالم الحالية بالنقر داخل الرمز الموجود على الخريطة. بعد ذلك تهيئة النوافذ المنبثقة.

• بتغيير حجم الرمز الموجود عن طريق سحب الزوايا التي تظهر على الشكل.

• المعالم من الطبقة عن طريق النقر داخل المعالم إعادة فتح نافذة منبثقة والنقر فوق زر حذف.

• يمكن إخفاء جميع المعالم المتعلقة بالطبقة عن طريق النقر فوق زر تفاصيل، ثم زر محتويات وإلغاء تحديد المربع بالجهة اليسرى لاسم الطبقة.

• أ حذف الطبقة عن طريق النقر فوق زر تفاصيل، ثم زر محتويات. انقر فوق السهم الموجود إلى يمين اسم الطبقة وانقر "إزالة".

عن KML

هو تنسيق ملف يستند إلى XML ويستخدم في تمثيل المعالم الجغرافية في التطبيقات، مثل ArcGIS Explorer و Google Earth. KML رسم النقاط والخطوط والمضلعات والخرائط والكرة الأرضية ومشاركتهم مع الآخرين. يمكنك استخدام KML في تعيين الصور والأفلام أو الروابط لخدمات GIS الظاهرة عندما ينقر المستخدم فوق المعالم. الكثير من تطبيقات عميل KML ، بما في ذلك عارض خريطة ArcGIS.com مجانية وتقدم تجربة انتقال سهلة الاستخدام.

مشاركة KML

يمكنك إضافة ملف غير مضغوط .kml أو ملف مضغوط .kmz إلى الويب من خلال زر إضافة عنصر على صفحة محتوياتي. يمكنك الرجوع إلى KML URL - .kml أو ملف .kmz.

راجع نبذة عن إضافة العناصر .

قيامك بإضافة KML ، سيمكنك مشاركته مع المجموعات التي تنتمي إليها أو جعله عامًا من خلال مشاركته مع جميع الأشخاص. راجع مشاركة العناصر .

اكتشاف الآخرون لـ KML ، يمكنهم الاختيار لفتحه داخل عارض خريطة ArcGIS.com أو تنزيل الملف على أجهزتهم.

راجع فتح المحتوى .

طبقة KML إلى الخريطة

إذا عرفت مستند KML المحدد على الويب وترغب في تضمينه في خريطة الويب، فيمكنك إضافته عن طريق إدخال عنوان URL. راجع إضافة الطبقات من الويب .

استخدام KML في الخريطة

إنشاء KML لعرض المعالم في مستعرضات الكرة الأرضية ثلاثية الأبعاد، مثل Google Earth. دعمه الآن لدى عدد من عملاء مستعرض الويب ثنائي الأبعاد، بما في ذلك عارض خريطة ArcGIS.com. بعض واجهات KML التي لا تعمل بشكل جيد على الشاشات ثنائية الأبعاد وبعض القيود المتعلقة بأي من عملاء مستعرضي الويب بإمكانه دعمهم.

الوظائف المدعومة

عارض الخرائط ArcGIS.com مجموعة فرعية من عناصر KML ووظائفها. سيتم توسيع القائمة الموضحة أدناه كما ستستمر إزري في تطوير الدعم لـ KML .

- مكانية
- الشبكة لاستيراد البيانات بشكل فعال
- أرضية
- المجلدات
- متصلة ومضلعات
- المتصلة والمضلعات بما في ذلك اللون والتعبئة ومعدل الشفافية
- طبقة KML
- الأيقونات
- وصفية
- (KML) مضغوط، بما في ذلك الصور المرفقة)
- KML المضمنة في موقع الويب
- في الأوصاف المنبثقة

- الشبكة مصحوبة بالمعطيات المحدثة

حدود

أدناه القيود الحالية لاستخدام طبقات KML في عارض خريطة ArcGIS.com .

راجع تقنيات استكشاف الأخطاء وإصلاحها .

تعمل إزري على تقليل هذه القائمة في الإصدارات القادمة.

- لن يتم عرض العناصر التالية في الخريطة : KML الإقليمي، المعلمات المحدثة زمنياً، المناطق الموجودة داخل روابط الشبكة وتراكبات الشاشة.
- يتم طباعة تراكبات الأرض وروابط الشبكة بدون تحديث الخصائص.
- تتراكب الصور التي تغطي مناطق كبيرة قد تظهر مشوهة.
- هناك 30 دقيقة تأخير في عرض التحديثات على طبقة KML.
- استخدام طبقات KML بصفتها خريطة الأساس.
- يتعذر عليك تعيين نطاق الرؤية لطبقات KML.
- إعادة ترتيب الطبقات في محتويات الخريطة.
- يتم دعم طبقات KML الداخلية.
- يتم دعم تهيئة النوافذ المنبثقة في طبقات KML. عرض أي بيانات للمعالم في الطبقة في النوافذ المنبثقة تلقائياً، ويتعذر عليك تهيئتهم أو تعطيلهم.
- إضافة طبقات KML التي تتجاوز مساحتها 10 ميجابايت إلى الخرائط.

نبذة عن OGC WMS .

يقوم اتحاد المعلومات المكانية المفتوحة (OGC) ، وخدمات الويب بتوفير طريقة لعمل الخرائط والبيانات المتوفرة في تنسيق مفتوح مميز عالمياً عبر شبكة الويب. قام اتحاد المعلومات المكانية المفتوحة OGC بتعريف المواصفات لتصبح الخرائط والبيانات متاحة على الويب لأي شخص مع تطبيق العميل المدعوم. للمطورين مطلق الحرية لاستخدام مواصفات اتحاد المعلومات المكانية المفتوحة OGC لإنشاء العملاء المعتمدين مثل مستعرض الويب أو عارض خريطة سطح المكتب.

مواصفات خدمة خريطة الويب (WMS) OGC

يقوم كلا من موقع الويب و عارض الخريطة ArcGIS.com حالياً بدعم مواصفات OGC Web Map Service (WMS). هذه هي المواصفات العالمية لخدمة الخرائط الديناميكية واستهلاكها على الويب. يمكنك إضافة طبقة OGC (WMS) للموقع ومشاركتها مع الآخرين



واستخدامها كطبقة في الخريطة التي قمت بإنشائها عن طريق عارض خرائط . ArcGIS.com إذا قمت بمشاركة طبقة OGC (WMS) في موقع الويب فيمكن للآخرين اكتشافها لاستخدامها في الخرائط.

يمكن التعرف على المزيد عن اتحاد المعلومات المكانية OGC في موقع [الجمعية المكانية الجغرافية](#). تحتفظ Esri أيضاً [بصفحة التشغيل التفاعلي والمعايير على الويب](#) لدعم خدمات اتحاد المعلومات المكانية OGC في ArcGIS .

مشاركة طبقة OGC WMS

يمكن إضافة طبقة OGC WMS إلى الموقع من خلال زر إضافة عنصر على صفحة محتوياتي.

راجع نبذة عن إضافة العناصر .

بمجرد قيامك بإضافة طبقة OGC WMS ، يمكنك مشاركتها مع المجموعات التي تنتمي إليها أو جعلها عامة من خلال مشاركتها مع جميع الأشخاص.

راجع مشاركة العناصر.

عند اكتشاف الآخرين للطبقة، يمكنهم فتحها تلقائياً داخل عارض خريطة . ArcGIS.com إذا كانت الطبقة تستخدم الإسقاط عوضاً عن Web Mercator، إسقاط خريطة أساس العالم الافتراضية، يستخدم عارض خرائط ArcGIS.com خريطة الأساس GCS WGS84 World Imagery التي تكون متوافقة مع خدمات OGC غير الموجودة في Web Mercator .

إضافة طبقة OGC WMS إلى خريطة الويب

في حال معرفتك لـ OGC WMS وترغب في تضمينه داخل خريطة الويب، يمكنك إضافته عن طريق إدخال عنوان URL .

راجع إضافة الطبقات من الويب.

تخصيص خريطة الأساس

إذا كانت طبقة OGC WMS تستخدم إسقاط خلاف Web Mercator ، إسقاط خريطة أساس طوبوغرافيا العالم، سيحاول عارض خرائط ArcGIS.com استخدام خريطة أساس متوافقة. إذا كانت الطبقة الخاصة بك داخل GCS WGS84 ، يستخدم عارض خرائط ArcGIS.com خريطة الأساس . GCS WGS84 World Imagery إذا كانت طبقة OGC المتواجدة في النظام الإحداثي وليس في Web Mercator أو GCS WGS84 ، سيتم استخدام الطبقة بصفتها خريطة أساس. يمكن استخدام خريطة أساس مختلفة طالما تتوافق مع إسقاط الخريطة. في حالة عدم توافق خريطة الأساس مع المعرض فلن يقوم عارض الخريطة ArcGIS.com بإضافتها إلى الخريطة، وسترى رسالة خطأ تفيدك بأن الطبقة ليست متوافقة مع النظام الإحداثي لخريطة الأساس.

يمكن استخدام الطبقة كخريطة أساس طالما تتوافق مع إسقاط خدمة اتحاد المعلومات المكانية OGC مثل خرائط أساس ArcGIS Online الأقدم في مخطط التجانب GCS WGS84 .

اجع اختيار خريطة الأساس.

يجب الأخذ في الاعتبار استخدام طبقات OGC WMS في خريطة الويب.

تُدعم خدمات OGC وصول مفتوح لبيانات الجغرافية ووظائف البرنامج وتتيح للمؤسسات تضمين نظم المعلومات الجغرافية في أي تطبيق داخل العديد من أجهزة الكمبيوتر والجوال. تُساعد الخدمات المفتوحة على تحسين مشاركة المعلومات المكانية وإمكانية التشغيل التفاعلي. يجوز أن توجد تحديات مقترنة بخدمات OGC فعلى سبيل المثال بعضاً منها يُقدم خوادم قديمة نسبياً والتي قد تؤدي إلى مشاكل في الأداء عند عرض تطبيقات أحدث. بالإضافة إلى أنه يمكن وجود مشاكل متعلقة بدعم أنظمة التجانب أو إسقاطات الطبقات في خريطة الأساس. خرائط الأساس المستخدمة في عارض الخريطة ArcGIS.com تستخدم Web Mercator Auxiliary Sphere 102100. لا تتضمن خدمات اتحاد المعلومات المكانية OGC دعم Mercator على الويب حيث لا يُحاذي عارض خرائط الأساس ArcGIS.com. يكشف عارض الخريطة ArcGIS.com ما إذا كانت خدمة OGC تستخدم إسقاط مختلف وستقوم بعرض خريطة الأساس التصورية العالمية GCS WGS84. تتوافق GCS WGS84 عادةً مع خدمات OGC وليس في Mercator على الويب. تحتاج لإضافة طبقة خدمة non-Web Mercator OGC أولاً لعارض الخريطة ArcGIS.com لعرضها في خريطة أساس متوافقة. لا يمكن عرض الطبقة بعد إضافة طبقات Mercator الويب لأن النظام الإحداثي لن يتحاذى مع خريطة الأساس.

[تعرف على المزيد عن إسقاط Web Mercator 102100 لخدمة WMS باستخدام ArcGIS for Server](#)

[تعرف على المزيد عن تحرير إسقاط Web Mercator 102100 على خدمة WMS باستخدام ArcIMS](#)

الوظائف المدعومة

يُدعم عارض الخريطة ArcGIS.com مجموعة فرعية من الوظائف لـ OGC WMS. سيتم توسيع القائمة المبينة أدناه كما ستستمر Esri في تطوير الدعم لـ OGC .

• العرض في ArcGIS Explorer Online

• المضمن في موقع الويب

• طباعة

القيود

مبين أدناه القيود الحالية لاستخدام طبقات OGC WMS في عارض خريطة ArcGIS.com .

راجع تقنيات استكشاف الأخطاء وإصلاحها .

• يتعذر دعم النوافذ المنبثقة في OGC WMS .

• يتعذر عليك تحرير المعالم في OGC WMS .

• يتعذر عليك تعيين نطاق الرؤية لطبقات OGC WMS .

• تأمين طبقات OGC WMS غير مدعوم.

- لا يتم دعم طبقات OGC WMS الداخلية.
- طبقات OGC WMS غير الموجودة في Web Mercator لا تستخدم خرائط أساس عارض خرائط ArcGIS.com. سبب ذلك أن النظام الإحداثي للطبقة لا يُحاذي خرائط الأساس (الموجودة في Mercator على الويب) .

نبذة عن خدمات ArcGIS for Server على الويب

تمثل خدمات ArcGIS for Server على الويب مصادر - GIS مثل الخريطة، أو الكرة الأرضية، أو محدد المواقع، أو اتصال قاعدة البيانات الجغرافية - الموجودة على الخادم ArcGIS for Server وتكون متاحة لتطبيقات العميل.

التعامل مع خدمات ArcGIS for Server على الويب

أنت لست بحاجة إلى أي برامج GIS مخصصة للتعامل مع الخدمة، يمكنك استخدام الخدمة داخل مستعرض الويب أو داخل التطبيق المخصص. مع ذلك، تطبيقات ArcGIS، مثل ArcMap و ArcGlobe، يمكن أن تتصرف كعملاء خدمات GIS .

عند تعاملك مع الخدمة المستضافة من قبل ArcGIS for Server، يكون لديك، في معظم الحالات، نفس مستوى الوصول إلى المصادر المتاحة على الجهاز. تسمح خدمة الخريطة، على سبيل المثال، لتطبيقات العميل الوصول إلى محتويات الخريطة على الخادم بنفس الطريقة في حالة تخزين الخريطة محلياً.

يعتبر نشر مصادر GIS كخدمة هو الأساس في جعل تلك المصادر متاحة للآخرين. بسبب قيامك بنشر ArcGIS for Server، ستتيح النقوش الشائعة لإنشاء المصادر في ArcGIS for Desktop ونشر المصادر كخدمات حتى تتمكن تطبيقات العميل من استخدامها.

يدعم ArcGIS Online مصادقة ArcGIS for Server لإضافة الخدمات المؤمنة والدخول إليها. عند إضافة خدمة مؤمنة لـ ArcGIS for Server إلى خريطة الويب، فإن ArcGIS Online يطلب بيانات الاعتماد. تقوم عندئذ بالاهتمام بالحصول على رمز مميز للتحويل ولا يتوجب عليك فعل أي خطوات. عند إضافة خدمة مؤمنة لـ ArcGIS for Server إلى عنصر في ArcGIS Online، يمكنك الاختيار بين تخزين بيانات الاعتماد باستخدام عنصر الخدمة أو عدم تخزينها. يطلب ArcGIS Online منك بيانات الاعتماد في كل مرة عند الدخول إلى الخدمة في حالة عدم تخزين بيانات الاعتماد. لن يتم طلب بيانات الاعتماد عند تخزينها في عنصر الخدمة.

أنواع الخدمات

هناك نوعين أساسيين لخدمات ArcGIS for Server التي يمكن استخدامها لخريطة الويب، طبقات المعالم وطبقات الخريطة.

طبقة المعالم

طبقة المعالم هي عبارة عن مجموعة من المعالم الجغرافية. يكون لكل معلم في المجموعة موقع، ومجموعة خصائص، وترميز للخريطة ونافذة منبثقة. تتيح لك طبقات المعالم تنفيذ الاستعلامات على المعالم والقيام بالتحريرات الحية على المعالم باستخدام القوالب لتجربة تحرير مُحسنة. يمكن إدارة طبقة المعالم كجزء من المحتوى أو الرجوع إليها في خريطة الويب أو التطبيق. يمكن تنزيل محتوى بعض طبقات المعالم. تشتمل طبقات المعلم على خدمات المعلم و خدمات معالم مستضافة.

طبقة الخريطة هي مجموعة من علم رسم الخرائط المنظمة من قبل الموقع أو مقياس الرسم. يمكن أن تكون طبقات الخريطة ديناميكية أو مخزنة مؤقتاً كمجموعة التجانبات.

تقوم طبقات الخريطة الديناميكية بإنتاج صور الخريطة عند طلبها من قبل الطبقة. عند قيامك بتحريك الخريطة، سيتم عرض صور الخريطة الجديدة. تشمل طبقات الخرائط التفاعلية على **خدمات خرائط وخدمات صورة**. تستند خدمات الصورة إلى البيانات النقطية التي تكون في الأساس شبكة من الخلايا. يتم استخدام البيانات النقطية لتخزين الصور والمعلومات الأخرى التي تم التقاطها من قبل أدوات استشعار الأقمار الصناعية.

مجموعة التجانب هي مجموعة منظمة من ذاكرات التخزين المؤقت لخرائط البيانات النقطية مدمجة مع بيانات التضاريس، والصور، ومعالم الخرائط المكودة والتسميات. يتم إنشاء مجموعة التجانب لنطاقات جغرافية محددة وطبقات التفاصيل. إنها تدعم خاصية الرؤية السريعة للخرائط المعقدة باستخدام مجموعة من التجانب الخرائط مرسومة من قبل. يتم إنشاء طبقات الخريطة هذه وتخزينها على الخادم بعد تحميل البيانات. فهي تكون مناسبة لخرائط الأساس التي تُعطي المحتوى الجغرافي لخرائط الويب. تشمل طبقات مجموعة التجانب على **خدمات خرائط متجانبية مستضافة**.

نبذة عن الملفات الشكلية

الملف الشكلي هو تنسيق تخزين البيانات الخطية لـ Esri لتخزين موقع المعالم الجغرافية، وشكلها، وبياناتها الجدولية. تم تخزينه بصفته ملفات مرتبطة ويتضمن تصنيف معالم واحد. ملفات الأشكال غالباً على معالم كبيرة مع العديد من البيانات المضمنة والتي تم استخدامها من قبل في تطبيقات سطح مكتب GIS مثل ArcGIS for Desktop و ArcGIS Explorer Desktop. إذا كان لديك عدد صغير من البيانات في الملف الشكلي (بشكل عام أقل من 1.000 معلم) يمكنك جعلها متاحة للآخرين للظهور في متصفح الويب وذلك عن طريق إضافة ملف zip. يتضمن ملفات .shp و .shx و .dbf و .prj إلى الخريطة التي قمت بإنشائها باستخدام عارض خرائط ArcGIS.com.

عندما تقوم بإضافة الملف الشكلي، يقوم عارض الخريطة ArcGIS.com بتحويله إلى تنسيق يتمكن عملاء الويب من قراءته وعرضه بسرعة. يمكنك اختيار تعميم المعالم في الملف الشكلي للوصول إلى أقصى تحسين للأداء عند العرض. يقلل التعميم من حجم الملف الشكلي عن طريق تبسيط المعالم وتصبح مناسبة لبيانات مقاييس الرسم الصغيرة.

تعميم المعالم لعرض الويب.

تتضمن الملفات الشكلية معالم كبيرة بالإضافة إلى العديد من البيانات المقترنة. تكون المعالم الأصغر ذات البيانات القليلة ضرورية للملف الشكلي وذلك للعرض بشكل صحيح على الويب. تعميم المعالم هو أحد الطرق لتقليل حجم الملف الشكلي ومن ثم تحسين عرض الويب. تعميم المعالم باستخدام تطبيقات سطح المكتب مثل ArcGIS for Desktop أو يمكنك الحصول على عارض الخريطة ArcGIS.com للتعميم عند إضافة ملف إلى الخريطة. يقلل التعميم من دقة طبقة الملف الشكلي لتصبح 1 متر تقريباً في Web Mercator وسيتم إزالة البيانات النقطية الموجودة في 10 متر داخل Web Mercator. يساعد ذلك في تحسين عرض البيانات أثناء تقليل الحجم الكلي للبيانات والسماح للطبقة بالعرض السريع في الخريطة.

لا يعمل التعميم بشكل جيد على معالم المضلع المترامنة المحددة لعرض المقياس الكبير لأنها تقوم بإنشاء بعض الرقائق في المضلعات. فيما يتعلق بالمضلعات المترامنة، يمكنك اختيار صيانة المعالم إذا كان لديك مجموعة صغيرة من البيانات، أو إذا كان لديك مجموعة كبيرة من البيانات، يمكنك إنشاء خدمات المعالم باستخدام ArcGIS for Server. يمكنك أيضاً إنشاء خدمات المعالم بواسطة نشر خدمة المعالم المستضافة من خلال الاشتراك في ArcGIS Online .

راجع نشر خدمة المعالم المستضافة باستخدام الملف الشكلي أو ملف CSV .

اعتبارات إضافة الملفات الشكلية

تم إنشاء الملفات الشكلية للقيام بالمعالجة الجغرافية على تطبيقات سطح المكتب. تم دعمهم الآن في عدد من عملاء مستعرضي الويب، بما في ذلك عارض خرائط ArcGIS.com و ArcGIS Explorer Online. هناك بعض الحدود لما يدعمه عملاء مستعرضي الويب.

أفضل الممارسات

مبين أدناه أفضل الممارسات لاستخدام الملفات الشكلية في عارض الخريطة ArcGIS.com .

- اختر تعميم المعالم لعرض الويب إذا كان لديك كمية كبيرة من المعالم تنوي عرضها بمقاييس رسم صغيرة ولم تقم بتعميم البيانات النقطية في ArcGIS for Desktop .
- قم بإنشاء ملف zip. يتضمن ملفات .shp و .shx و .dbf و .prj لتكوين الملف الشكلي.
- قم بتخزين الملف الشكلي مباشرة في الأرشيف الأساسي الدليل الرئيسي) وليس في الدلائل الموجودة داخل الأرشيف. إذا أظهر عارض الملف zip معلومات المسار، يجب أن يكون المسار فارغاً.
- اسم الطبقة الجديدة نفس اسم ملف zip. الذي قمت بإضافته. يمكنك إعادة تسمية الملف قبل الإضافة إلى الخريطة أو إعادة تسمية الطبقة عندما تصبح جزء من الخريطة.
- قم بإضافة ملفات الأرشيف المضغوطة zip. القياسية.
- تضمين ملف شكلي واحد في أرشيف zip.
- عدم تضمين ما يزيد عن 1.000 من معالم الملف الشكلي في الملف.
- في بعض الحالات عندما تحاول إضافة ملف بمعالم أقل من 1.000 تظهر لك رسالة خطأ تفيد بأن الملف الشكلي كبير جداً لإضافته في الخريطة. يحدث ذلك عندما تكون البيانات المستخلصة أكبر من المسموح للعرض في متصفح الويب. غالباً، سيساعد التعميم في تقليل الحجم الكلي ويسمح بإضافة الملف الشكلي إلى الخريطة. إذا لم يكن يعمل بشكل جيد، قد تحتاج إلى إنشاء خدمة المعالم باستخدام ArcGIS for Server.
- يمكنك أيضاً إنشاء خدمات المعالم بواسطة نشر خدمة المعالم المستضافة من خلال الاشتراك في ArcGIS Online .

راجع نشر خدمة المعالم المستضافة باستخدام الملف الشكلي أو ملف CSV .

يمكنك أن تحاول تقسيم المعالم إلى ملفات أشكال متعددة ولكن قد ينتج ذلك عن خريطة تظهر بعد وقت طويل.

- ينبغي أن يتضمن الملف الشكلي أشكال هندسية صحيحة. إذا كان لديك ArcGIS for Desktop ، يمكنك استخدام إصلاح الشكل الهندسي لتصحيح الأشكال الهندسية غير الصحيحة في الملفات الشكلية.
- تضمين ملف prj داخل الملف الشكلي حيث يمكن تعريف النظام الإحداثي. إذا كان لديك ArcGIS for Desktop ، فيمكنك تعريف النظام الإحداثي للملف الشكلي، حيث ينشئ ملف prj مناسب للملف الشكلي.

القيود

مبين أدناه أفضل الممارسات لاستخدام الملفات الشكلية في عارض الخريطة. ArcGIS.com.

- يتم تدعيم التنسيقات المضغوطة بصرف النظر عن أرشيف zip.
- يتعذر إضافة الملفات التي تزيد عن 1.000 معلم إلى الخريطة.
- المعالم التالية غير مدعومة: الأشكال الهندسية متعددة الدفعات أو متعددة النقاط، الأشكال الهندسية التي تتجاوز خط التاريخ، أو التقاطعات الذاتية في المضلعات. يتعذر إضافة الملفات الشكلية للخريطة.

نبذة عن ملفات CSV ، و TXT ، و GPX

يمكنك إضافة معالم إلى الخريطة المخزنة في ملف نصي محدد (.txt) أو (.csv). أو ملف تنسيق تبادل GPS. يقوم عارض خرائط ArcGIS.com بإضافة معلومات الموقع، ورسم المعالم على الخريطة لكل عنصر في الملف، وتخزين المعلومات في خريطة الويب كطبقة. بمجرد قيامك بإضافة ملف المعالم للخريطة، سيصبح بإمكانك تحرير خصائص الطبقة التي تم إنشاؤها. على سبيل المثال، يمكنك تكوين النوافذ المنبثقة، وتغيير الرموز، وتعيين نطاق الرؤية، وتمكين التحرير وإزالة النوافذ المنبثقة.

الملفات النصية

يمكنك إضافة المعالم من ملف نصي محدد (.txt) أو ملف نصي للقيم المفصولة بفاصلة (.csv). حيث يتضمن المعلومات المتعلقة بخطوط الطول ودوائر العرض أو العنوان. يكون الملف بحاجة إلى أن يتضمن على الأقل زوج من الحقول الإحداثية أو حقل عنوان واحد أو أكثر. الصف الأول بحاجة إلى أن يتضمن أسماء حقل الموقع. إذا كان الملف يتضمن حقول خطوط الطول ودوائر العرض، فيتم استخدامها لتحديد موقع المعالم على الخريطة. إذا كان للحقل معلومات متعلقة بالعنوان، أو إذا تعذر تحديد معلومات خطوط الطول ودوائر العرض من قبل عارض الخرائط، فيتم توجيهك إلى مراجعة حقول الموقع وتغييرها إذا لزم الأمر.

تكون الحقول التالية مدعومة :-

- خط العرض، وخط الطول
- خطوط الطول، دوائر العرض
- القيم الإحداثية X ، Y

- مركز القيم الإحداثية X ، مركز القيمة الإحداثية y
- مركز القيم النقطية y ، مركز القيم النقطية x
- العنوان
- المدينة
- الولاية
- الرمز البريدي

اعتبارات إضافة الملفات النصية

- كلما زاد تضمينك لحقول العنوان، كلما زادت دقة نتائج التكويد الجغرافي. على سبيل المثال، تكون نتائج حقل العنوان والرمز البريدي أفضل من نتائج العنوان ذاته.
- يمكن أن يتضمن حقل العنوان أجزاء متعددة للعنوان (في بعض الأحيان يسمى التكويد الجغرافي للخط المفرد).
- لا يدعم عارض الخريطة ArcGIS.com حقل البلد. يقوّن بتكويد العناوين المستندة إلى منطقة المنظمة جغرافياً افتراضياً. يمكن تحديد بلاد مختلفة عند إضافة الملف. حدد "عالم" إذا تضمن الملف عناوين من بلاد متعددة.
- يمكن فصل الحقول بفاصلة أو فاصلة منقوطة أو علامة تبويب. الفواصل الأخرى غير مدعومة.
- تكون معلومات خطوط الطول ودوائر العرض بحاجة إلى أن تكون بدرجات عشرية.
- يمكن ألا يتمكن عارض الخريطة ArcGIS.com من إنشاء الطبقة من الملف النصي إذا تضمن الملف مزيد من المسافات عن الفواصل في أسماء الحقول (السطر الأول من الملف). أمح بعض المسافات داخل أسماء الحقول وأعد محاولة إضافة الملف مرة أخرى.
- لا يهم الترتيب على سبيل المثال، يمكن أن يكون لديك 519 East 86 Street ، New York ، NY ، 10028 أو new york,10028,519 east 86 street,ny.
- عند استخدام خطوط الطول ودوائر العرض، يتم عرض أول 1,000 صف للمعالم على الخريطة. إذا كنت تستخدم Internet Explorer 7 أو 8 لإضافة الملف، فسيتم عرض أول 750 صف للمعالم. عند استخدام العناوين، يتم عرض 250 صفًا الأولى من المعالم. لإضافة عدد كبير من المعالم، يمكنك نشر خدمة المعالم المستضافة من خلال الاشتراك في ArcGIS Online تكون تجريبية حالياً).
- راجع "نشر خدمة المعالم المستضافة باستخدام الملف الشكلي أو ملف CSV لمزيد من المعلومات.
- استخدم Mozilla Firefox أو Google Chrome لأداء أفضل. تسمح لك هذه المستعرضات بسحب الملف وإفلاته مباشرة داخل الخريطة واستيراد ما يزيد عن 1,000 من المعالم المتضمنة للمعلومات المتعلقة بخطوط الطول ودوائر العرض. باستخدام

Internet Explorer 9، يمكنك استيراد ما يزيد عن 1,000 من المعالم بالإضافة إلى خطوط الطول ودوائر العرض لكن يتعذر عليك سحب الملف وإفلاته. يحد إصدار 7 Internet و 8 المعالم لتصبح 750 معلم (ويتعذر عليك سحب وإفلات الملف). باستخدام كافة المستعرضات، فأنت مقيد باستخدام 250 من المعالم في حالة استخدامك للعناوين.

- إذا تضمنت البيانات أحرف غير إنجليزية، على سبيل المثال أحرف فرنسية، أو روسية، أو يونانية، أو يابانية، أو عربية، يجب أن يكون النص الذي تقوم باستيراده مكود مثل Unicode أو UTF-8 ، وليس ASCII. إذا قمت باستيراد ملف ASCII المكود والمتضمن أحرف غير إنجليزية، فمن الممكن أن يتم عرض قيم البيانات الجدولية باستخدام أحرف غير متوقعة. يمكنك حفظ الملف النصي بصفته UTF-8 أو Unicode في Windows. افتح الملف في المحرر النصي مثل Notepad ، انقر ملف > حفظ باسم، واختر UTF-8 أو Unicode من القائمة المنسدلة Encoding المعروضة ضمن المربع الحوار حفظ باسم.
- إذا كان ملف csv. أو txt. مخزن على موقع يمكن الوصول إليه ويتضمن معلومات متعلقة بخطوط الطول ودوائر العرض، سيمكنك إرجاعه كطبقة على الويب. كلما يتم فتح خريطة الويب، فإنها تقوم بعرض أحدث بيانات من ملفك. يمكنك إضافة ملف csv. أو txt. من الويب حيث تتضمن معلومات متعلقة بالعنوان، ولكن سيتم تخزين الملف مع خريطة الويب. أي تحديث تقوم به على ملف csv. أو txt. الأصلي على الويب لن يؤثر على خريطة الويب.

راجع إضافة طبقات من الويب.

- إذا قمت بإضافة CSV من الويب الذي يتضمن حقول العدد ذات العلامات العشرية، ينبغي أن تتطابق الأعداد العشرية في الملف مع التنسيق الذي تدعمه لغة النظام. على سبيل المثال، إذا تم تعيين لغة النظام للغة الإنجليزية، ينبغي أن يستخدم الملف الفترات الزمنية كأرقام عشرية. إذا تم تعيين لغة النظام للغة الفرنسية، ينبغي أن يستخدم الملف الفواصل كأرقام عشرية.
- يمكنك مشاركة ملف csv. (بما في ذلك ملف به معلومات العنوان) بصفته عنصر على الويب ليتمكن الآخرون من تنزيله. يتعذر عرض الملف باستخدام عارض الخريطة.

راجع إضافة ملفات من داخل جهازك.

ملفات GPX

يمكنك إضافة البيانات الملتقطة بجهاز GPS بتحويل البيانات لملف (.gpx) GPS Exchange Format. تتواجد العديد من الأدوات المساعدة والثلاثية الأبعاد لصناعة GPS للقيام بهذا التحويل. أنواع البيانات التالية تكون مدعومة:

- Waypoints: تكون نقاط قام مستخدم GPS بتسجيلها يدوياً، غالباً يتم تحديد الاسم، لتمييز المواقع على الخريطة.
- المسارات : تكون نقاط قام جهاز GPS بتسجيلها تلقائياً في فاصل دوري. عرض المسارات بصفتها معالم خطية.
- التوجيهات: تكون نقاط يستخدمها جهاز GPS للانتقال إلى موقع معين. عرض التوجيهات بصفتها معالم خطية.

يعرض عارض الخريطة ArcGIS.com 1,000 طبقة معالم في الملف.

إذا لم يتم تحديد أي رمز أو في حالة عدم كون الرمز جزء من مجموعة الرموز المضمنة في عارض الخريطة ArcGIS.com ، فسيتم استخدام رمز waypoint الافتراضي.

راجع حول تصنيف البيانات الجدولية.

نبذة عن إنشاء الطبقات القابلة للتعديل

إنشاء المعالم على الخريطة بإضافة الطبقة القابلة للتعديل. المعالم لترميز أي شيء ترغب في عرضه على الخريطة، على سبيل المثال نقاط الوصول العامة ومسالك السير على الأقدام أو محيط الحريق. أيضاً إضافة المعلومات الوصفية التي تظهر في النوافذ المنبثقة عند نقر أي شخص على المعالم.

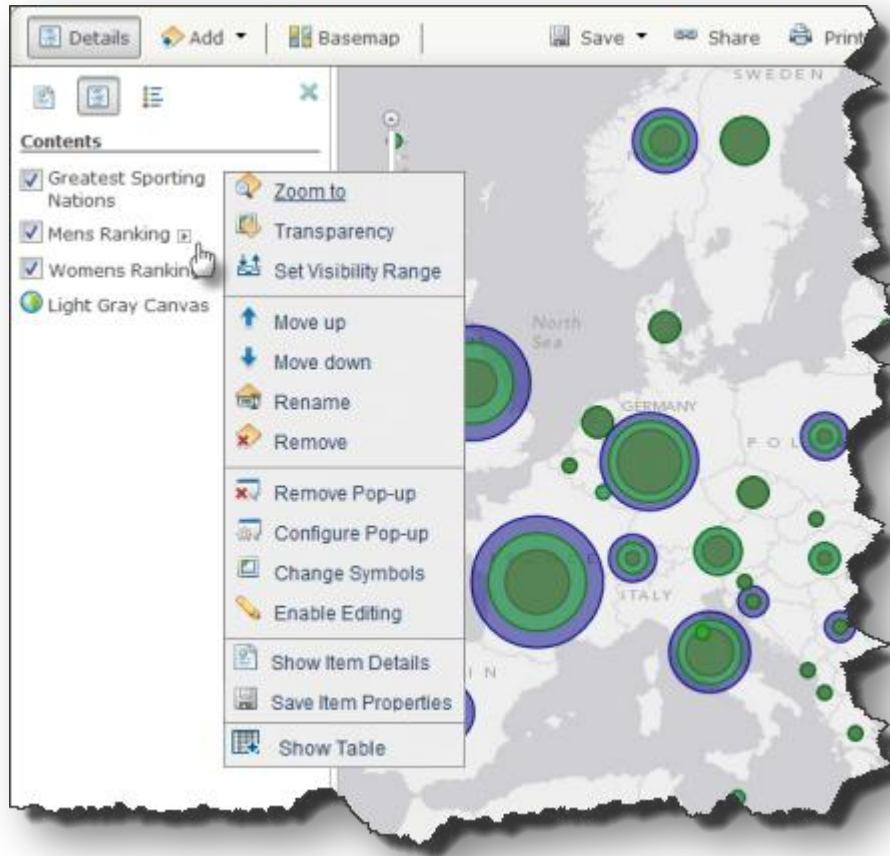
حفظ المعالم مع الخريطة لذلك يكون بإمكانك أنت فقط ومؤلف الخريطة تحريرها. هذه الأنواع من طبقات المعالم مفيدة لعرض المعلومات، على سبيل المثال الأحداث التي تحدث داخل المجتمع أو داخل مستودعات تكرير البترول. هناك أيضاً طريقة سهلة لإضافة عدد صغير من المعالم للخريطة، على سبيل المثال، حمامات السباحة التي يتم إدارتها من قبل منتزهات المدينة وقسم الترفيه. إنها أيضاً تعد طريقة لإنشاء طبقات خدمة المعالم إذا لم يكن لديك حساب لدى المنظمة مع امتيازات النشر أو الوصول إلى ArcGIS for Server. لمزيد من المعلومات حول إضافة المعالم التي يمكن إضافتها من قبل أي شخص يقوم بعرض الطبقة.

راجع نبذة عن تحرير المعالم.

التعامل مع الطبقات :-

نبذة عن التعامل مع الطبقات

تكون خريطة الويب مكونة من خريطة أساس الجغرافيا التي تم إرجاعها وطبقة أو أكثر من البيانات أعلاها. تكون بعض من خصائص الطبقة متاحة عادةً. على سبيل المثال، يمكنك عرض وصف البيانات في الطبقة، أو إعادة تسميتها، أو تغيير معدل شفافيتها. تم التحكم في الخصائص الأخرى من قبل مؤلف الطبقة. بصفتك مؤلف الخريطة، تقرر ما إذا كان بإمكان المستخدمين إعادة الترميز أو تحرير المعالم والرغبة في إنشاء تصفية فعالة لبيانات المعالم. يمكن أيضاً حفظ خصائص العنصر مرة أخرى. بمجرد قيامك بحفظ الطبقة على خريطة الويب، حتى إذا لم تكن مؤلف الطبقة، سيكون لديك بعض عناصر التحكم. على سبيل المثال، إذا تضمنت الطبقة رموز، سيصبح بإمكانك تغيير كيفية عرضها وتعيين نطاق رؤيتها. إذا تضمنت الطبقة بيانات المعالم، يمكن عرض معلومات البيانات الجدولية في النوافذ المنبثقة أو على شكل جدول. يمكنك أيضاً تنظيم ترتيب الطبقات.



نبذة عن تصنيف البيانات الجدولية

اختيار طرق مختلفة لعرض البيانات التي أضفتها للخريطة الخاصة بك. سبيل المثال، من الممكن عرض الأنهار باللون الأزرق. الممكن ترميز طبقة الطرق استناداً إلى تصنيف طبقة الطريق. للأحداث الارتجافية، مثل الهزات الأرضية (الزلازل)، من الممكن تمثيلها باستخدام الرموز المتدرجة والمستندة إلى مدى قوتها. ويمكن تصنيف المضلعات استناداً إلى الاستخدام الأرضي. يتضمن عارض

الخريطة ArcGIS.com خيارات عديدة لعرض البيانات الخاصة بك. تظهر فقط الخيارات التي يتم تطبيقها على البيانات. على سبيل المثال، إذا كان لديك قيمة واحدة لكل نوع من أنواع المعالم، سيصبح بإمكانك استخدام رمز فردي أو رموز فريدة (ليست متعلقة بالحجم أو اللون).

الخيارات

الرمز الفردي

المعالم باستخدام الرمز الفردي. البيانات باستخدام أحد الرموز الفردية يمنحك الاستشعار بكيفية توزيع المعالم - سواء تم تفاوت أو توزيع مسافاتهم - وقد يتم الكشف عن الأنماط المخفية. سبيل المثال، تخطيط قائمة من مواقع المطاعم، يمكنك رؤية أنه تم تجميع المطاعم معاً في منطقة.

رموز فريدة

المعالم باستخدام سمات محددة تقوم بتعريفهم. سبيل المثال، في مثال المطاعم، يمكنك استخدام ألوان مختلفة لتمثل المطبخ الذي يقدمه المطعم. يمكن أن تتضمن البيانات الجدولية ما يزيد عن 200 قيمة فريدة لاستخدام خيار العرض.

اللون

عرض المعالم استناداً إلى لون متدرج فردي يميز الاختلافات بين المعالم. بانتقاء مخطط التصنيف وعدد التصنيفات. سبيل المثال، يمكنك استخدام مربع ألوان لإيرادات مطعم لقياس الإيرادات المحتملة لكل موقع.

الحجم

عرض المعالم استناداً إلى رمز فردي ذو حجم متفاوت يميز الاختلافات بين المعالم. بانتقاء مخطط التصنيف وعدد التصنيفات. سبيل المثال، يمكنك استخدام رمز النقود للأحجام المختلفة لعرض ربحية المطاعم ذات الصلة.

التصنيف وعدد التصنيفات

إذا قمت بتصنيف المعالم الخاصة بك باستخدام اللون أو الحجم، ستقرر كيفية قيامك بتعريف نطاقات وفواصل التصنيفات. أيضاً عدد التصنيفات - من واحد لعشرة. قيامك بتعريف الفواصل ونطاقات التصنيف - القيم العالية أو المنخفضة التي تحدد التصنيفات - تحدد أي المعالم تقع داخل كل تصنيف وماذا تشبه الطبقة. تغيير التصنيفات، يمكنك إنشاء خرائط مختلفة. عامة، الهدف هو التأكد من أن المعالم تتواجد مع القيم المتشابهة داخل نفس التصنيف.

راجع تصنيف الحقول الرقمية للحصول على الرموز المتدرجة.

الاختيار من ثلاثة مخططات تصنيف قياسية

فاصل زمني متساوي

فاصل متساوي يقسم نطاق قيم البيانات الجدولية لنطاقات فرعية متساوية الحجم. الفاصل المتساوي هو الأفضل لتطبيقه على نطاقات البيانات المتشابهة مثل النسب المئوية ودرجات الحرارة. هذه الطريقة على مقدار قيم البيانات الجدولية المرتبط بالقيم الأخرى. سبيل المثال، من الممكن توضيح أن المخزن جزء من مجموعة المخازن التي تقوم بإنشاء الثلث العلوي لجميع المبيعات.

فواصل طبيعية

الفواصل الطبيعية تستند إلى المجموعات الطبيعية الأصلية للبيانات التي تقوم بتكبير الاختلافات بين التصنيفات، على سبيل المثال، ارتفاع الشجرة في الغابة الوطنية.

الانحراف المعياري

الانحراف المعياري: يعرض لك مدى تنوع قيمة البيانات الجدولية الخاصة بالمعلم عن معناها. الانحراف المعياري على تأكيد القيم الموضحة أعلاه والقيم الموضحة أدناه، على سبيل المثال، معدلات استعادة الملكية.

استخدام رمز فردي

يمكن عرض المعالم في الخريطة باستخدام الرمز الفردي. البيانات باستخدام أحد الرموز الفردية يمنحك الاستشعار بكيفية توزيع المعالم - سواء تم تفاوت أو توزيع مسافاتهم - وقد يتم الكشف عن الأنماط المخفية. سبيل المثال، تخطيط قائمة من مواقع المطاعم، يمكنك رؤية أنه تم تجميع المطاعم معاً في منطقة.

لاستخدام رمزاً فردياً لعرض المعالم، اتبع الخطوات المبينة أدناه.

الخطوات :-

١. تحقق من تسجيل الدخول إذا كنت تود حفظ التغييرات في الخريطة التي تملكها أو حفظ نسخة من الخريطة التي يملكها شخص آخر.
٢. افتح الخريطة التي ترغب في تغييرها في عارض خريطة ArcGIS.com.
٣. انقر فوق زر التفاصيل.
٤. انقر فوق زر المحتوى.
٥. إلى الطبقة الفرعية المتضمنة للرموز التي ترغب في تحريرها.
٦. على السهم الموجود إلى يمين اسم الطبقة.
٧. انقر فوق "تغيير الرموز". نافذة "تغيير رموز الطبقة" داخل لوحة "التفاصيل".
٨. قم بتحديد رمز فردي.

٩. انقر فوق زر تغيير الرمز. يتم فتح نافذة تغيير الرمز.

١٠. قم باختيار مجموعة رموز ثم انقر فوق الرمز الذي تريد أن تستخدمه.

١١. إن كنت تريد إضافة الصورة الخاصة بك، انقر فوق رابط إضافة صورة، واستعرض عنوان URL لملف الصورة. يجب ألا يتعدى عرض الصورة 120 بكسل وارتفاع 120 بكسل للحصول على أفضل النتائج. يتم ضبط الأحجام الأخرى حتى يتم ملائمتها. تنسيقات الصور المقبولة هي PNG و GIF و JPEG .

١٢. لتغيير الحجم، قم بتحريك شريط تمرير حجم الرمز إلى جهة اليسار (للتصغير) أو إلى جهة اليمين (للتكبير). يمكن أيضاً إدخال أرقام لوحداث البكسل.

١٣. لتغيير اللون، انقر داخل مربع الحوار الملون لفتح لوحة الألوان وانقر فوق اللون.

١٤. لتغيير الشفافية، انقل شريط تمرير الشفافية جهة اليسار (لتقليل الشفافية) أو جهة اليمين (لزيادة الشفافية). يمكن أيضاً إدخال أرقام للنسبة المئوية.

١٥. لتغيير لون المخطط التفصيلي، انقر داخل مربع الحوار الملون لفتح لوحة الألوان وانقر فوق اللون.

١٦. لتغيير عرض المخطط التفصيلي، انقل شريط تمرير عرض المخطط التفصيلي جهة اليسار (لتقليل العرض) أو جهة اليمين (لزيادة العرض). يمكن أيضاً إدخال أرقام لوحداث البكسل.

ملاحظة :-

لا تتمتع كافة الرموز بخيارات تغيير اللون والشفافية والمخطط التفصيلي.

١٧. انقر فوق تطبيق لتطبيق التغييرات على الخريطة.

١٨. انقر فوق تم عند الانتهاء من تغيير الرمز.

١٩. انقر فوق السهم الموجود إلى يمين اسم الطبقة وانقر فوق " حفظ " لحفظ تغييرات الرموز على خريطة الويب.

٢٠. إذا قمت بتغيير الرموز على طبقة الخدمة التي تملكها، يصبح بإمكانك حفظ الرموز كخصائص للعنصر. انقر فوق السهم الموجود إلى يمين اسم الطبقة وانقر فوق " حفظ خصائص العنصر."

استخدام رموز فريدة

استخدام رموز فريدة لعرض المعالم باستخدام سمات محددة تقوم بتعريفها. على سبيل المثال، في مثال المطاعم، يمكن استخدام ألوان مختلفة لتمثل المطبخ الذي يقدمه المطعم. يمكن أن تتضمن البيانات الجدولية ما يزيد عن 200 قيمة فريدة لاستخدام خيار العرض.

لاستخدام رموز فريدة لعرض المعالم، اتبع الخطوات المبينة أدناه.

١. تحقق من تسجيل الدخول إذا كنت تود حفظ التغييرات في الخريطة التي تملكها أو حفظ نسخة من الخريطة التي يملكها شخص آخر.
 ٢. بفتح الخريطة التي ترغب في تغييرها في عارض خريطة.ArcGIS.com
 ٣. انقر فوق زر التفاصيل.
 ٤. انقر فوق زر المحتوى.
 ٥. إلى الطبقة الفرعية المتضمنة للرموز التي ترغب في تحريرها.
 ٦. على السهم الموجود إلى يمين اسم الطبقة.
 ٧. انقر فوق "تغيير الرموز". نافذة "تغيير رموز الطبقة" داخل لوحة "التفاصيل".
 ٨. حدد الرموز الفريدة.
 ٩. حدد مجال البيانات الجدولية التي تود إظهارها.
 ١٠. حدد مجموعة الألوان للرموز.
 ١١. إن كنت ترغب في عكس ترتيب الألوان في مجموعة الألوان، انقر فوق زر الرموز وانقر فوق قلب الألوان.
 ١٢. إن كنت ترغب في تغيير كافة الرموز، انقر فوق زر الرموز ثم انقر فوق تغيير كافة الرموز. يتم فتح نافذة تغيير الرموز.
- a. لتغيير الحجم، قم بتحريك شريط تمرير حجم الرمز إلى جهة اليسار (للتصغير) أو إلى جهة اليمين (للتكبير). يمكن أيضاً إدخال أرقام لوحات البكسل.
 - b. لتغيير اللون، انقر داخل المربع الملون لفتح لوحة الألوان وانقر فوق اللون.
 - c. لتغيير الشفافية، قم بتحريك شريط تمرير الشفافية جهة اليسار (لتقليل الشفافية) أو جهة اليمين (لزيادة الشفافية). يمكن أيضاً إدخال أرقام للنسبة المئوية.
 - d. لتغيير لون المخطط التفصيلي، انقر داخل مربع الحوار الملون لفتح لوحة الألوان وانقر فوق اللون.
 - e. لتغيير عرض المخطط التفصيلي، انقل شريط تمرير عرض المخطط التفصيلي جهة اليسار (لتقليل العرض) أو جهة اليمين (لزيادة العرض). يمكن أيضاً إدخال أرقام لوحات البكسل.
 - f. انقر فوق تطبيق لتطبيق التغييرات على الخريطة.
 - g. انقر فوق تم عند الانتهاء من تغيير الرمز.

١٣. إذا كنت ترغب في تغيير الرموز والتسميات لكل قيمة، انقر فوق اسم القيمة في جدول الرموز. تفتح نافذة تغيير التسمية وعنصر جدول الرمز. يمكن أن تحتوي البيانات الجدولية على ما يزيد عن 200 قيمة فريدة لتغيير رموز كل قيمة.

a. التسمية الجديدة للقيمة في حقل التسمية.

b. انقر فوق زر تغيير الرمز لفتح نافذة تغيير الرمز.

c. قم باختيار مجموعة رموز، ثم انقر فوق الرمز الذي تريد أن تستخدمه.

d. إن كنت تريد إضافة الصورة الخاصة بك، انقر فوق رابط إضافة صورة، واستعرض عنوان URL لملف الصورة. يجب ألا يتعدى عرض الصورة 120 بكسل وارتفاع 120 بكسل للحصول على أفضل النتائج. يتم ضبط الأحجام الأخرى حتى يتم ملائمتها. تنسيقات الصور المقبولة هي PNG و GIF و JPEG.

e. لتغيير الحجم، قم بتحريك شريط تمرير حجم الرمز إلى جهة اليسار (للتصغير) أو إلى جهة اليمين (للتكبير). يمكن أيضاً إدخال أرقام لوحدة البكسل.

f. لتغيير اللون، انقر داخل المربع الملون لفتح لوحة الألوان وانقر فوق اللون.

g. لتغيير الشفافية، قم بتحريك شريط تمرير الشفافية جهة اليسار (للتقليل الشفافية) أو جهة اليمين (لزيادة الشفافية). يمكن أيضاً إدخال أرقام للنسبة المئوية.

h. لتغيير لون المخطط التفصيلي، انقر داخل مربع الحوار الملون لفتح لوحة الألوان وانقر فوق اللون.

i. لتغيير عرض المخطط التفصيلي، قم بتحريك شريط تمرير عرض المخطط التفصيلي جهة اليسار (للتقليل العرض) أو جهة اليمين (لزيادة العرض). يمكن أيضاً إدخال أرقام لوحدة البكسل.

ملحظة :-

لا تتمتع كافة الرموز بخيارات تغيير اللون والشفافية والمخطط التفصيلي.

j. انقر فوق تطبيق لتطبيق التغييرات على الخريطة.

k. انقر فوق تم عند الانتهاء من تغيير الرمز.

l. انقر فوق موافق عند الانتهاء من تغيير البيانات الجدولية الفردية.

m. تكرار البيانات الجدولية الإضافية في البيانات الخاصة بك.

١٤. انقر فوق تطبيق عند الانتهاء من تغيير الرموز الفريدة.

١٥. انقر فوق السهم الموجود إلى يمين اسم الطبقة وانقر فوق "حفظ" لحفظ تغييرات الرموز على خريطة الويب.

١٦. إذا قمت بتغيير الرموز على طبقة الخدمة التي تملكها، يصبح بإمكانك **حفظ الرموز كخصائص للعنصر**. انقر فوق السهم الموجود إلى يمين اسم الطبقة وانقر فوق "حفظ خصائص العنصر"

استخدام الألوان

يمكن عرض المعالم استناداً إلى لون متدرج فردي يميز الاختلافات بين المعالم. بانتقاء مخطط التصنيف وعدد التصنيفات. سبيل المثال، يمكنك استخدام مربع ألوان لإيرادات مطعم لقياس الإيرادات المحتملة لكل موقع.

لاستخدام لون لعرض المعالم، اتبع الخطوات المبينة أدناه.

الخطوات :-

١. تحقق من تسجيل الدخول إذا كنت تود حفظ التغييرات في الخريطة التي تملكها أو حفظ نسخة من الخريطة التي يملكها شخص آخر.

٢. بفتح الخريطة التي ترغب في تغييرها في عارض خريطة. [ArcGIS.com](https://www.arcgis.com).

٣. انقر فوق زر التفاصيل.

٤. انقر فوق زر المحتوى.

٥. إلى الطبقة الفرعية المتضمنة للرموز التي ترغب في تحريرها.

٦. على السهم الموجود إلى يمين اسم الطبقة.

٧. انقر فوق "تغيير الرموز". نافذة "تغيير رموز الطبقة" داخل لوحة "التفاصيل".

٨. تحديد لون.

٩. حدد مجال البيانات الجدولية التي تود إظهارها.

١٠. حدد نظام التصنيف.

١١. حدد عدد التصنيفات من 1 إلى 5.

١٢. حدد مجموعة الألوان للرموز.

١٣. إن كنت ترغب في عكس ترتيب الألوان في مجموعة الألوان، انقر فوق زر الرموز وانقر فوق قلب الألوان.

١٤. إن كنت ترغب في تغيير كافة الرموز، انقر فوق زر الرموز ثم انقر فوق تغيير كافة الرموز. يتم فتح نافذة تغيير الرموز.

a. لتغيير الحجم، قم بتحريك شريط تمرير حجم الرمز إلى جهة اليسار (للتصغير) أو إلى جهة اليمين (للتكبير). يمكن أيضاً إدخال أرقام لوحات البكسل.

b. لتغيير اللون، انقر داخل المربع الملون لفتح لوحة الألوان وانقر فوق اللون.

c. لتغيير الشفافية، قم بتحريك شريط تمرير الشفافية جهة اليسار (لتقليل الشفافية) أو جهة اليمين (لزيادة الشفافية). يمكن أيضاً إدخال أرقام للنسبة المئوية.

d. لتغيير لون المخطط التفصيلي، انقر داخل مربع الحوار الملون لفتح لوحة الألوان وانقر فوق اللون.

e. لتغيير عرض المخطط التفصيلي، انقل شريط تمرير عرض المخطط التفصيلي جهة اليسار (لتقليل العرض) أو جهة اليمين (لزيادة العرض). يمكن أيضاً إدخال أرقام لوحدة البكسل.

f. انقر فوق تطبيق لتطبيق التغييرات على الخريطة.

g. انقر فوق تم عند الانتهاء من تغيير الرمز.

١٥. إذا كنت ترغب في تغيير الرموز والتسميات لكل قيمة، انقر فوق اسم القيمة في جدول الرموز. تفتح نافذة تغيير التسمية وعنصر جدول الرمز. يمكن أن تحتوي البيانات الجدولية على ما يزيد عن 200 قيمة فريدة لتغيير رموز كل قيمة.

a. التسمية الجديدة للقيمة في حقل التسمية.

b. انقر فوق زر تغيير الرمز لفتح نافذة تغيير الرمز.

c. قم باختيار مجموعة رموز، ثم انقر فوق الرمز الذي تريد أن تستخدمه.

d. إن كنت تريد إضافة الصورة الخاصة بك، انقر فوق رابط إضافة صورة، واستعرض عنوان URL لملف الصورة. يجب ألا يتعدى عرض الصورة 120 بكسل وارتفاع 120 بكسل للحصول على أفضل النتائج. يتم ضبط الأحجام الأخرى حتى يتم ملائمتها. تنسيقات الصور المقبولة هي PNG و GIF و JPEG .

e. لتغيير الحجم، قم بتحريك شريط تمرير حجم الرمز إلى جهة اليسار (للتصغير) أو إلى جهة اليمين (للتكبير). يمكن أيضاً إدخال أرقام لوحدة البكسل.

f. لتغيير اللون، انقر داخل المربع الملون لفتح لوحة الألوان وانقر فوق اللون.

g. لتغيير الشفافية، قم بتحريك شريط تمرير الشفافية جهة اليسار (لتقليل الشفافية) أو جهة اليمين (لزيادة الشفافية). يمكن أيضاً إدخال أرقام للنسبة المئوية.

h. لتغيير لون المخطط التفصيلي، انقر داخل مربع الحوار الملون لفتح لوحة الألوان وانقر فوق اللون.

i. لتغيير عرض المخطط التفصيلي، قم بتحريك شريط تمرير عرض المخطط التفصيلي جهة اليسار (لتقليل العرض) أو جهة اليمين (لزيادة العرض). يمكن أيضاً إدخال أرقام لوحدة البكسل.

لا تتمتع كافة الرموز بخيارات تغيير اللون والشفافية والمخطط التفصيلي.

j. انقر فوق تطبيق لتطبيق التغييرات على الخريطة.

k. انقر فوق تم عند الانتهاء من تغيير الرمز.

l. انقر فوق موافق عند الانتهاء من تغيير البيانات الجدولية الفردية.

m. تكرار البيانات الجدولية الإضافية في البيانات الخاصة بك.

١٦. انقر فوق تطبيق عند الانتهاء من تغيير الرمز.

١٧. انقر فوق السهم الموجود إلى يمين اسم الطبقة وانقر فوق " حفظ " لحفظ تغييرات الرموز على خريطة الويب.

١٨. إذا قمت بتغيير الرموز على طبقة الخدمة التي تملكها، يصبح بإمكانك حفظ الرموز كخصائص للعنصر. انقر فوق السهم الموجود إلى يمين اسم الطبقة وانقر فوق " حفظ خصائص العنصر. "

استخدام الحجم

يمكن عرض المعالم استناداً إلى رمز فردي ذو حجم متفاوت يميز الاختلافات بين المعالم. بانتقاء مخطط التصنيف وعدد التصنيفات. سبيل المثال، يمكنك استخدام رمز النقود للأحجام المختلفة لعرض ربحية المطاعم ذات الصلة.

لاستخدام الحجم لعرض المعالم، اتبع الخطوات المبينة أدناه.

الخطوات:

١. تحقق من تسجيل الدخول إذا كنت تود حفظ التغييرات في الخريطة التي تملكها أو حفظ نسخة من الخريطة التي يملكها شخص آخر.

٢. بفتح الخريطة التي ترغب في تغييرها في عارض خريطة. ArcGIS.com

٣. انقر فوق زر التفاصيل.

٤. انقر فوق زر المحتوى.

٥. إلى الطبقة الفرعية المتضمنة للرموز التي ترغب في تحريرها.

٦. على السهم الموجود إلى يمين اسم الطبقة.

٧. انقر فوق " تغيير الرموز ". نافذة " تغيير رموز الطبقة " داخل لوحة " التفاصيل. "

٨. حدد الحجم.

٩. حدد مجال البيانات الجدولية التي تود إظهارها.

١٠. حدد نظام التصنيف.

١١. حدد عدد التصنيفات من 1 إلى 5.

١٢. حدد مجموعة الألوان للرموز.

١٣. إن كنت ترغب في عكس ترتيب الألوان في مجموعة الألوان، انقر فوق زر الرموز وانقر فوق قلب الألوان.

١٤. إن كنت ترغب في تغيير كافة الرموز، انقر فوق زر الرموز ثم انقر فوق تغيير كافة الرموز. يتم فتح نافذة تغيير الرموز.

a. قم باختيار مجموعة رموز، ثم انقر فوق الرمز الذي تريد أن تستخدمه.

b. إن كنت تريد إضافة الصورة الخاصة بك، انقر فوق رابط إضافة صورة، واستعرض عنوان URL لملف الصورة. يجب ألا يتعدى عرض الصورة 120 بكسل وارتفاع 120 بكسل للحصول على أفضل النتائج. يتم ضبط الأحجام الأخرى حتى يتم ملائمتها. تنسيقات الصور المقبولة هي PNG و GIF و JPEG.

c. لتغيير حجم البدء، قم بتحريك شريط تمرير حجم البدء إلى جهة اليسار (للتصغير) أو إلى جهة اليمين (للتكبير). يمكن أيضاً إدخال أرقام لوحات البكسل.

d. لتغيير حجم النهاية، قم بتحريك شريط تمرير حجم النهاية إلى جهة اليسار (للتصغير) أو إلى جهة اليمين (للتكبير). يمكن أيضاً إدخال أرقام لوحات البكسل.

e. لتغيير اللون، انقر داخل المربع الملون لفتح لوحة الألوان وانقر فوق اللون.

f. لتغيير الشفافية، قم بتحريك شريط تمرير الشفافية جهة اليسار (للتقليل الشفافية) أو جهة اليمين (لزيادة الشفافية). يمكن أيضاً إدخال أرقام للنسبة المئوية.

g. لتغيير لون المخطط التفصيلي، انقر داخل مربع الحوار الملون لفتح لوحة الألوان وانقر فوق اللون.

h. لتغيير عرض المخطط التفصيلي، قم بتحريك شريط تمرير عرض المخطط التفصيلي جهة اليسار (للتقليل العرض) أو جهة اليمين (لزيادة العرض). يمكن أيضاً إدخال أرقام لوحات البكسل.

ملاحظة :-

لا تتمتع كافة الرموز بخيارات تغيير اللون والشفافية والمخطط التفصيلي.

i. انقر فوق تطبيق لتطبيق التغييرات على الخريطة.

j. انقر فوق تم عند الانتهاء من تغيير الرمز.

١٥. إذا كنت ترغب في تغيير الرموز والتسميات لكل قيمة، انقر فوق اسم القيمة في جدول الرموز. تفتح نافذة تغيير التسمية وعنصر جدول الرمز. يمكن أن تحتوي البيانات الجدولية على ما يزيد عن 200 قيمة فريدة لتغيير رموز كل قيمة.

a. التسمية الجديدة للقيمة في حقل التسمية.

b. انقر فوق زر تغيير الرمز لفتح نافذة تغيير الرمز.

c. قم باختيار مجموعة رموز، ثم انقر فوق الرمز الذي تريد أن تستخدمه.

d. إن كنت تريد إضافة الصورة الخاصة بك، انقر فوق رابط إضافة صورة، واستعرض عنوان URL لملف الصورة. يجب ألا يتعدى عرض الصورة 120 بكسل وارتفاع 120 بكسل للحصول على أفضل النتائج. يتم ضبط الأحجام الأخرى حتى يتم ملائمتها. تنسيقات الصور المقبولة هي PNG و GIF و JPEG.

e. لتغيير الحجم، قم بتحريك شريط تمرير حجم الرمز إلى جهة اليسار (للتصغير) أو إلى جهة اليمين (للتكبير). يمكن أيضاً إدخال أرقام لوحدة البكسل.

f. لتغيير اللون، انقر داخل المربع الملون لفتح لوحة الألوان وانقر فوق اللون.

g. لتغيير الشفافية، قم بتحريك شريط تمرير الشفافية جهة اليسار (للتقليل الشفافية) أو جهة اليمين (لزيادة الشفافية). يمكن أيضاً إدخال أرقام للنسبة المئوية.

h. لتغيير لون المخطط التفصيلي، انقر داخل مربع الحوار الملون لفتح لوحة الألوان وانقر فوق اللون.

i. لتغيير عرض المخطط التفصيلي، قم بتحريك شريط تمرير عرض المخطط التفصيلي جهة اليسار (للتقليل العرض) أو جهة اليمين (لزيادة العرض). يمكن أيضاً إدخال أرقام لوحدة البكسل.

 ملاحظة :-

لا تتمتع كافة الرموز بخيارات تغيير اللون والشفافية والمخطط التفصيلي.

j. انقر فوق تطبيق لتطبيق التغييرات على الخريطة.

k. انقر فوق تم عند الانتهاء من تغيير الرمز.

l. انقر فوق موافق عند الانتهاء من تغيير البيانات الجدولية الفردية.

m. تكرار البيانات الجدولية الإضافية في البيانات الخاصة بك.

١٦. انقر فوق تطبيق عند الانتهاء من تغيير الرموز.

١٧. انقر فوق السهم الموجود إلى يمين اسم الطبقة وانقر فوق "حفظ" لحفظ تغييرات الرموز على خريطة الويب.

١٨. إذا قمت بتغيير الرموز على طبقة الخدمة التي تملكها، يصبح بإمكانك **حفظ الرموز كخصائص للعنصر**. انقر فوق السهم الموجود إلى يمين اسم الطبقة وانقر فوق "حفظ خصائص العنصر".

إعداد مدى الرؤية

عادةً، إذا كانت الطبقة قيد التشغيل في جدول المحتويات، سيقوم عارض الخريطة ArcGIS.com برسمها. مع ذلك، لأنك قمت بالتصغير، يمكن أن يكون من الصعوبة رؤية المزيد من المعلومات المفصلة، أو عند قيامك بالتكبير، فيمكن أن تصبح المعلومات رديئة جدًا. حينما يكون بإمكانك إيقاف تشغيل الطبقة، يمكن أن يصبح ذلك غير ملائم ومستهلك للوقت، خاصةً إذا كانت الخريطة تتضمن العديد من الطبقات أو إذا قمت بتغيير مقياس الرسم وانت تعمل.

يمكنك تحديد أي مقياس الرسم يتم عنده عرض الطبقة في الخريطة وذلك عن طريق إعداد مدى الرؤية على الطبقة. إذا كنت تملك الطبقة، يصبح بإمكانك **حفظ خصائص الرؤية مع العنصر** حتى يتم تطبيق نفس مدى مقياس الرسم في أي وقت تظهر فيه الطبقة على خريطة الويب. لإعداد مدى الرؤية، اتبع الخطوات الموضحة أدناه.

الخطوات:

١. تحقق من تسجيل الدخول إذا كنت تود حفظ التغييرات في الخريطة التي تملكها أو حفظ نسخة من الخريطة التي يملكها شخص آخر.
٢. بفتح الخريطة التي ترغب في تغييرها في عارض خريطة ArcGIS.com.
٣. انقر فوق زر التفاصيل.
٤. انقر فوق زر المحتوى.
٥. انتقل إلى الطبقة حيث ترغب في تعيين مدى الرؤية.
٦. على السهم الموجود إلى يمين اسم الطبقة.
٧. انقر فوق "إعداد مدى الرؤية". ستظهر النافذة المنبثقة.
٨. اختيار الحد الأدنى لمدى مقياس الرسم أو النقر فوق زر استخدام الحالي لاستخدام المدى الحالي للخريطة.
٩. اختيار الحد الأقصى لمدى مقياس الرسم أو النقر فوق زر استخدام الحالي لاستخدام المدى الحالي للخريطة.
١٠. انقر فوق "حفظ" لحفظ التغييرات في خريطة الويب.
١١. إذا كنت تملك الطبقة وترغب في أن يقوم مدى الرؤية بتطبيقه على العنصر في أي وقت يظهر فيه على خريطة الويب، انقر فوق "حفظ خصائص العنصر".

خصائص العنصر

بمجرد قيامك بإضافة الطبقة إلى خريطة الويب، يصبح بإمكانك تغيير العديد من خصائص العرض. يصبح بإمكانك **تغيير الرموز** وتكوين **النوافذ المنبثقة** وتعيين **نطاق الرؤية** وإخفاء **الطبقة في وسيلة الإيضاح**. فيما يتعلق بالطبقات التي تملكها، يمكنك حفظ هذه التغييرات كخصائص العنصر لذلك سيتم تطبيق الخصائص على الطبقة في أي وقت تظهر فيه على خريطة الويب.

ملاحظة :-

يمكنك فقط حفظ خصائص العنصر على الطبقات التي تملكها وإضافتها لموقع ArcGIS Online على الويب. فيما يتعلق بالخدمات التي تعمل على خادم GIS، يتم تطبيق التكوين على العنصر في موقع الويب وليس على الخدمة الحقيقية. فيما يتعلق بالخدمات المستضافة التي قمت بنشرها على ArcGIS online، يتم تطبيق التكوين على الخدمة. يتعذر عليك حفظ خصائص العنصر على **الطبقات التي تم استيرادها من الملفات** وذلك لأن هذه الطبقات تكون مخزنة في الخريطة ولا تكون كعناصر فريدة في موقع الويب.

لحفظ تغييرات الطبقة كخصائص للخدمة، اتبع الخطوات الموضحة أدناه.

الخطوات :-

1. تأكد من تسجيل دخولك على موقع الويب.
2. بفتح الخريطة مع الطبقة في عارض خريطة ArcGIS.com.
3. انقر فوق زر التفاصيل.
4. انقر فوق زر المحتوى.
5. للطبقة التي ترغب في حفظ خصائصها مع العنصر.
6. على السهم الموجود إلى يمين اسم الطبقة.
7. انقر فوق "حفظ خصائص العنصر".

تغيير شفافية الطبقات

يتيح تغيير الشفافية أو معدل شفافية الطبقة داخل الويب رؤية طبقات ضمنية أكثر أو أقل. يمكن إصلاح شفافية أية طبقة من نسبة 0% إلى 100% كلما زادت شفافية الطبقة قل وضوحها في الخريطة وزاد وضوح الطبقات الأخرى. درجة شفافية خريطة الأساس 0% (وذلك يعني أنها ظاهرة تماماً أو غير شفافة). إذا كنت تود جذب انتباه طبقات البيانات، فقم بتغيير درجة الشفافية لخريطة الأساس. الآن لديك القدرة على تمييز طبقة معينة عن طريق إلغاء الشفافية وإضافة الشفافية للطبقات الأخرى.

اتبع الخطوات الموضحة التالية لتغيير شفافية الخريطة.

الخطوات:

١. تحقق من تسجيل الدخول إذا كنت تود حفظ التغييرات في الخريطة التي تملكها أو حفظ نسخة من الخريطة التي يملكها شخص آخر.
٢. افتح الخريطة داخل عارض الخريطة. ArcGIS.com.
٣. انقر فوق زر التفاصيل.
٤. انقر فوق زر المحتوى.
٥. انتقل إلى الطبقة التي تود ضبط شفافيتها.
٦. على السهم الموجود إلى يمين اسم الطبقة.
٧. انقر فوق الشفافية.
٨. حرك شريط تمرير الشفافية يساراً (لتقليل الشفافية) أو يميناً (لزيادة الشفافية).
٩. انقر فوق حفظ لحفظ تغييرات الخريطة.

راجع حفظ خرائط الويب.

تنظيم الطبقات

لإعادة تسمية ترتيب الطبقات وإزالتها وتغييرها في خريطة الويب، اتبع الخطوات التالية.

الخطوات :-

١. تحقق من تسجيل الدخول إذا كنت تود حفظ التغييرات في الخريطة التي تملكها أو حفظ نسخة من الخريطة التي يملكها شخص آخر.
٢. افتح الخريطة داخل عارض خرائط. ArcGIS.com.
٣. انقر فوق زر التفاصيل.
٤. انقر فوق زر المحتوى.
٥. لإعادة تسمية طبقة، انقر فوق السهم الموجود إلى يمين اسم الطبقة.
 - a. انقر فوق إعادة تسمية.
 - b. أدخل اسم طبقة جديد.
 - c. انقر فوق "موافق".
٦. لإزالة طبقة، انقر فوق السهم الموجود إلى يمين اسم الطبقة وانقر فوق "إزالة".

٧. لتغيير ترتيب طبقة داخل الخريطة، انقر فوق السهم الموجود إلى يمين اسم الطبقة، وانقر فوق تحريك لأعلى أو تحريك لأسفل.

ملاحظة :-

يتم عرض الطبقات دائماً في أعلى خرائط الأساس كما تُعرض طبقات المعالم أعلى طبقات مجموعة التجانب (الخريطة والصورة وخدمات الخريطة المتجانبة). قد لا تتمكن من تحريك الطبقات لأعلى أو لأسفل معتمداً على نوعها في الخريطة. على سبيل المثال إذا كان لديك طبقة خدمة الخريطة وثلاثة طبقات معالم فإنه يمكن إعادة ترتيب طبقات المعالم ولكن لا يمكن تحريك طبقة خدمة الخريطة أعلاهم. لا يمكن إعادة ترتيب طبقة KML أو خريطة الأساس.

٨. انقر فوق حفظ لحفظ تغييرات الخريطة.

راجع حفظ خرائط الويب .

عرض البيانات الجدولية باستخدام النوافذ المنبثقة :-

نبذة عن عرض البيانات الجدولية باستخدام النوافذ المنبثقة

تظهر النوافذ المنبثقة معلومات عن شيء ما موجود في الخريطة، مثل مسارات المشي أو قيم الأراضي أو معدلات البطالة. فعلى سبيل المثال، إذا قمت بالنقر على الخريطة أدناه، يتم فتح نافذة منبثقة بها رسوم بيانية تظهر متوسط دخل الأسرة بالولايات المتحدة لسنة 2009.

[View map in the ArcGIS.com map viewer](#)

يتم الحصول على معلومات النوافذ المنبثقة من ثلاثة أنواع رئيسية من الطبقات :-

الطبقات القابلة للتعديل التي تقوم بإنشائها على الخريطة، وخريطة ArcGIS for Server ، وطبقات خدمة المعلم التي تجدها وتضيفها على الخريطة، والبيانات التي استوردتها من ملف ما.

باستخدام المعالم التي تقوم بإنشائها على الخريطة، أدخل المحتوى الخاص بكل معلم يدوياً حيث يتم تخزينها في صورة بيانات في كل معلم. على سبيل المثال، إذا قمت برسم عشرة مسارات للمشبي على الخريطة، فإنك تقوم بإنشاء نافذة منبثقة لكل مسار حيث تتضمن وصفاً لهذا المسار، وعنواناً URL لصفحة الويب المعنية بهذا المسار، وعنوان URL لملف JPG أو PNG الذي يعرض صورة هذا المسار. هذه النوافذ المنبثقة مفيدة إذا كان لديك عدد صغير من المعالم ترغب في إضافتها إلى خريطة وتحتاج فقط إلى توفير معلومات أساسية عنها (العنوان، والوصف، والصورة، والارتباط).

راجع إنشاء الطبقات القابلة للتعديل .

تكون المعالم التي قمت بإضافتها من ملف النص المحدد، أو ملف GPX أو الملف الشكلي جزء من الخريطة. ومع ذلك، بعكس الطبقات القابلة للتعديل، يتم إنشاء النوافذ المنبثقة تلقائياً عند إضافة عارض خريطة ArcGIS.com البيانات إلى الخريطة. تظهر النوافذ المنبثقة كافة البيانات الجدولية افتراضياً لذا قد تحتاج إلى تكوينها بحيث يتم إظهار المعلومات الأكثر علاقة بالخريطة فقط.

راجع إضافة الطبقات من الملفات و تكوين النوافذ المنبثقة .

باستخدام خريطة ArcGIS for Server وطبقات خريطة المعلم، يتم الحصول على معلومات النوافذ المنبثقة من البيانات الجدولية للمعلم الموجود في الخدمة. النوافذ المنبثقة الخاصة بـ OGC WMS ليست مدعومة في الوقت الحاضر. أي نص أو تنسيق تحدده عند تكوين النافذة المنبثقة سوف يظهر على جميع النوافذ المنبثقة. وبمعنى آخر، يتعذر عليك إدخال عنوان ووصف وصورة وخلافه يدوياً لكل معلم محدد. يتم الحصول على المعلومات المحددة حسب المعلم من مجموعة البيانات الجدولية المتوفرة في خدمة الخريطة أو خدمة المعلم التي تقوم بتكوينها. مثال، الطبقات الموجودة في [خريطة سان دييجو](#) بها بيانات جدولية تتضمن عنوان URL لكل مكان تتضمنهم الخريطة. تم تكوين النوافذ المنبثقة لكل طبقة لتضمين البيانات الجدولية حتى يتمكن المستخدمين من الوصول لموقع الويب للحصول على معلومات إضافية متعلقة بأي مكان. إذا كانت البيانات الجدولية التي تحتوي على عنوان URL غير موجودة، فقد يتعذر عليك الحصول على ارتباط بموقع الويب في النافذة المنبثقة.

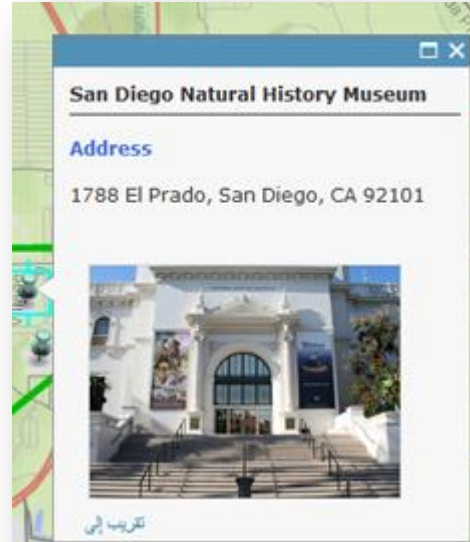
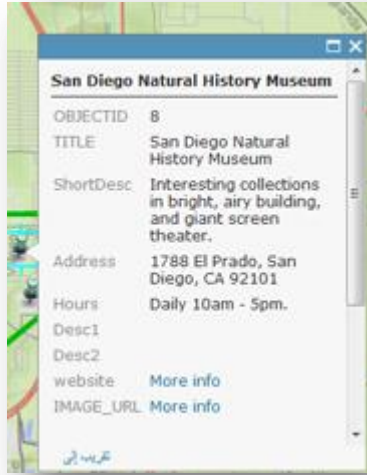
راجع تكوين النوافذ المنبثقة.

ما هي القيم التي يقومون بإضافتها إلى الخريطة؟

تكشف النوافذ المنبثقة معلومات هامة عندما يرغب المتلقي في رؤيتها بطريقة عقلانية. وكمؤلف للخريطة، تقوم بتعريف قائمة الحقول المرئية، والحقول المخفية (على سبيل المثال، هل أنت بالفعل بحاجة إلى إظهار معرف كائن المعلم؟)، وكيفية تقديم هذه المعلومات. وعلى سبيل المثال، هل ترغب في إظهار قائمة بسيطة من البيانات الجدولية أو توفير تجربة تفاعلية غنية لوضع تصور للمعالم ومقارنتها في طبقة خاصة بتقديم نص بتنسيق مخصص ورسوم بيانية؟ النوافذ المنبثقة التي تقوم بتمكينها وتكوينها في عارض خرائط ArcGIS.com تكون قابله للعرض في معظم عملاء الخرائط، مثل ArcGIS Explorer Online، وتطبيقات ArcGIS لأجهزة الجوال، و ArcGIS for Desktop 10 والإصدارات الأحدث.

ما هي القرارات المتضمنة في تكوين النوافذ المنبثقة

القرارات الرئيسية التي تقوم باتخاذها كمؤلف للخريطة هي أي المعلومات ترغب في إظهارها وما هي الطريقة الأفضل لإظهار هذه المعلومات. وعلى سبيل المثال، إذا رغبت في إظهارها للعامة حيث يكون باستطاعتهم السباحة والصيد وركوب القوارب في خليج المسيسيبي، فقد تقوم بتكوين النوافذ المنبثقة لإظهار العنوان، ونوع طريقة الوصول، وصورة نقاط الوصول العام. وبرغم أنه من الممكن أن تحتوي الطبقة على عدد كبير جداً من الحقول الأخرى المعنية بموقع النقطة ونوعها، لن تكون بحاجة إلى إظهارها في النافذة المنبثقة. لن يكون المتلقي الخاص بك مهتماً وسوف يقلل ذلك من المعلومات الأكثر أهمية (للمتلقي). تظهر الصور الموجودة أدناه ماذا يمكن أن تشبه هاتان النافذتان المنبثقتان: فلقد تم تمكين النافذة الأولى فقط (ولذلك فإنها تظهر كافة البيانات الجدولية في الخدمة) وتم تكوين النافذة الثانية.



ما هي الأجزاء المختلفة للنافذة المنبثقة؟

النوافذ المنبثقة القابلة للتكوين المستندة إلى المعالم الموجودة في إحدى الخدمات يمكن أن تتضمن عنائنا، أو محتوى وصفياً مثل قائمة من البيانات الجدولية للحقل أو نص تقوم بتخصيصه، أو عناصر الوسائط مثل صورة أو مخطط دائري وارتباطات لمرفقات المعالم.

راجع تكوين النوافذ المنبثقة .

النوافذ المنبثقة للمعالم التي تقوم بإضافتها إلى الخريطة تم تكوينها مسبقاً ويمكن أن تتضمن عنائنا، ووصفاً، وصورة، وارتباطاً.

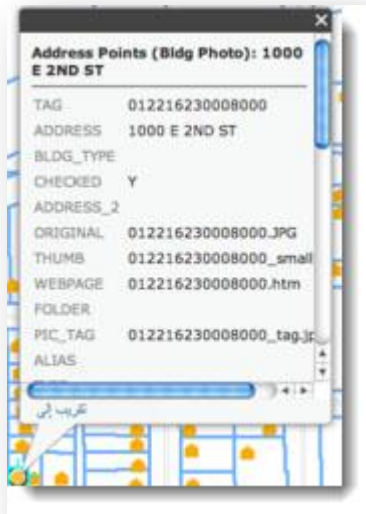
راجع إنشاء الطبقات القابلة للتحرير .

عرض محتويات النوافذ المنبثقة القابلة للتكوين

يمكنك تكوين ما يتم عرضه في النافذة المنبثقة للمعالم في كل طبقة موجودة في الخريطة، وتحديد كيفية تمثيل حقول (بيانات جدولية) كل معلم في النافذة المنبثقة. بالنسبة للمعالم التي تقوم بإضافتها إلى خريطة، يتم تثبيت هذا التكوين، ولكن بالنسبة لخدمة المعلم وطبقات خدمة الخريطة، يمكنك تكوين النافذة المنبثقة بطرق مختلفة ويمكنك أيضاً تكوين كيفية تحرير البيانات الجدولية الخاصة بالمعالم من خلال النافذة المنبثقة. يركز هذا الجزء على الخيارات المختلفة لعرض المحتويات في النوافذ المنبثقة القابلة للتكوين.

قد تتضمن الطبقة كمية كبيرة من البيانات مع معلومات البيانات الجدولية المرفقة إلا أن عرضها سوف يغمر المتلقي وينقص من رسالة الخريطة. وعلى سبيل المثال، قد يكون لديك طبقة خريطة تتضمن نقاط العنوان الخاصة بـ Sioux Falls ، و SD، ومنطقة تتضمن خمسة وعشرون حقل من البيانات الجدولية، والعديد من الوثائق الإضافية المطلوبة لفهم قيم البيانات الجدولية. إن كنت ترغب في إنشاء خريطة تعرض منازل في مناطق مجاورة مختلفة، فسوف تحتاج إلى تمكين النافذة المنبثقة التي تم تكوينها لعرض عدد قليل من البيانات الجدولية فقط، مثل ADDRESS و THUMB. وسوف يقدم هذا للمتلقى نوافذ منبثقة تظهر العناوين والصور المصغرة للمنازل في منطقة Sioux

Falls. فيما يلي أمثلة عن كيف يمكن أن تبدو هذه النوافذ المنبثقة لو أنك قمت بتمكينهم تماماً (الصورة الأولى) مقارنة بتكوينهم (الصورة الثانية) .



عند تكوين النوافذ المنبثقة، ستحتاج أن تختار المحتويات الأكثر ملاءمة التي تعرض الخيار. فيما يلي رؤية عامة موجزة للخيارات الأربعة.

قائمة من البيانات الجدولية للحقل

استخدم قائمة البيانات الجدولية للحقل عندما ترغب في إظهار نتائج تعريف القيمة/الاسم النموذجي. يمكنك تعديل الرؤية، والترتيب، وتنسيق الأرقام، وتنسيق التواريخ وبالتالي تظهر المعلومات في تنسيق منطقي يمكن التعرف عليه. فيما يلي مثال على كيفية قيامك بتكوين نافذة منبثقة باستخدام قائمة من البيانات الجدولية للحقل.



وصف من حقل واحد

عند اختيارك للوصف من حقل واحد، فإن جميع محتويات هذا الحقل يتم عرضها في الوصف. إنه خيار مفيد عندما يكون لديك بيانات جدولية تتضمن وصف مخصص. فيما يلي مثال على كيفية قيامك بتكوين نافذة منبثقة باستخدام وصف من حقل واحد.

خصائص العنصر المثلثي

تعرض العناصر المثلثية المعلومات المتعلقة بالعلام في الطبقة. حدد العنصر المثلثي لئلا:

عنوان مثلثي

{TITLE}

معلومات العنصر المثلثي

عرض وصف من حقل واحد

حدد الحقل الذي يحتوي على الوصف

{Address {Address

حقل التنسيق

وسائط العنصر المثلثي

عرض الصور والملفات في العنصر المثلثي:

إضافة

لا توجد صور أو ملفات.

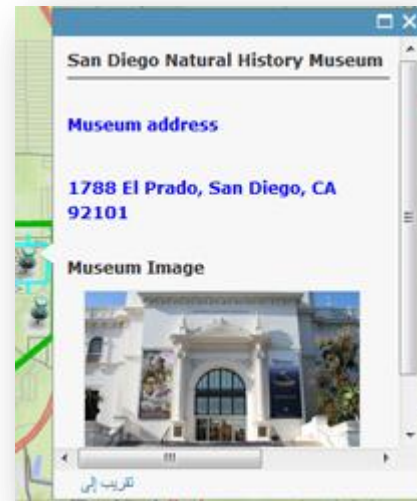
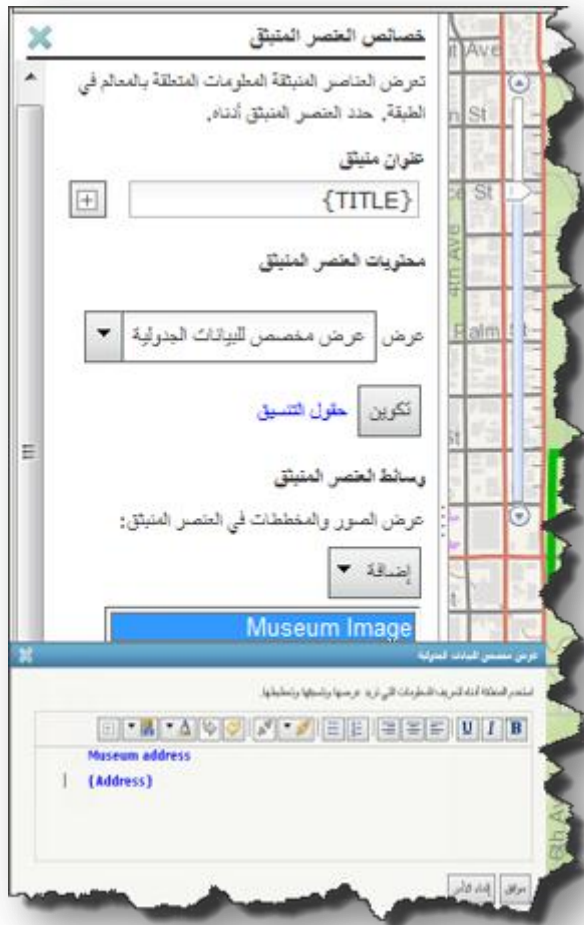
الفرق بين "إضافة" لإضافة واحد.

استخدام الأسماء للترتيب



عرض مخصص للبيانات الجدولية

يتيح لك هذا الخيار تعريف المعلومات التي ترغب في عرضها وتنسيقها وتخطيطها. يمكنك تضمين البيانات الجدولية والتحكم بها عن طريق تجربة نص منسق. هذا خيار جيد إن كنت ترغب في إدخال معلومات البيانات الجدولية بنفسك، وتنسيقها باستخدام أدوات تحرير النص المنسق للتحكم في لون الخط وحجمه ونمطه وخلافه. فيما يلي مثال على كيفية قيامك بتكوين نافذة منبثقة باستخدام عرض مخصص للبيانات الجدولية.



لا يوجد معلومات للبيانات الجدولية

قد لا تحتاج النافذة المنبثقة أن تحتوي على معلومات البيانات الجدولية. وأحياناً، يكون العنوان أو الصورة هم كل ما هو مطلوب لتحويل المعلومات، مثل مجالات الاهتمام. فيما يلي مثال على كيفية تكوين نافذة منبثقة بدون معلومات البيانات الجدولية.



تمكين النوافذ المنبثقة وإزالتها

يمكن أن تُظهر خريطة الويب معلومات وصفية حول المعالم المكونة للعرض في نافذة منبثقة. إن تمكين النوافذ المنبثقة داخل طبقة خدمة الخريطة هي طريق سهلة لعرض النوافذ المنبثقة داخل الخريطة. وعلى الرغم من ذلك يمكن أن تحتوي الطبقات على مجموعة كبيرة من بيانات المعالم ويمكن أن تحتوي الخرائط على طبقات متعددة حيث تتميز النافذة المنبثقة مظهر أحسن إذا تم تكوينها مع الحقول القابلة للتحديد والتنسيق وإلى آخره "تكوين النوافذ المنبثقة".

ملاحظة:-

تكون النوافذ المنبثقة لطبقات خدمة المعالم ممكنة دائماً، لذلك يتعذر عليك رؤية هذا الخيار لتمكين النوافذ المنبثقة. سوف ترى الخيار لتكوينها.

اتبع الخطوات التالية، لتمكين النوافذ المنبثقة دخل الطبقة أو حذفها.

الخطوات :-

1. تحقق من تسجيل الدخول إذا كنت تود حفظ التغييرات في الخريطة التي تملكها أو حفظ نسخة من الخريطة التي يملكها شخص آخر.
2. افتح الخريطة حيث ترغب في تهيئة النوافذ المنبثقة في عارض خريطة. ArcGIS.com.
3. انقر فوق زر التفاصيل.
4. انقر فوق زر المحتويات.

٥. انتقل للطبقة الفرعية التي تتضمن بيانات المعالم التي ترغب في تكوينها.

٦. انقر فوق السهم الأيمن لاسم الطبقة وانقر فوق تمكين النافذة المنبثقة.

٧. فوق السهم الموجود إلى يمين اسم الطبقة وانقر لإزالة النوافذ المنبثقة إذا لم تكن ترغب في عرض النافذة المنبثقة لطبقة خدمة الخريطة أو طبقة المعالم التي قمت بتمكينها مسبقًا. وجد خيار لإزالة النوافذ المنبثقة للطبقات القابلة للتحرير التي تم إنشاؤها في عارض خرائط ArcGIS.com أو طبقات KML .

تمكين النوافذ المنبثقة من خدمات خريطة التجانب المستضافة دون بيانات المعلم

يمكنك عرض النوافذ المنبثقة على خدمات خريطة التجانب المستضافة التي تحتوي على بيانات جدولية. يجب تحديد طبقة خدمة معالم لاستخدامها في عرض البيانات الجدولية للقيام بذلك.

الخطوات :-

١. تحقق من تسجيل الدخول إذا كنت تود حفظ التغييرات في الخريطة التي تملكها أو حفظ نسخة من الخريطة التي يملكها شخص آخر.
٢. افتح الخريطة حيث ترغب في تهيئة النوافذ المنبثقة في عارض خريطة ArcGIS.com .
٣. انقر فوق زر التفاصيل.
٤. انقر فوق زر المحتويات.
٥. انتقل إلى الطبقة الفرعية لخدمة خريطة التجانب المستضافة حيث تريد عرض البيانات الجدولية.
٦. حدد كيفية اختيار الخدمة بتحديد اختيار من العناصر أو كتابة عنوان URL للخدمة.
٧. إذا قمت بتحديد الاختيار من العناصر، فقم بالتأشير على الصندوق إذا أدت تضمين العناصر من منظمتك، وحدد خريطة أو خدمة معالم من القائمة، ثم حدد طبقة في الخدمة لاستخدامها في النوافذ المنبثقة.
٨. إذا حددت كتابة عنوان URL ، فاكتب العنوان، مثل <http://<Server>/ArcGIS/rest/services/<Service>/<LayerId> ثم حدد طبقة في الخدمة لاستخدامها في النوافذ المنبثقة.
٩. انقر فوق تمكين العنصر المنبثق.

تهيئة النوافذ المنبثقة

يمكن أن تُظهر خريطة الويب معلومات وصفية حول عرض المعالم المكونة في نافذة منبثقة. يمكن حفظ تكوينات النوافذ المنبثقة التي قمت بإجرائها على خدمات الخريطة التي تمتلكها مع خصائص الطبقة، ومن ثم سيتم تمكينها على الخرائط الأخرى تلقائيًا باستخدام هذه الخدمة. يتم تطبيق التكوين على الطبقة الموجودة في خريطة الويب فقط وليس على الخدمة التي تكون قيد التشغيل على GIS Server. قيامك بتكوين النوافذ المنبثقة لطبقة خدمة المعالم، يمكنك أيضًا تعيين الحقول التي تكون قابلة للتعديل.

ضمن النوافذ المنبثقة على خريطة ArcGIS for Server وطبقات خدمة المعالم التي قمت بإضافتها للخريطة بواسطة **نشاء طبقات قابلة للتعديل** أو **إضافة المعالم من الملف**. المنبثقة لـ OGC (WMS) غير مدعومة. النوافذ المنبثقة غير مدعومة على طبقات KML، سيتم عرض أي بيانات للمعالم في الطبقة تلقائيًا (يتعذر عليك تكوينهم أو تعطيلهم).

ملاحظة :-

يلزمك مشاركة عنصر خدمة ArcGIS for Server في موقع النوافذ المنبثقة لتظهر في الخرائط. إذا شاركت الخدمة مع المجموعات التي تشترك بها، وليس مع الجميع (عام)، لن يتمكن إلا أعضاء المجموعة من رؤية النوافذ المنبثقة الخاصة بك.

اتبع الخطوات التالية، لتكوين النوافذ المنبثقة لعرض البيانات الجدولية.

الخطوات :-

1. تحقق من تسجيل الدخول إذا كنت تود حفظ التغييرات في الخريطة التي تملكها أو حفظ نسخة من الخريطة التي يملكها شخص آخر.
2. افتح الخريطة حيث ترغب في تهيئة النوافذ المنبثقة في عارض خريطة ArcGIS.com.
3. انقر فوق زر التفاصيل.
4. انقر فوق زر المحتويات.
5. انتقل للطبقة الفرعية التي تتضمن بيانات المعالم التي ترغب في تكوينها.
6. انقر على السهم إلى يمين اسم الطبقة وانقر تهيئة النوافذ المنبثقة. نافذة الخصائص المنبثقة ضمن لوحة التفاصيل. يمكنك تكوين الأجزاء الثلاثة للنافذة المنبثقة: العنوان والمحتويات والوسائط.
7. عنوان النافذة المنبثقة.
 - a. استخدم زر [+] لتحديد قيم الحقل من البيانات. قيم الحقل الأسماء المستعارة للحقل متبوعة بأسماء الحقل. عرض الحقل الأساسي، افتراضيًا.
 - b. النص الإحصائي عوضًا عن أو بالإضافة إلى قيم الحقل اختياريًا.

أنك ترغب في أن يقوم العنوان بعرض عدد السكان في المقاطعة. تهيئة العنوان الخاص بك بخليط من قيم الحقل والنص، على سبيل المثال كتابة عدد السكان لوبعد ذلك أدرج قيمة حقل البيانات لأسماء المقاطعات [Cnty_name] كتابة علامة يساوي = وأخيراً، أدرج قيمة حقل آخر يوضح عدد السكان [pop2010]. **يمكنك تكوين العنوان ليكون كالتالي :**

السكان ل-[pop2010] = [Cnty_name]

يمنحك هذا عنواناً يتم فيه تبديل قيم الحقل داخل العنوان، مثل عدد سكان مقاطعة. Clark = 453099

٨. تحديد خيار البيانات الجدولية من القائمة المنسدلة لتعيين محتويات النافذة المنبثقة. اختيارك مجموعة من البيانات الجدولية للحقل، وصف لحقل واحد، عرض مخصص للبيانات الجدولية، أو بدون معلومات للبيانات الجدولية.

a. لتكوين البيانات الجدولية في الحقل أو الحقول التي تعرضها، انقر فوق رابط تكوين البيانات الجدولية لفتح نافذة/تكوين *البيانات الجدولية*. تحديد الحقول التي تريد عرضها. يمكنك أيضاً تحديد الحقل المراد تغيير اسمه المستعار، وترتيبه وتنسيقه. فيما يتعلق بالحقول العددية (مثل عدد السكان) حدد أرقام الخانات العشرية المراد عرضها وما إذا كان يلزم استخدام 1000 فاصل.

 **تلميح :-**

يمكنك تحديد الحقول المراد تحريرها إذا كان الطبقة تدعم التحرير. تأكد من عرض الحقل (حتى يظهر في نافذة تحرير المنبثقة). يمكنك تحديد نوع المربع النصي وكتابة تلميح في الحقول النصية القابلة للتحرير.

b. إذا اخترت عرض وصف من حقل واحد، انقر فوق السهم الموجود بالأسفل حدد الحقل الذي يتضمن الوصف وانقر فوق اسم الملف لعرضه.

c. قمت بتحديد عرض البيانات الجدولية، انقر فوق زر تكوين تهيئة لتعريف وتنسيق المعلومات التي ترغب في عرضها. يتيح لك عرض البيانات الجدولية المخصص استخدام مجموعة من النصوص الغنية والبيانات الجدولية والروابط لمنحك أكبر قدر من التحكم والمرونة على العرض. إذا أنشأت عرضاً مخصصاً للبيانات الجدولية لطبقة قابلة للتحرير، فإن البيانات الجدولية تظهر في شكل قائمة عند تحرير المستخدمين للمعالم.

 **تلميح :-**

لمعرفة النصائح المتعلقة بالخيار المخصص للبيانات الجدولية يتضمن النوافذ المنبثقة، راجع استخدام معطيات عنوان URL في النوافذ **المنبثقة**. يمكنك أيضاً [مشاهدة مقطع فيديو](#) لتكوين النوافذ المنبثقة الفعالة.

٩. إذا اشتملت طبقة المعالم على مرفقات، يمكنك **تحديد عرض المرفقات كروابط** أسفل النافذة المنبثقة. دعم المرفقات بصفتها جدول مرتبط بتصنيف المعالم في خدمة المعالم.

١٠. أضف الوسائط إلى نافذتك المنبثقة إذا أردت، مثل **الصور** أو **المخططات**.

١١. انقر حفظ النافذة المنبثقة عند انتهائك من تهيئة النوافذ المنبثقة.

١٢. انقر فوق حفظ لحفظ تغييرات النافذة المنبثقة في خريطة الويب.

١٣. إذا قمت بتكوين النوافذ المنبثقة على خدمة تملكها، يمكنك **حفظ التكوين على أنه خاصية للعنصر**. انقر فوق السهم الموجود إلى يمين اسم الطبقة وانقر فوق "حفظ خصائص العنصر".

إظهار الصور في النوافذ المنبثقة

بعد ذلك يمكنك تضمين الصور داخل النوافذ المنبثقة. يمكن تضمين الصور ضمن بيانات الطبقات أو يمكن إدخال عنوان URL إلى صورة تم تخزينها داخل موقع خارجي. يمكن أن تحتوي الصور على عناوين وارتباطات تتصل بالمواقع.

تلميح :-

للحصول على أفضل عرض، ينبغي عليك إنشاء صور عرضها 200 بيكسل وارتفاعها 150 بيكسل. إذا كانت الصور أصغر من 200x150 ، سترى حد أبيض في النافذة. إذا كانت الصورة أكبر، سيقوم مستعرض الويب بتغيير حجم الصورة لتصبح 200x150 تلقائيًا ويمكن أن تظهر منحرفة.

لإظهار الصورة في النافذة المنبثقة، **اتبع الخطوات الموضحة أدناه.**

الخطوات :-

١. تحقق من تسجيل الدخول إذا كنت تود حفظ التغييرات في الخريطة التي تملكها أو حفظ نسخة من الخريطة التي يملكها شخص آخر.
٢. افتح الخريطة حيث ترغب في إظهار الصور في النوافذ المنبثقة داخل عارض خرائط عارض خرائط.ArcGIS.com.
٣. انقر فوق زر التفاصيل.
٤. انقر فوق زر المحتويات.
٥. انتقل إلى الطبقة الفرعية المتضمنة للطبقة التي ترغب في تكوينها لإظهار الصور.
٦. انقر على السهم إلى يمين اسم الطبقة وانقر تهيئة النوافذ المنبثقة. نافذة الخصائص المنبثقة ضمن لوحة التفاصيل.

راجع موضوع "تكوين النوافذ المنبثقة".

٧. انقر فوق زر إضافة واختر صورة. يتم فتح نافذة "تكوين الصورة".
٨. إدخال عنوان للصورة. عرض الحقل الأساسي، افتراضيًا.
- a. انقر فوق زر [+] لتحديد قيم الحقل من البيانات. اختر هذا الخيار إذا كنت تريد عنوانًا فريدًا لكل ميزة في البيانات.
- b. اكتب النص الإحصائي بدلاً من قيم الحقل أو بالإضافة إليها اختياريًا.
- c. إذا كنت لا ترغب في كتابة عنوان للصورة، احذف أي نص يظهر في الحقل وبالتالي يكون الحقل فارغًا.

٩. أدخل تسمية توضيحية. تظهر التسمية التوضيحية أدنى التجانب وأعلى الصورة. يكون ذلك مفيد في إعطاء تفسير قصير للبيانات الموجودة في الصورة. افتراضياً، لم يتم عرض أي تسمية توضيحية.

a. انقر فوق زر [+] لتحديد قيم الحقل من البيانات. اختر هذا الخيار إذا كنت تريد تسمية توضيحية فريدة لكل ميزة في البيانات.

b. اكتب النص الإحصائي بدلاً من قيم الحقل أو بالإضافة إليها اختياريًا.

c. إذا لم تكن ترغب في وجود التسمية التوضيحية بالإضافة إلى الاسم، احذف أي نص ظاهر في الحقل لذلك سيظهر الحقل فارغ.

١٠. أدخل عنوان URL الخاص بالصورة.

a. انقر فوق زر [+] لتحديد قيم الحقل من البيانات. اختر هذا الخيار إذا كنت تريد صورة فريدة لكل ميزة في البيانات.

b. أدخل عنوان URL الخاص بالصورة اختياريًا. صور PNG و JPEG و GIF مدعومة (صور GIF وعناوين HTTPS URL ليست مدعومة داخل ArcGIS Explorer Online).

١١. أدخل عنوان URL للرابط المرتبط. عند النقر فوق الصورة، فإن عنوان URL سيفتح داخل نافذة جديدة. اختياري.

a. انقر فوق زر [+] لتحديد قيم الحقل من البيانات. اختر هذا الخيار إذا كنت تريد عنوان URL فريد لكل ميزة في البيانات.

b. أدخل عنوان URL للرابط المرتبط اختياريًا.

١٢. انقر موافق لحفظ تكوينات الصورة وإغلاق نافذة تكوين الصورة.

١٣. إذا كان لديك صورة أو أكثر (أو عناصر وسائط متعددة) وتود تغيير ترتيب ظهور العناصر داخل النافذة المنبثقة، انقر فوق عنصر الوسائط المتعددة داخل مربع الوسائط المتعددة المنبثق وانقر فوق زر أعلى أو زر أسفل.

١٤. انقر فوق حفظ النافذة المنبثقة.

١٥. انقر فوق حفظ لحفظ تغييرات الخريطة.

راجع موضوع "حفظ خرائط الويب".

إظهار الرسوم البيانية في النوافذ المنبثقة

يمكنك إضافة الرسوم البيانية لعرض قيم حقول البيانات الجدولية العديدة. يمكنك إضافة المخططات الدائرية، والمخططات الشريطية، والمخططات العمودية، والمخططات الخطية.

الخطوات :-

١. تحقق من تسجيل الدخول إذا كنت تود حفظ التغييرات في الخريطة التي تملكها أو حفظ نسخة من الخريطة التي يملكها شخص آخر.
٢. افتح الخريطة حيث ترغب في إظهار الرسوم البيانية في النوافذ المنبثقة داخل ArcGIS.com عارض الخريطة.
٣. انقر فوق زر التفاصيل.
٤. انقر فوق زر المحتويات.
٥. انتقل إلى الطبقة الفرعية المتضمنة للطبقة التي ترغب في تكوينها لإظهار الرسوم البيانية.
٦. انقر على السهم إلى يمين اسم الطبقة وانقر تهيئة النوافذ المنبثقة. نافذة/الخصائص/المنبثقة ضمن لوحة التفاصيل "تكوين النوافذ المنبثقة".
٧. انقر فوق الزر إضافة واختار نوع الرسم البياني الذي ترغب في إظهاره. يتم فتح نافذة "تكوين الرسوم البيانية".
٨. إدخال عنوان الرسم البياني.

- a. استخدم زر [+] لتحديد قيم الحقل من البيانات. عرض الحقل الأساسي، افتراضياً.
 - b. اكتب النص الإحصائي بدلاً من قيم الحقل أو بالإضافة إليها اختياريًا.
 - c. إذا كنت لا ترغب في كتابة عنوان للرسم البياني، احذف أي نص يظهر في الحقل وبالتالي يكون الحقل فارغًا.
٩. إدخال التسمية التوضيحية للرسم البياني. تظهر التسمية التوضيحية أدنى التجانب وأعلى الرسم البياني. يكون ذلك مفيد في إعطاء تفسير قصير للبيانات الموجودة في الرسم البياني. قد ترغب في تضمين مؤشر الوحدات للمخططات العمودية، أو الشريطية، أو الخطية المتواجدة في وصف المخطط. تظهر المخططات الدائرية النسب المئوية، وسيتم تسميتها على المخطط عند تكبير النافذة المنبثقة.

- a. استخدم زر [+] لتحديد قيم الحقل من البيانات. افتراضياً، لم يتم عرض أي تسمية توضيحية.
- b. اكتب النص الإحصائي بدلاً من قيم الحقل أو بالإضافة إليها اختياريًا.
- c. إذا لم تكن ترغب في وجود التسمية التوضيحية بالإضافة إلى الاسم، احذف أي نص ظاهر في الحقل لذلك سيظهر الحقل فارغًا.

١٠. تحديد أي الحقول سيتم تضمينها في الرسم البياني.

١١. حدد حقل لتقليل الأخطاء لتقليل أخطاء البيانات. الموجودة في هذا الحقل سيتم استخدامها لتقسيم حقل القيمة لإنشاء النسب. نسب التسوية مفيدة عند عرض وتصنيف القيم العددية للعوامل الأخرى. على سبيل المثال، من الممكن أن يتأثر عدد السكان وفقاً لمساحة

المقاطعة، لذلك يمكنك قسمة عدد السكان على المساحة لمطابقة البيانات. يكون تقليل أخطاء البيانات مفيد أيضاً في توفير مقارنة هادفة في حالة إذا كانت القيم الموجودة في الحقول لا تستخدم نفس وحدات القياس.

١٢. انقر موافق لحفظ تكوينات الصورة وإغلاق نافذة تكوين الصورة.

١٣. إذا كان لديك أكثر من رسم بياني واحد (أو صور) وترغب في تغيير ترتيب كيفية ظهور العناصر في النافذة المنبثقة، انقر فوق تحديد عنصر الوسائط وانقر فوق زر لأعلى أو زر لأسفل.

١٤. انقر فوق حفظ النافذة المنبثقة.

١٥. انقر فوق حفظ لحفظ تغييرات الخريطة.

راجع حفظ خرائط الويب .

إظهار المرفقات في النوافذ المنبثقة

يمكن تكوين النوافذ المنبثقة لإظهار المرفقات في صورة ارتباطات إذا كانت تحتوي الخريطة على طبقة خدمة معلم لديها مرفقات في بياناتها. سوف ترى فقط خيار لإظهار المرفقات إذا كانت الطبقة تحتوي على مرفقات. عندما يتم عرض النافذة المنبثقة، سيتم إدراج ارتباطات المرفقات أدنى النافذة. عند النقر فوق أحد الارتباطات، يتم فتح المرفقات في نافذة جديدة.

إظهار المرفقات في نوافذ منبثقة، اتبع الخطوات التالية.

الخطوات :-

١. تحقق من تسجيل الدخول إذا كنت تود حفظ التغييرات في الخريطة التي تملكها أو حفظ نسخة من الخريطة التي يملكها شخص آخر.

٢. افتح الخريطة حيث ترغب لإظهار المرفقات في النوافذ المنبثقة في عارض خرائط ArcGIS.com.

٣. انقر فوق زر التفاصيل.

٤. انقر فوق زر المحتويات.

٥. انتقل إلى الطبقة الفرعية التي تحتوي على طبقة المعالم التي ترغب في تكوينها لإظهار المرفقات.

٦. انقر على السهم إلى يمين اسم الطبقة وانقر تهيئة النوافذ المنبثقة. نافذة الخصائص المنبثقة ضمن لوحة التفاصيل "تكوين النوافذ المنبثقة".

٧. قم بالتأشير على المربع المجاور إلى "إظهار مرفقات المعالم في صورة ارتباطات".

٨. انقر فوق حفظ النافذة المنبثقة.

٩. انقر فوق حفظ لحفظ تغييرات الخريطة.

راجع حفظ خرائط الويب .

عمل إشارات مرجعية للأماكن

العلامات المرجعية هي عنصر يمكنك من خلاله حفظ خريطة الويب، مما يوفر اختصار لموضع في الخريطة. افتح القائمة المنسدلة العلامات المرجعية لرؤية قائمة من العلامات المرجعية في الخريطة الحالية. انقر على إحدى الإشارات المرجعية الموجودة في القائمة، يتم تغيير موضع الخريطة في الموقع ومقياس الرسم الذي كان عليه عند إنشاء الإشارة المرجعية. أيضاً استخدام القائمة المنسدلة للإشارات المرجعية لإنشاء الإشارات المرجعية وإعادة تسميتها وحذفها.

إلى إشارة المرجعية

للتنقل في الخريطة لتصل إلى إشارة مرجعية، وافتح القائمة المنسدلة للإشارات المرجعية وذلك من خلال النقر فوق الزر " إشارات مرجعية" وانقر فوق العنصر الذي ترغب في الانتقال إليه.

إضافة الإشارة المرجعية إلى القائمة المنسدلة للإشارات المرجعية.

لعمل إشارة مرجعية لموقع ومقياس رسم الخريطة الحالي، انقر فوق الزر " إشارات مرجعية" افتح القائمة المنسدلة للإشارات المرجعية، انقر فوق " إضافة إشارة مرجعية" وأدخل اسم الإشارة المرجعية. إضافة الإشارة المرجعية إلى القائمة المنسدلة للإشارات المرجعية. فوق زر إغلاق القائمة المنسدلة.

تسمية أو حذف إشارة مرجعية

لإعادة تسمية إشارة مرجعية أو حذفها، انقر فوق الزر " إشارات مرجعية" افتح القائمة المنسدلة للإشارات المرجعية. لإعادة تسمية إشارة مرجعية، انقر فوق الزر " تحرير" اسم جديد. فوق زر إزالة إشارة المرجعية من الخريطة. انقر فوق زر إغلاق القائمة المنسدلة.

إعداد خيارات خريطة الويب للتطبيقات

لدى ArcGIS العديد من عوارض وتطبيقات العملاء المستقلين التي يمكن استخدامها لعرض خرائط الويب في مستعرضات الويب، وأجهزة الجوال، وعارض خرائط سطح المكتب. يسمح معظم العملاء لك بالانتقال داخل أماكن خاصة بموقع معين، وعرض المعلومات المتعلقة بالبيانات الجدولية الموجودة على الخريطة، ورؤية وسائل الإيضاح ومقاييس الرسم، والانتقال إلى الأماكن ذات العلامات المرجعية وطباعتها. يقدم بعض العملاء أدوات وإمكانات إضافية مثل تجميع البيانات في الحقل والتوجيه. بصفتك مؤلف الخريطة، تقوم بتعيين خصائص التطبيق في تفاصيل عنصر خريطة الويب.

ملاحظة :-

حالياً، يتم تطبيق الخصائص على ArcGIS Collector فقط وتطبيق الجوال الذي يسمح بتجميع البيانات وعرضها عند استخدام الحقل لهاتف iOS أو Android. تحتاج خرائط الويب تضمين طبقة معالم واحدة قابلة للتعديل بها معالم نقطية على الأقل.

راجع عن استخدام ArcGIS Collector ، راجع وثائق ArcGIS Collector .

لتمكين الخصائص في خرائط الويب الخاصة بتطبيقات ArcGIS ، اتبع الخطوات التالية.

الخطوات :-

1. انشئ خريطة الويب في عارض الخريطة ArcGIS.com واحفظها. فيما يتعلق بـ ArcGIS Collector ، تحتاج خريطة الويب لتضمين طبقة نقطية واحدة قابلة للتحرير على الأقل (معالم).
2. افتح المحتوى.
3. انقر فوق اسم خريطة الويب لعرض تفاصيل العنصر.
4. انقر فوق زر تحرير.
5. مرر لأسفل لعرض إعدادات التطبيق وتعديلها في صفحة خصائص.
6. اختر الأدوات والإمكانات للتمكين أو التعطيل. فيما يتعلق بـ ArcGIS Collector ، يكون التوجيه وأداة القياس ومحدد خريطة الأساس ممكنين افتراضياً أثناء تعطيل موقع التتبع افتراضياً. لمزيد من المعلومات عن هذه الخيارات، راجع وثائق ArcGIS Collector.

- التوجيه: يمكن مستخدمي الخريطة من الحصول على الاتجاهات.
- أداة القياس: تمكن مستخدمي الخريطة من القياس على الخريطة.
- محدد خريطة الأساس: يمكن مستخدمي الخريطة من تغيير خريطة الأساس.
- تتبع الموقع: يمكنك من تتبع أماكن المجمعات.

يكون تتبع الموقع متاح فقط إذا تضمنت الخريطة خدمة المعالم المستضافة التي تم إنشاؤها من قالب تتبع الموقع.

راجع إنشاء خدمة معالم مستضافة فارغة جديدة.

إذا قمت بتمكين تتبع الموقع، ستحتاج إلى تحديد عدد المرات التي سيتم فيها تسجيل موقع المُجمع. للقيام بذلك، قم بتعيين الإطار الزمني للتتبع في القائمة المنسدلة المجاورة إلى خاصية تتبع الموقع.

7. انقر فوق حفظ لتحديث خريطة الويب مع إعدادات التطبيق.

حفظ خرائط الويب

بمجرد ما تقوم بإنشاء خريطة ويب، يمكنك حفظها في صورة عنصر في النظام. وتكون خاصة افتراضياً، مما يعني أنه يمكنك فقط الوصول إليها. إذا كنت تريد، يمكنك مشاركة الخريطة مع الآخرين، سواء مع كل الأشخاص (الجميع) أو مع مجموعات أو مع المنظمات التي تنتمي إليها. يمكنك أيضاً حفظ نسخة من الخريطة التي لا تملكها؛ ويتعذر عليك تحديث الخريطة التي لا تملكها.

لحفظ خريطة الويب، اتبع الخطوات التالية :

الخطوات :-

١. تأكد من تسجيل الدخول.

٢. افتح الخريطة التي ترغب في حفظها في عارض خرائط.ArcGIS.com

٣. انقر فوق حفظ.

a. إذا كنت تملك الخريطة وترغب في تحديثها أو حفظها لأول مرة، انقر فوق حفظ.

b. إذا كنت تملك الخريطة وترغب في حفظ نسخة من الخريطة الأصلية، انقر فوق حفظ باسم.

c. إذا كنت لا تملك خريطة فانقر فوق حفظ باسم لحفظ نسخة من الخريطة الأصلية. لا يمكن تحديث خريطة لا تملكها.

٤. إذا كنت تقوم بحفظ الخريطة لأول مرة أو حفظ نسخة من الخريطة، اتبع الخطوات التالية:

a. اكتب العنوان.

b. اكتب العلامات. كبديل، يمكنك النقر فوق رابط اختيار من العلامات لفتح قائمة من العلامات التي سبق لك استخدامها، واختر العلامات التي ترغب في استخدامها لهذا العنصر.

العلامات هي كلمات أو عبارات قصيرة تصف العنصر. يفصل بين المصطلحات بفواصل. تعد الأرض القومية علامة واحدة، عندما تكون قومية، بينما تعد الأرض علامتين. من المفيد إدخال الكلمات الأساسية المرتبطة بالطريقة التي ترغب في كيفية قيام الآخرين باستخدام التطبيق (على سبيل المثال، عينة من الكود، وال قالب، أو تطبيق المستخدم).

c. ادخل الملخص الذي يصف الخريطة.

d. اختر المجلد محتوياتي حيث ترغب في حفظ الخريطة.

e. انقر فوق حفظ.

بمجرد حفظك للخريطة، فإنها تظهر على محتوياتي ويمكنك أيضاً تحرير **تفاصيل العنصر** ومشاركته مع كل شخص (بشكل عام) أو مع المجموعات التي تنتمي إليها. بمجرد مشاركتك لها، يمكنك نشرها على مواقع التواصل الاجتماعي مثل Twitter ، وإرسال الرابط على شكل بريد إلكتروني، وتضمينه داخل الموقع أو المدونة، أو إنشاء تطبيق مع الخريطة.

ملاحظة :-

يمكن للمنظمة أن تقوم بمنع الأعضاء من مشاركة العناصر خارج المنظمة. في هذه الحالة يتعذر على المستخدمين والناشرين رؤية خيارات مشاركة المحتوى أو المجموعات مع كل شخص (الجميع). وعلى الرغم من ذلك، يمكن للمسؤولين اختيار مشاركة أي العناصر في المنظمة مع الجميع.

تحتوي خرائط الويب التي يتم تكوينها مع عارض خرائط ArcGIS.com على خريطة أساس وطبقات البيانات والامتداد ووسيلة الإيضاح وأدوات التنقل مثل التكبير/التصغير والتدوير وإيجاد الأماكن والعلامات المرجعية. تحتوي العديد من خرائط الويب على عناصر تفاعلية مثل معرض خريطة الأساس والتي تسمح بالانتقال بين الخرائط مثل الصور والشوارع، بالإضافة إلى أدوات القياس والنوافذ المنبثقة التي تعرض جداول بيانات جدولية عن معالم محددة وأزرار لتشغيل البيانات طوال الوقت.

كبديل لإنشاء خرائط الويب مع عارض خرائط ArcGIS.com ، يمكنك تكوين خرائط الويب مباشرة باستخدام معطيات عناوين URL. تسمح لك عناوين URL بتحديد محتويات الخرائط، على سبيل المثال خريطة الأساس، والطبقات الجاهزة للعمل، والمدى.

على سبيل المثال، يمكنك هنا كيفية إنشاء خريطة ويب باستخدام معطيات عناوين URL التي تعرض مزارع الرياح الواقعة على الشاطئ داخل المملكة المتحدة.

```
http://www.arcgis.com/home/webmap/viewer.html?basemapUrl=http%3A%2F%2Fservices.arcgisonline.com%2FArcGIS%2Frest%2Fservices%2FOcean_Basemap%2FMapServer&url=http%3A%2F%2Fservices.arcgis.com%2FWQ9KVmV6xGGMnCiQ%2Farcgis%2Frest%2Fservices%2FOnshore_Windfarms%2FFeatureServer&extent=-24.3161%2C45.2274%2C18.0911%2C63.5381
```

عرض هذا المثال في عارض خرائط ArcGIS.com

ملاحظة :-

يجب ترميز جميع معطيات الاستعلام. ترميز عنوان URL يضمن إرسال الحروف الصحيحة إلى ArcGIS Online. يستبدل الترميز الأحرف غير الصحيحة بـ % متبوعة بشكل سداسي مكافئ لها.

على سبيل المثال، فيما يلي معطيات عنوان URL التي لم يتم ترميزها:

```
basemapUrl=http://services.arcgisonline.com/ArcGIS/rest/services/Ocean_Basemap/MapServer
```

فيما يلي نفس المعطيات التي تم ترميزها:

```
basemapUrl=http%3A%2F%2Fservices.arcgisonline.com%2FArcGIS%2Frest%2Fservices%2FOcean_Basemap%2FMapServer
```

يجب أيضاً ترميز المعطيات ضمن المعطيات. على سبيل المثال:

```
urls=http%3A%2F%2Fmaps.ngdc.noaa.gov%2Frest%2Fservices%2Fweb_mercator%2Ftrackline_gravity%2FMapServer%2Chttp%3A%2F%2Fmaps.ngdc.noaa.gov%2Frest%2Fservices%2Fweb_mercator%2Fhazards%2FMapServer%3Flayers%3Dshow%3A5%2C6%2C12
```

يحتوي الويب على العديد من المواقع والأدوات المتوفرة لإنشاء عناوين URL المكددة. على سبيل المثال،

يكون لدى [URLDecode](#) Albion Research Ltd. وصفحة [URLEncode](#). من أجل سهولة القراءة، لا يتم ترميز بقية الأمثلة في هذا الموضوع. انقر فوق الارتباط عرض هذا المثال في عارض خرائط ArcGIS.com بعد المثال لترى عنوان URL الذي تم ترميزه في مستعرض الويب.

دائماً ما يبدأ عنوان URL بما يلي:

```
http://www.arcgis.com/home/webmap/viewer.html?
```

يتضمن عنوان URL واحد أو أكثر من معطيات الاستعلام المدرجة أدناه.

لتضمين أكثر من معطى، قم باستخدام علامة العطف (&) لفصل المعطيات عن بعضها.

على سبيل المثال:

```
http://www.arcgis.com/home/webmap/viewer.html?center=20,45&level=4
```

[عرض هذا المثال في عارض خرائط ArcGIS.com](#)

تعريف خريطة الأساس في العارض.

تعيين basemapUrl = داخل خدمة الخريطة. إن كانت خريطة الأساس غير معرفة، تكون خريطة الأساس الافتراضية هي خريطة الأساس الطبوغرافية للعالم. **على سبيل المثال:**

```
http://www.arcgis.com/home/webmap/viewer.html?
```

```
basemapUrl=http://services.arcgisonline.com/ArcGIS/rest/services/World_Physical_Map/MapServer
```

عرض هذا المثال في عارض خرائط ArcGIS.com

تتضمن طبقة مرجعية مع خريطة الأساس. إنه يجب استخدامها بالإضافة إلى عنوان URL لخريطة الأساس. basemapUrl

تعيين basemapReferenceUrl= داخل الخدمة. **على سبيل المثال:**

```
http://www.arcgis.com/home/webmap/viewer.html?
```

```
basemapUrl=http://services.arcgisonline.com/ArcGIS/rest/services/World_Imagery/MapServer
```

```
&basemapReferenceUrl=http://services.arcgisonline.com/ArcGIS/rest/services/Reference/World_Boundaries_and_Places/MapServer
```

عرض هذا المثال في عارض خرائط ArcGIS.com

تعريف الطبقات التشغيلية التي تتداخل مع خريطة الأساس.

استخدام webmap = url أو = urls.

تقبل webmap = معلمة معرف العنصر لخريطة الويب المحفوظة. **على سبيل المثال:**

```
http://www.arcgis.com/home/webmap/viewer.html?webmap=2def3f0c7be74f05af33ac87b8d03ef2
```

عرض هذا المثال في عارض خرائط ArcGIS.com

تقبل url = معلمة عنوان URL لخدمة واحدة. **على سبيل المثال:**

```
http://www.arcgis.com/home/webmap/viewer.html?
```

```
url=http://services.arcgisonline.com/ArcGIS/rest/services/Demographics/USA_Population_Density/MapServer
```

عرض هذا المثال في عارض خرائط ArcGIS.com

استخدم `urls` = لإضافة أكثر من خدمة. الفصل بين الخدمات بفاصلة. يستند مدى الخريطة إلى الخدمة الأخيرة في القائمة أو الخدمة الأبطأ المراد تحميلها. لتكبير مدى مُعين، قم بتضمين معلمة `extent` = **على سبيل المثال:**

```
http://www.arcgis.com/home/webmap/viewer.html?urls=http://maps.ngdc.noaa.gov/rest/services/web_mercator/trackline_gravity/MapServer,http://maps.ngdc.noaa.gov/rest/services/web_mercator/hazards/MapServer?layers=show:5,6,12&extent=5,45,10,50
```

[عرض هذا المثال في عارض خرائط ArcGIS.com](#)

توسيط الخريطة في موقع محدد

تعيين `center` = باستخدام الإحداثيات الجغرافية (x,y) أو الإحداثيات المُسقطَة $(X,Y, WKID)$.

مثال على إحداثيات جغرافية:

```
http://www.arcgis.com/home/webmap/viewer.html?center=20,45
```

[عرض هذا المثال في عارض خرائط ArcGIS.com](#)

مثال على إحداثيات مسقطَة:

```
http://www.arcgis.com/home/webmap/viewer.html?center=500000,5500000,102100
```

[عرض هذا المثال في عارض خرائط ArcGIS.com](#)

تعريف مستوى مقياس عارض الخريطة.

استخدم معلم المركز و `level` = . يقبل معلم المستوى مُعرف المستوى لمقياس الذاكرة المؤقتة داخل خدمة REST . يمكن تحديد مستوى مقياس ذاكرة التخزين المؤقت باستخدام المعلومات الموجودة على خدمة الخريطة الخاصة بنقاط نهاية REST . ترتبط الدقة بالمقياس بشكل عكسي .

ملاحظة :-

يتم تعيين المقياس تلقائياً عند استخدام خريطة الويب أو العثور على مستوى المعلمة الذي تم تجاهله. إذا كنت تستخدم معلمة خريطة الويب فإن الخريطة سوف تقوم بالتكبير تلقائياً للمدى الكامل للخريطة. إذا كنت تستخدم العثور على المعلمة، فإن الخريطة سوف تقوم بالتكبير للمدى الأمثل للمكان الذي تم العثور عليه.

مثال على إحداثيات جغرافية:

<http://www.arcgis.com/home/webmap/viewer.html?center=20,45&level=4>

[عرض هذا المثال في عارض خرائط ArcGIS.com](#)

مثال على إحداثيات مسقطية:

<http://www.arcgis.com/home/webmap/viewer.html?center=500000,5500000,102100&level=4>

[عرض هذا المثال في عارض خرائط ArcGIS.com](#)

تعريف مدى الخريطة

استخدم **extent** = لتعريف مدى الخريطة. يقبل معلمة المدى الإحداثيات الجغرافية (GCS) بصفتها **MinX** أو **MinY** أو **MaxX** أو **MaxY** أو الإحداثيات المسقطية (PCS) بصفتها **MinX** أو **MinY** أو **MaxX** أو **MaxY** أو **WKID**.

مثال على إحداثيات جغرافية:

<http://www.arcgis.com/home/webmap/viewer.html?extent=-117.20,34.055,-117.19,34.06>

[عرض هذا المثال في عارض خرائط ArcGIS.com](#)

```
http://www.arcgis.com/home/webmap/viewer.html?extent=-13079253.954115,3959110.38566837,-  
12918205.318785,4086639.70193162,102113
```

[عرض هذا المثال في عارض خرائط ArcGIS.com](#)

تعيين وضع ظهور الطبقات في الخريطة.

استخدم **layers=show** على سبيل المثال:

```
http://www.arcgis.com/home/webmap/viewer.html?url=http://sampleserver3.arcgisonline.com/ArcGIS  
/rest/services/BloomfieldHillsMichigan/Parcels/MapServer?layers=show:1,2
```

[عرض هذا المثال في عارض خرائط ArcGIS.com](#)

قم بالعثور على الموقع المستخدم في فتح الخريطة. يتم تكبير/تصغير الخريطة تلقائياً إلى أقرب حالة مطابقة وتم إضافة محدد وسيلة الشرح إلى الخريطة.

استخدم **=find**. تقبل معلمات العثور العناوين ذات الخط الفردي والعناوين الجزئية (مثل المدن فقط أو البلاد فقط) وأسماء الأماكن وإحداثيات خطوط الطول ودوائر العرض على سبيل المثال:

```
http://www.arcgis.com/home/webmap/viewer.html?find=380 new york st,redlands,ca
```

[عرض هذا المثال في عارض خرائط ArcGIS.com](#)

استخدام عارض ويب CityEngine :-

ما هو عارض الويب CityEngine ؟

عارض الويب CityEngine هو تطبيق على الويب يقوم بمراجعة المناظر الطبيعية ثلاثية الأبعاد والمناظر ثلاثية الأبعاد الأخرى في المستعرض. يستند ذلك إلى تقنية WebGL التي تسمح لك بعرض المحتوى ثلاثي الأبعاد في مستعرضات الويب دون تثبيت أي وظائف إضافية أخرى. يقوم بعرض مشاهد الويب CityEngine التي تم إنشاؤها في [Esri CityEngine 2012](https://www.esri.com/arcgis/arcgis-3d-city-engine/).

لمشاهدة بعض الامثلة : مجموعة المشاهد الطبيعية CityEngine على الويب.

ما الذي يمكن القيام به باستخدام عارض الويب CityEngine ؟

باستخدام عارض الويب CityEngine ، يمكنك التفاعل مع المشاهد الطبيعية ثلاثية الأبعاد والمشاهد ثلاثية الأبعاد الأخرى في المستعرض لـ:

- انتقال المشهد عن طريق تحريك أو تكبير وتغيير المنظور.
- اختيار الطبقات المحددة لعرضها.
- تمرير المشهد لكشف العروض والسيناريوهات المختلفة.
- بحث محتوى المشهد للمعالم والبيانات الجدولية والبيانات الوصفية.

ما هي متطلبات استخدام عارض الويب CityEngine ؟

يمكنك استخدام عارض الويب CityEngine في مستعرضات الويب لسطح المكتب التي تقوم بدعم WebGL وتقنيات الويب القياسية لعرض الرسوم ثلاثية الأبعاد. بالإضافة إلى ذلك، يجب أن يكون مثبت على البرنامج كارت للرسوم البيانية حيث يقوم بدعم WebGL لضمان أفضل أداء، تأكد أنه تم تثبيت أحدث المحركات على بطاقة الرسوم البيانية وتحتوي على الأقل 512 ميجابايت من ذاكرة الفيديو. لا يكون عارض الويب CityEngine مدعوم على أجهزة الجوال.

متطلبات المستعرض

لأن عارض الويب CityEngine يكون تطبيق على الويب يستخدم للتفاعل مع الصور ثلاثية الأبعاد، أنت بحاجة إلى استخدام مستعرض الويب الذي يدعم WebGL.

تصف القائمة الموضحة أدناه متطلبات المستعرض المحددة لأنظمة التشغيل المختلفة.

Windows

- Mozilla Firefox الإصدار 14 والإصدار الأحدث.
- Google Chrome الإصدار 20 والإصدار الأحدث.

- Internet Explorer مع [Google Chrome](#) إطار Google Chrome مدعوم على أنظمة التشغيل Windows 7/Vista/XP SP2 أو أحدث.

نظام تشغيل Mac

- Mozilla Firefox الإصدار 14 والإصدار الأحدث.
- Google Chrome الإصدار 20 والإصدار الأحدث.
- Safari 5 أو الإصدار الأحدث بـ [WebGL](#).

Linux

- Mozilla Firefox الإصدار 14 أو الإصدار الأحدث.
- Google Chrome الإصدار 20 أو الإصدار الأحدث.

متطلبات الجهاز

يجب أن يكون لجهاز الكمبيوتر الخاص بك ذاكرة كافية بحد أدنى 2 جيجابايت وكارت للرسوم البيانية التي تدعم WebGL.

لضمان أفضل أداء، يجب أن يكون للجهاز الخاص بك كارت رسوم بيانية غير متحرك بحد أدنى 512 ميجابايت من إجمالي ذاكرة الفيديو. إذا كان لكارت الرسوم البيانية ذاكرة أقل من 512 ميجابايت، فمن الممكن أن تواجه أداء ضعيف، خاصة في المشاهد الأكبر أو الأكثر استخداماً للذاكرة. يكون لكارت الرسوم غير المتحرك أداء أفضل من كروت الرسوم البيانية المتحركة (الذي يتم الإشارة إليه بـ m أو متحرك).

كروت الرسوم البيانية

- يكون لكارت الرسوم البيانية إمكانية لدعم OpenGL 3.0 (Shader Model 4.0).
- AMD/ATI: Radeon 3xxx أو الإصدار الأحدث.
- NVIDIA: GeForce 8xxx أو الإصدار الأحدث أو GeForce 2xx أو الإصدار الأحدث.
- NVIDIA: Quadro بدعم OpenGL 3.0 أو الإصدار الأحدث.
- Intel: HD 3000 أو الإصدار الأحدث.

الأجهزة المتنقلة

لا يتم دعم عارض الويب CityEngine على أنظمة الجوال.

كيف يمكنني إنشاء وتأليف مشاهد الويب لعرض الويب CityEngine ؟

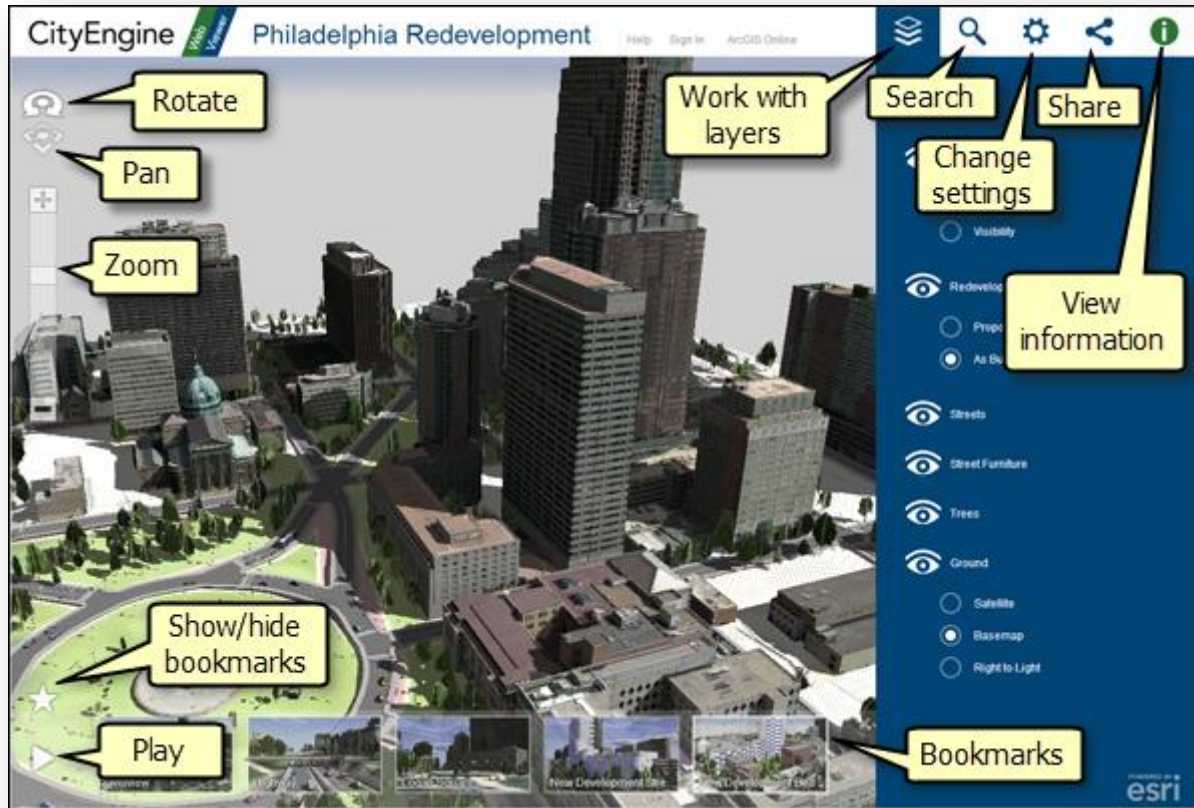
يمكن إنشاء مشاهد الويب باستخدام [Esri CityEngine](#) هو حزمة برامج تسمح لك بإنشاء مناظر طبيعية حضرية ثلاثية الأبعاد بفاعلية باستخدام بيانات GIS الموجودة بالإضافة إلى التصميم الجغرافي التصوري ثلاثي الأبعاد. بمجرد تأليف المناظر الطبيعية، فمن الممكن تحميل المشهد ثلاثي الأبعاد مباشرة على [ArcGIS Online](#). يمكن للمستخدمين بعد ذلك استخدام نظام [ArcGIS](#) لمشاركة مجموعة المرئيات مع الآخرين من خلال مستعرض الويب باستخدام عرض الويب [CityEngine](#) بدون تثبيت أي برنامج آخر.

أين يمكنني تعلم المزيد عن CityEngine ؟

يكون موقع [Esri CityEngine على الويب](#) هو مصدرك الأساسي للعثور على المزيد عن [Esri CityEngine](#) والمعالم الخاصة به. يمكنك أيضاً زيارة [مجتمع CityEngine](#) على موقع [ArcGIS Resources](#) على الويب للعثور على معلومات إضافية عن [CityEngine](#). للمجتمع عينات ومنتديات ومدونات ومقاطع فيديو ووثائق مرتبطة بـ [CityEngine](#) وعرض الويب [CityEngine](#).



استخدام عرض ويب CityEngine

يسمح لك عرض الويب [CityEngine](#) بالتفاعل مع المناظر الطبيعية الحضرية ثلاثية الأبعاد باستخدام مستعرض الويب. يمكنك نقل الخريطة عن طريق التكبير/التصغير، والتحريك، والتدوير؛ وتحديد علامة مرجعية؛ واختيار الطبقات المحددة لعرضها؛ والبحث عن الكائنات، والبيانات الجدولية والمزيد؛ وكذلك تغيير ضوء الشمس والتظليل؛ والمشاركة من خلال الوسائط الاجتماعية المتنوعة؛ وعرض معلومات إضافية عن الخريطة.



- لتكبير المدى الكامل للكانن، انقر مرتين فوق الكائن. يقوم ذلك بوضع إطار حول الكائن في منفذ العرض ثلاثي الأبعاد المشابه للتكبير من خلال عدسة الكاميرا. يقوم الإطار بتغيير منطقة العرض الحالية، لكنه لا يقوم بتغيير الرؤية. إذا كان الكائن مخفي جزئياً، فسيقوم الإطار بتحريك الكاميرا على مقربة من الكائن لكن سيظل الكائن مخفي جزئياً.
- للتكبير، انقر فوق زر + أو اسحب شريط المنزلق نحو زر + .
- للتصغير، انقر فوق زر - أو اسحب شريط المنزلق نحو زر - .
- يمكنك أيضاً استخدام الفأرة وكذلك تمرير العجلة للتكبير والتصغير.
- للتحريك، انقر فوق زر تحريك  ، انقر باستمرار فوق زر الفأرة الأيسر، ثم اسحب الخريطة في الاتجاه الذي ترغب في تحريك الخريطة له.
- للتدوير، انقر فوق زر تدوير  ، انقر باستمرار فوق زر الفأرة الأيسر، ثم اسحب الخريطة في الاتجاه الذي ترغب في تدويره.
- يكون إما التحريك أو التدوير نشط وكذلك الانتقال الأساسي داخل المشهد. إذا كان لديك فأرة مزودة بزرين، فيمكنك استخدام الزر الأيسر للانتقال الأساسي والزر الأيمن للانتقال الثانوي. مثال، إذا قمت بتنشيط زر التدوير ، فيصبح بإمكانك استخدام زر الفأرة الأيسر للتدوير والزر الأيمن للتحريك.

مرجعية

- انقر فوق الزر علامات مرجعية  . لفتح أو غلق جزء العلامات المرجعية. يعرض الجزء صوراً مصغرة لنقاط العلامة المرجعية المركزية.
- انقر فوق الصورة المصغرة للعلامة المرجعية لتغيير الكاميرا إلى نقطة العلامات المرجعية المركزية.
- انقر فوق الزر تشغيل  . لعمل جولة خلال جميع العلامات المرجعية.
- يتوافر الزر تشغيل فقط لشاشات الويب مع اثنين أو أكثر من العلامات المرجعية.

يمكنك استخدام الاختصارات التالية على لوحة المفاتيح للتنقلات وجولات العلامة المرجعية :

- انقر فوق شريط المساحة للتبديل بين تشغيل الجولة وإيقافها مؤقتاً.
- انقر فوق اختصار لوحة المفاتيح PAGE DOWN للانتقال إلى العلامة المرجعية التالية.
- انقر فوق اختصار لوحة المفاتيح PAGE UP للانتقال إلى العلامة المرجعية السابقة.


- استخدم مفاتيح الأعداد للانتقال سريعاً إلى علامة مرجعية محددة.

التعامل مع أجزاء عارض الويب CityEngine




يعطي عارض الويب CityEngine أجزاء تقدم لك أدوات إضافية للتفاعل مع مشهد الويب. يكون مكانهم في منطقة العنوان أعلى اليمين. انقر فوق أحد الأزرار لعرض جزء وإخفاء الآخر. يتم عرض جزء المعلومات  عند تحديد الكائن تلقائياً.




جزء الطبقات

يسمح لك جزء الطبقات  مع الطبقات داخل مشهد الويب. يمكنك إظهار وإخفاء الطبقات وتقسيم العرض لمقارنة اثنين من الطبقات الفرعية جنب إلى جنب. مثال، يمكن أن تكون الطبقة التي تم إعادة تطويرها طبقة فرعية للبيانات التي تم إعادة تطويرها وطبقة فرعية للبيانات وتسمح لك أيضاً برؤية الاختلافات جانب إلى جنب.


- لإخفاء الطبقة، انقر فوق زر رؤية .

- لإظهار الطبقة، انقر فوق زر رؤية .



إذا تضمنت الطبقة طبقات فرعية للبيانات، يصبح بإمكانك اختيار طبقة فرعية لعرض طبقتين جانب إلى جنب والمقارنة بينهم أيضاً.

- لرؤية طبقة فرعية واحدة، اختر اسم الطبقة الفرعية ضمن اسم الطبقة.
- لرؤية اثنين من الطبقات الفرعية، قم بإيقاف الفأرة حول اسم الطبقة مؤقتاً وانقر فوق الزر تقسيم العرض . المجاور إلى اسم الطبقة. اختر الطبقة الفرعية لكل جانب من الخريطة. تظهر الطبقتين الفرعيتين في الخريطة باستخدام زر المنزلق . لعرض أكثر من طبقة فرعية أو أقل على جانب واحد للخريطة، انقر باستمرار على مؤشر الفأرة وقم بتحريكه لليسار أو اليمين.
- لإزالة تقسيم العرض، انقر فوق زر إزالة تقسيم العرض  المجاور إلى اسم الطبقة. يمكنك أيضاً النقر فوق زر إغلاق أدنى زر المنزلق.


جزء البحث

افتح جزء البحث  للعثور على الكائنات والبيانات الجدولية المخصصة داخل مشهد الويب. يقوم عارض الويب CityEngine بإرجاع اسم الكائن وقيم ومفاتيح البيانات الجدولية ومفاتيح وقيم التقارير واسم الطبقة. لا تظهر الكائنات في الطبقات المخفية في نتائج البحث.


للعثور على الكائنات أو البيانات الجدولية، أدخل كلمة أساسية واحدة أو أكثر داخل مربع البحث. ستظهر قائمة من نتائج معلومات الملخص داخل هذا الجزء. يمكنك بعد ذلك القيام بالعمليات التالية باستخدام **النتائج** :

- لتمييز كائن في مشهد الويب، قم بتحريك مؤشر الفأرة حول اسم الكائن. إذا لم تتمكن من رؤية الكائن المميز، فمن الممكن أن يكون خارج المنطقة المرئية لمنفذ العرض ثلاثي الأبعاد.
- لوضع إطار حول الكائن في منفذ العرض ثلاثي الأبعاد، قم بتحريك مؤشر الفأرة حول اسم الكائن وانقر فوق الزر إطار . الظاهر.
- لوضع إطار حول الكائن وفتح جزء المعلومات ، انقر فوق اسم الكائن مُسطر.

جزء الإعدادات

يتضمن جزء الإعدادات  أدوات لتغيير نسبة الإضاءة في مشهد الويب عن طريق تحديد الوقت من اليوم والفصل وتأثير التظليل.


ضوء الشمس


استخدم منزلق ضوء الشمس  لتغيير اتجاه ضوء الشمس تبعاً لوقت اليوم. إذا كان لمشهد الويب مدى تم إسناد جغرافيًا، يقوم عارض الويب CityEngine بتقدير إزاحة GMT من بيانات موضع العالم. تستند إزاحة GMT إلى الإزاحة من النظام العالمي المنسق UTC يمكنك تغيير إزاحة GMT إذا رغبت في ذلك يدويًا. للعثور على إزاحة GMT المستندة إلى الوقت المحلي، يمكنك استخدام **الساعة العالمية**. استخدم القائمة المنسدلة فصل لاختيار الفصل تبعاً إلى موضع الشمس.

التظليل

استخدم أحد مربعات اختيار التظليل للتبديل بين الظل المباشر والمخفف. يمكن أن يقوم تمكين الظل بتقليل أداء عارض الويب CityEngine. إذا لاحظت تفاعل بطيء أثناء الانتقال، قم بإيقاف تشغيل كلا من خيارين التظليل.

مشاركة الأجزاء

داخل جزء مشاركة ، سوف تجد خيارات لتضمين مشهد الويب ومشاركة رابط مشهد الويب عبر الوسائط الاجتماعية، أو البريد الإلكتروني، أو عنوان URL. يتضمن الرابط المشترك عرض الإطار الحالي (موضع الكاميرا) وإعدادات رؤية الطبقة الحالية.


لتضمين مشهد ويب، انقر فوق الزر تضمين ، واختر الحجم، ثم حدد كود HTML المتوفر وانسخه. الكود في صفحة الويب التي تريد إظهار الخريطة عليها. يظهر الحجم الكبير واجهة المستخدم بالكامل. يظهر الحجم الصغير واجهة المستخدم المصغرة.

ملاحظة :-

من أجل استخدام أي من خيارات المشاركة، يجب مشاركة مشهد الويب علناً. بوسع مالك مشهد الويب تعديل أذونات المشاركة على صفحة تفاصيل عنصر مشهد الويب.

يعرض أيضاً جزء المشاركة ملاحظات عن مشهد الويب. لترك ملحوظة، قم بتسجيل الدخول بحساب شخصي أو حساب منظمة.

جزء المعلومات

يتم عرض جزء المعلومات  تظهر تفاصيل إضافية متعلقة بالكائن الذي قمت بتحديدته في مشهد الويب أو نتائج البحث. يمكن أن تتضمن بعض من مشاهد الويب كائنات غير قابلة للتحديد.

إذا لم يتم تحديد كائن، يظهر جزء المعلومات تفاصيل إضافية حول مشهد الويب التي تتضمن تصنيفات المستخدم. قم بتسجيل الدخول بحساب شخصي أو حساب منظمة لتصنيف مشهد الويب.

بوسع مالك مشهد الويب تحديث الصورة المصغرة من جزء المعلومات.

استكشاف أخطاء عارض ويب CityEngine وإصلاحها

فيما يلي المشكلات التي قد تواجهك عند استخدام عارض ويب CityEngine وبعض الحلول الموصى بها.

عندما أقوم بفتح عارض ويب CityEngine ، تظهر رسالة تفيد أن المستعرض لا يدعم WebGL.

يتطلب عارض ويب CityEngine مستعرض ويب لسطح المكتب الذي يدعم WebGL ، وهو معيار تقني على الويب لإظهار الرسومات ثلاثية الأبعاد. تحتوي أحدث الإصدارات من مستعرضات سطح المكتب Chrome و Firefox على WebGL مضمنة.

سفاري على نظام التشغيل Mac

لم يتم تمكين WebGL افتراضياً. لتمكين WebGL :

1. انقر على أيقونة العجلة، وانقر على "المفضلات"، ثم انقر على "متقدم".
2. قم بالتأشير على المربع المجاور إلى "إظهار قائمة التطوير" في شريط القائمة.
3. في قائمة "التطوير" الممكنة، انقر فوق "تمكين WebGL".

Internet Explorer on Windows

لم يتم دعم WebGL في IE ولكن يمكنك إضافة الدعم عن طريق تثبيت المكون الإضافي [Google Chrome Frame](#) بعد تثبيت Google Chrome Frame، قم بإعادة تشغيل Internet Explorer ثم إعادة فتح عارض ويب CityEngine.

لم يتم دعم عارض ويب CityEngine على أجهزة الجوال أو في Safari Windows في الوقت الحالي. لاختبار ما إذا كان المستعرض الخاص بك يحتوي على WebGL ممكن، قم بفتح get.webgl.org لاستكشاف أخطاء ذات صلة بـ WebGL وإصلاحها، قم بزيارة [استكشاف أخطاء WebGL وإصلاحها](#).

عندما أقوم بفتح عارض ويب CityEngine ، تظهر رسالة تفيد أن جهازي لا يدعم WebGL.

تأكد من أن جهاز الكمبيوتر الخاص بك لديه بطاقة الرسومات التي تدعم WebGL وأنه يتم تحديث برامج تشغيل الرسومات. للحصول على مزيد من المعلومات بالتفصيل حول متطلبات WebGL ، قم بزيارة [استكشاف أخطاء WebGL وإصلاحها](#).

إنه يستغرق وقتًا طويلاً لفتح Web Scene في عارض ويب CityEngine.

نظرًا للحجم الكبير لملف CityEngine Web Scenes ، واستنادًا إلى الاتصال بالإنترنت، فإنه يمكن أن يستغرق عدة دقائق لتحميل المشهد في عارض ويب CityEngine .

عند التنقل في عارض ويب CityEngine ، فإنه يوجد مدة انتقالية وأن التفاعل يبدو بطيئًا بوجه عام.

يستخدم WebGL بطاقة رسومات النظام الخاص بك. ولذلك، يعتمد أداء عارض ويب CityEngine مباشرة على قوة بطاقة الرسومات الخاصة بك. تتطلب أكبر مشاهد الويب ذات الأكثر تعقيدًا المزيد من موارد النظام. على الأنظمة القوية الأقل، يمكن أن يؤدي هذا إلى بطء التفاعل.

فيما يلي بعض التوصيات لتحسين الأداء :-

- إيقاف التشغيل مباشرة ونشر الظلال في لوحة "الإعدادات".
- فتح عارض ويب واحد فقط لـ CityEngine في كل مرة. إغلاق علامات تبويب المستعرض الأخرى أو النوافذ التي تقوم بتشغيل عارض ويب CityEngine أو غيرها من محتوى WebGL.
- إغلاق التطبيقات ثلاثية الأبعاد الأخرى التي تستخدم أجهزة الرسومات، على سبيل المثال ArcScene.
- تأكد من تحديث برامج تشغيل الفيديو الخاصة بك.
- مشهد الويب الذي يتطلب ذاكرة أكثر من ذاكرة فيديو بطاقة الرسومات يمكن أن ينتج عنها انخفاض كبير في الأداء ويتسبب في بطء التفاعل. حاول فتح مزيد من مشاهد الويب الخفيفة أو النظر في تحديث بطاقة الرسومات الخاصة بك.

إضافة العناصر :-

حول إضافة العناصر

شاهد المقطع (<http://resources.arcgis.com/ar/help/arcgisonline/010q/video258.htm>)

أعضاء المنظمة أو المستخدمين ذو الحسابات الشخصية يمكنهم إضافة الخرائط، والبيانات، والتطبيقات، والأدوات إلى شبكة Esri. أنت تختار الاحتفاظ بهذه العناصر بشكل خاص، حتى يمكن لك أنت فقط الدخول إليها أو مشاركتها مع الجميع أو مع المجموعات التي تشترك بها .

راجع أنواع المعلومات الجغرافية.

ملاحظة :-

يمكن للمنظمة أن تقوم بمنع الأعضاء من مشاركة العناصر خارج المنظمة. في هذه الحالة، يتعذر على المستخدمين والناشرين رؤية خيارات مشاركة المحتوى أو المجموعات مع كل شخص (الجميع). وعلى الرغم من ذلك، يمكن للمسؤولين اختيار مشاركة أي العناصر في المنظمة مع الجميع.

ما أنواع العناصر التي يمكنك إضافتها لموقع الويب؟

خرائط

باستخدام عارض خرائط ArcGIS.com يصبح بإمكانك إنشاء خرائط الويب وحفظها. تكون خرائط الويب تمثيلات تفاعلية للمعلومات التي تتضمن خريطة الأساس، وطبقات البيانات، والمعلومات الجدولية وأدوات التنقل. يمكن فتحها واستخدامها في مستعرضات الويب القياسية، أو أجهزة الجوال، أو عوارض خريطة سطح المكتب. عند حفظك لخريطة الويب، تقوم بإضافتها لشبكة Esri .

راجع إضافة خرائط الويب .

البيانات

يمكنك إضافة البيانات من خلال الكمبيوتر والويب. تكون البيانات التي تم الحصول عليها من خلال الكمبيوتر ملفات ثابتة مثل حزم الطبقات والملفات الشكلية التي يمكن فتحها في تطبيقات سطح المكتب وتنزيلها على الكمبيوتر. في حالة رغبتك، يمكنك نشر ملفات CSV والملفات الشكلية بصفحتها خدمات معالم مستضافة

راجع خدمات المعالم المستضافة .

يمكن فتح بعضها، مثل KML ، في عارض خرائط ArcGIS.com .

راجع إضافة الملفات من الكمبيوتر.

تكون البيانات التي تم الحصول عليها من الويب مثل خدمات الخريطة وخدمات OGC WMS قابلة للتشغيل مباشرة في خرائط الويب والتطبيقات ويمكن أن تتضمن المعالم أو مجموعة التجانيات.

راجع إضافة العناصر من الويب .

تطبيقات

يمكنك إضافة تطبيقات الويب وتطبيقات الجوال، تلك التي تمت استضافتها كجزء من المحتوى أو التي تمت إدارتها وتسجيلها مع موقع الويب بشكل مستقل.

راجع إضافة التطبيقات .

أدوات

الأدوات التي قمت بإضافتها لموقع الويب تكون خدمات تقوم بالوظائف التحليلية مثل تحديد موقع الشوارع والعناوين، أو المعالجة الجغرافية، أو العثور على الأماكن، أو التوجيه، أو الوصول لقاعدة البيانات الجغرافية.

راجع إضافة العناصر من الويب.

يمكنك أيضاً إضافة النماذج (مثل ملفات .zip) وملفات سطح المكتب الإضافية.

راجع إضافة الملفات من الكمبيوتر .

إضافة خرائط الويب

بواسطة استخدام ArcGIS.com عارض الخريطة، يمكنك إنشاء وحفظ خريطة ويب جديدة والتي تتضمن خريطة الأساس، وطبقات البيانات، والعنوان، والنطاق، وهكذا. يمكنك أيضاً العثور على الخريطة الحالية والتي ترغب في حفظها بصفتها خريطةك ولذلك فيصبح بإمكانك تحسينها وتزويدها ببياناتك الخاصة.

راجع نبذة عن تأليف خرائط الويب .

لحفظ خريطة الويب داخل مساحة محتوى الموقع، اتبع الخطوات التالية.

الخطوات :-

١. افتح ArcGIS.com عارض الخريطة وانشأ خريطة جديدة. بدلا من ذلك، افتح خريطة الويب المتواجدة والتي ترغب في تعديلها.
٢. تأكد من تسجيل الدخول.
٣. انقر فوق زر حفظ. انقر فوق حفظ إذا قمت بإنشاء خريطة جديدة. انقر فوق زر حفظ باسم لإنشاء نسخة من الخريطة الحالية.
- راجع حفظ خرائط الويب .
٤. اكتب العنوان.
٥. اكتب العلامات. كبديل، يمكنك النقر فوق رابط اختيار من العلامات لفتح قائمة من العلامات التي سبق لك استخدامها، واختار العلامات التي ترغب في استخدامها لهذا العنصر.

العلامات هي كلمات أو عبارات قصيرة تصف العنصر. يفصل بين المصطلحات بفواصل. تعد الأرض القومية علامة واحدة، عندما تكون قومية، بينما تعد الأرض علامتين. من المفيد إدخال الكلمات الأساسية المرتبطة بالطريقة التي ترغب في كيفية قيام الآخرين باستخدام التطبيق (على سبيل المثال، عينة من الكود، والقالب، أو تطبيق المستخدم).

٦. ادخل الملخص الذي يصف الخريطة.

٧. اختر المجلد محتوياتي حيث ترغب في حفظ الخريطة.

٨. انقر فوق زر حفظ الخريطة.

بمجرد حفظك للخريطة، فإنها تظهر على محتوياتي ويمكنك أيضًا تحرير **تفاصيل العنصر** ومشاركته مع كل شخص (بشكل عام) أو مع المجموعات التي تنتمي إليها. بمجرد مشاركتك لها، يمكنك نشرها على مواقع التواصل الاجتماعي مثل Twitter، وإرسال الرابط على شكل بريد إلكتروني، وتضمينه داخل الموقع أو المدونة، أو إنشاء تطبيق مع الخريطة.

راجع نبذة عن استخدام خرائط الويب .

 ملاحظة :-

يمكن للمنظمة أن تقوم بمنع الأعضاء من مشاركة العناصر خارج المنظمة. في هذه الحالة، يتعذر على المستخدمين والناشرين رؤية خيارات مشاركة المحتوى أو المجموعات مع كل شخص (الجميع). وعلى الرغم من ذلك، يمكن للمسؤولين اختيار مشاركة أي العناصر في المنظمة مع الجميع.

إضافة الملفات من الكمبيوتر

يمكنك إضافة ملفات البيانات من الكمبيوتر لموقع الويب، مثل حزمة الطبقات والقوالب. يمكنك أيضًا إضافة نماذج الكود. إذا قمت بمشاركة هذه العناصر، فيمكن للعناصر الأخرى تنزيل الملفات وفتحها في تطبيقات سطح المكتب. لمزيد من المعلومات عن إضافة طبقات البيانات إلى خريطة الويب،

راجع "نبذة عن إضافة طبقات البيانات" .

لإضافة الملف من الكمبيوتر إلى الويب، اتبع الخطوات الموضحة أدناه.

الخطوات :-

١. تأكد من تسجيل الدخول.

٢. افتح/المحتوى وانقر فوق زر إضافة عنصر.

تظهر نافذة إضافة عنصر.

٣. اختر على الكمبيوتر من خيارات العنصر.

٤. انقر فوق زر اختيار ملف واختر الملف الموجود على الكمبيوتر.

٥. إذا تم تحميل قالب (.zip) ، اختر قالب تطبيقات سطح المكتب ، أو ، قالب الخريطة أو

٦. إذا قمت بتحميل نماذج الكود (.zip) ، اختر لغة النموذج.

٧. اكتب العنوان.

٨. اكتب العلامات. كبديل، يمكنك النقر فوق رابط اختيار من العلامات لفتح قائمة من العلامات التي سبق لك استخدامها، واختر العلامات التي ترغب في استخدامها لهذا العنصر.

العلامات هي كلمات أو عبارات قصيرة تصف العنصر. يفصل بين المصطلحات بفواصل. تعد الأرض القومية علامة واحدة، عندما تكون قومية، بينما تعد الأرض علامتين.

٩. انقر على زر "إضافة عنصر".

عند إضافتك للملف، يظهر على محتوياتي ويمكنك تحرير تفاصيل العنصر و مشاركتها.

نشر ملفات البيانات بصفحتها خدمات معالم مستضافة

إذا كنت ناشر في المنظمة، يمكنك الاختيار لإنشاء خدمة المعالم المستضافة عند قيامك بتحميل الملف الشكلي أو ملف CSV .

راجع نشر خدمة المعالم المستضافة باستخدام الملف الشكلي أو ملف CSV .

يمكنك أيضاً الاختيار لإنشاء خدمة معالم مستضافة من ملف تعريف الخدمة الذي قمت بإنشائه في الإصدار ArcGIS for Desktop 10.1 أو أحدث. عند قيامك بإضافة الملف الشكلي، أو ملفات CSV ، أو ملفات تعريف الخدمة إلى محتوياتي، سترى خيار نشر الملف بصفته خدمة معالم. إذا اخترت عدم نشر الخدمة في وقت إضافتك للملف، سيصبح بإمكانك نشرها فيما بعد باتباع الخطوات الموضحة أدناه.

الخطوات :-

١. تأكد من قيامك بتسجيل الدخول وأنت ناشر المنظمة.

٢. افتح محتوياتي وانقر فوق عنوان ملف البيانات التي ترغب في نشره بصفته خدمة المعالم المستضافة.

٣. انقر فوق زر "نشر".

٤. اكتب العنوان.

٥. اكتب العلامات. كبديل، يمكنك النقر فوق رابط اختيار من العلامات لفتح قائمة من العلامات التي سبق لك استخدامها، واختر العلامات التي ترغب في استخدامها لهذا العنصر.

العلامات هي كلمات أو عبارات قصيرة تصف العنصر. يفصل بين المصطلحات بفواصل. تعد الأرض القومية علامة واحدة، عندما تكون قومية، بينما تعد الأرض علامتين.

٦. اختر لتحديد موقع المعالم باستخدام خطوط الطول - دوائر العرض أو العناوين.

يقوم ArcGIS Online بتكويد العناوين المستندة إلى منطقة المنظمة جغرافياً افتراضياً.

٧. لتغيير البلد التي يستخدمها ArcGIS Online لتكويد العناوين افتراضياً، حدد بلد مختلفة من القائمة المنسدلة بلد. إذا تضمن الملف عناوين من بلاد متعددة أو من بلد ليست مدرجة في القائمة، حدد عالم.

٨. راجع أنواع الحقول وحقول الموقع.

a. انقر فوق خلية اسم الحقل لتغيير اسمها.

b. انقر فوق خلية نوع الحقل لاختيار نوع مختلف.

c. انقر فوق خلية حقل الموقع لاختيار حقل مختلف.

٩. انقر فوق زر "نشر".

تم نشر الملف بصفته خدمة. طريقة واحدة لاختبار الخدمة الجديدة هي عرضها في عارض خرائط ArcGIS.com.

ظهر ملف البيانات والخدمة بصفته عنصرين في محتوياتي. يمكنك تحرير تفاصيل العنصر و مشاركة العناصر. تكون العناصر مستقلة، لذلك، مثال، إذا قمت بتغيير الصورة المصغرة في تفاصيل عنصر الخدمة فلن تقوم الصورة المصغرة بتحديث تفاصيل عنصر الملف.

إضافة عناصر من الويب

يمكن إضافة خدمات ArcGIS for Server و KML ، و OGC WMS عند إضافتك لواحدة من هذه العناصر على الويب فإنك تقوم بالإشارة إلى نقطة النهاية (URL) REST لا يقوم موقع الويب بتخزين العنصر نفسه.

لإضافة عنصر من الويب إلى الموقع، اتبع الخطوات التالية.

الخطوات :-

١. تأكد من تسجيل الدخول.

٢. افتح/المحتوى وانقر فوق زر إضافة عنصر.

تظهر نافذة إضافة عنصر.

٣. اختر على الويب من خيارات العنصر.

٤. اختر نوع العنصر:

• خدمة ArcGIS for Server على الويب.

• KML.

راجع نبذة OGC WMS .

٥. أدخل عنوان URL الخاص بالتطبيق، على سبيل المثال، <http://myServer/map/wms/myService>.

للعثور على REST URL لخدمة ArcGIS for Server، افتح صفحة Services Directory لـ ArcGIS، <http://<server name>/ArcGIS/rest/services> على سبيل المثال، <http://myServer/ArcGIS/rest/services> وتصفح الخدمة التي تريد مشاركتها. يمكنك بعد ذلك نسخ عنوان URL من شريط عنوان المستعرض.

٦. عند إضافة خدمة مؤمنة لـ ArcGIS for Server، أدخل اسم المستخدم وكلمة المرور، وحدد إذا ما كنت تريد تخزين بيانات الاعتماد باستخدام عنصر الخدمة أو عدم تخزينها. يطلب ArcGIS Online إدخال بيانات الاعتماد في كل مرة عند الدخول إلى الخدمة في حالة عدم تخزين بيانات الاعتماد باستخدام العنصر. يطلب ArcGIS Online إدخال بيانات الاعتماد في حالة تخزين بيانات الاعتماد باستخدام العنصر.

٧. إذا أضفت OGC WMS، اختر الطبقات التي ترغب في أن تصبح مرئية.

٨. اكتب العنوان.

٩. اكتب العلامات. يمكنك بدلاً من ذلك النقر فوق رابط اختيار من العلامات لفتح قائمة من العلامات التي سبق استخدامها، واختيار العلامات التي ترغب في استخدامها لهذا العنصر.

العلامات هي كلمات أو عبارات قصيرة تصف العنصر. يفصل بين المصطلحات بفواصل. تعد الأرض القومية علامة واحدة، عندما تكون قومية، بينما تعد الأرض علامتين.

١٠. انقر على زر "إضافة عنصر".

بمجرد إضافتك للملف، يظهر على محتوياتي ويمكنك تحرير تفاصيل العنصر و مشاركتها.

إضافة التطبيقات

عند إضافة تطبيق ويب موجود أو تطبيق الجوال الذي تشير إليه بعنوان URL. لا يقوم الموقع بتخزين ملفات التطبيق بالفعل. يمكن أيضاً نشر تطبيق رسم الخرائط على الويب الذي قمت بإنشائه من خريطة الويب.

راجع إنشاء التطبيقات باستخدام خرائط الويب .

لإضافة التطبيق الحالي لموقع الويب، اتبع الخطوات الموضحة أدناه.

الخطوات:

١. تأكد من تسجيل الدخول.

٢. افتح/المحتوى وانقر فوق زر إضافة عنصر.

تظهر نافذة إضافة عنصر.

٣. قم باختيار تطبيق من خيارات العنصر.

٤. نوع العنصر:

• خريطة الويب

• الجوال

٥. اختر الغرض من التطبيق.

• جاهز للاستخدام: موقع ملئ بالوظائف أو تطبيق الجوال

• قابل للتكوين: التطبيق ملئ بالوظائف التي من الممكن نشرها من قبل ملف التكوين

• عينة الرمز: رمز لعينة محددة من الوظائف، إما رمز مباشر أو وصف عن كيفية استخدام العينة في التطبيق.

٦. API المستخدمة في غ، شاء التطبيق.

٧. أدخل عنوان URL الخاص بالتطبيق، على سبيل المثال، `http://<myServer>/myWebMapApp`.

٨. عنوانًا.

٩. علامات، يمكنك النقر فوق ارتباط اختيار من العلامات لفتح قائمة من العلامات التي سبق لك استخدامها، واختر العلامات التي ترغب في استخدامها في هذا العنصر.

العلامات هي كلمات أو عبارات قصيرة تقدم وصفًا للعنصر. يفصل بين المصطلحات بالفواصل. تعد الأرض القومية علامة واحدة، عندما تكون قومية، بينما تعد الأرض علامتين. المفيد إدخال الكلمات الأساسية المرتبطة بالطريق التي تريد الآخرين استخدام التطبيق بها (على سبيل المثال نموذج الكود أو القالب أو تطبيق المستخدم). انقر فوق زر إضافة عنصر.

١٠. انقر على زر "إضافة عنصر"

بمجرد إضافة التطبيق سيظهر في المحتويات ويمكنك تحرير تفاصيل العنصر (حيث يمكنك إرفاق كود إذا أردت) و مشاركته.

نشر الخدمات على ArcGIS Online :-

ما هي خدمات ArcGIS Online المستضافة؟

اشترك :-

يتطلب نشر الخدمات المستضافة حساباً يُمثل جزءاً من منظمة ArcGIS Online .

يمكنك نشر الخرائط والبيانات بصفتها خدمات ويب على ArcGIS Online. عند قيامك بذلك، يكون ArcGIS Online مسئول عن استضافة الخدمات وتحجيمها لتلبية الاحتياجات، وبالتالي هناك عادة ما يسمى "الخدمات المستضافة". يمكن لتطبيقات الويب، و سطح المكتب، والجوال الوصول إلى خدمات ArcGIS Online المستضافة من أي مكان على شبكة الإنترنت إذا اخترت السماح لها بذلك. يمكنك نشر هذه الخدمات مباشرة من سطح المكتب الخاص بك بدون تثبيت الخادم الخاص بك.

لماذا ينبغي علي نشر الخدمات على ArcGIS Online ؟

تكون الخدمات المستضافة مفيدة عندما تحتاج إلى كشف الخريطة او مجموعة البيانات على الويب، لكنك لا تملك خادم نظم المعلومات الجغرافية الخاص بك. تعد أيضاً طريقة سهلة لمشاركة الخرائط الحقيقية مع حضور شبكة الإنترنت إذا كان يتعذر على خادم GIS أن يصبح عام.

ماهي المتطلبات الأساسية لنشر الخدمات على ArcGIS Online ؟

لنشر الخدمات على ArcGIS Online ، يجب أن يكون لديك ما يلي:

- حساب يكون جزء من منظمة ArcGIS Online
- عضوية في دور الناشر أو المسئول عن الحساب
- ArcMap 10.1

ما أنواع الخدمات التي يمكنني نشرها على ArcGIS Online ؟

الخدمات المستضافة لـ ArcGIS Online تم تصميمها لرؤية الخريطة، وتحريرها، والاستعلام عنها. يمكنك نشر أنواع الخدمات التالية:

- **خدمات المعالم:** تقوم تلك الخدمات بدعم رؤية المعالم الخطية، وتحريرها، والاستعلام عنها. تكون خدمات المعالم أكثر ملائمة لتراكب الخدمات الموجودة أعلى خرائط الأساس. في تطبيقات الويب، تم رسم خدمات المعالم من قبل المستعرض وأيضاً دعم التمييز، والاستعلامات والقوائم المنبثقة.
- **خدمات الخريطة المتجانبة:** تدعم هذه الخدمات رؤية الخريطة بشكل أسرع باستخدام مجموعة من الخرائط، أو الصور، أو التجانبات التي تم رسمها مسبقاً. تم إنشاء هذه التجانبات وتخزينها على الخادم بعد تحميل البيانات. تكون خدمات الخرائط المتجانبة مناسبة لخرائط الأساس التي توفر لك المحتوى الجغرافي لخرائط الويب.

يمكنك نشر نوعين من الخدمات باستخدام ArcMap مباشرة. يمكنك إظهار نفس الخريطة بطريقتين إذا اخترت ذلك. بطريقة بديلة يمكنك نشر خدمات المعالم باستخدام الملف الشكلي أو ملف CSV .

من هم العملاء الذي بإمكانهم استخدام الخدمات المستضافة لـ ArcGIS Online ؟

تتصل الخدمات المستضافة لـ ArcGIS Online من خلال [GeoServices REST Specification](#) وبناء على ذلك يمكن استخدامها من قبل تطبيقات إزري أو أي تطبيقات أخرى. طريقة سهلة لعرض الخدمة من خلال عارض الخرائط ArcGIS.com ، لكن يمكنك أيضاً إنشاء التطبيق الخاص بك باستخدام عارض ArcGIS لـ Flex أو Silverlight ، أو ArcGIS APIs for JavaScript ، أو Flex ، أو Silverlight ، أو IOS ، أو الجوال الذي يعمل بنظام التشغيل أندرويد و ويندوز. تتضمن تطبيقات العميل المدعومة الأخرى (ArcGIS Explorer إصدارات Online و Desktop و ArcMap).

من الذي بإمكانه رؤية الخدمات المستضافة لـ ArcGIS ؟

افتراضياً، تكون الخدمة المنشورة خاصة وتكون قابلة للوصول من قبل الناشر فقط. لا تظهر في نتائج البحث ولا تكون جزء من أي مجموعة. يمكنك الاختيار لتصبح الخدمات متاحة للمجموعات المحددة على ArcGIS Online ، أو بإمكانك فتحها لتصبح عامة.

أنواع الخدمات المستضافة التي يمكنك نشرها :-

خدمات المعالم المستضافة

اشترك :-

يتطلب نشر الخدمات المستضافة حساباً يمثل جزءاً من منظمة ArcGIS Online .

تقوم خدمات المعالم بدعم الاستعلام عن المعالم الخطية وتصورها وتحريرها. تكون خدمات المعالم أكثر ملائمة للطبقات التشغيلية والتي تنصدر الطبقات المرجعية مثل خريطة الأساس. على سبيل المثال، قد تحتوي خدمة المعالم على معلومات عن رموز الشوارع داخل الجوار. قد يتضمن كل معلم (رمز الشارع) على اسم الرمز والبيانات التي تم تنزيلها وعنوان URL للموقع لتقرير المشاكل لقسم الشارع المحلي.

قد يتم رسم خدمات المعالم عن طريق المستعرض داخل تطبيقات الويب، فيمكن تغيير شكل المعالم (على سبيل المثال، تغيير الرموز وتكوين النوافذ المنبثقة) وتحرير المعالم. إذا كانت الخدمة تحتوي على مجموعة كبيرة من المعالم فإن العميل قد يستغرق بعض الوقت لرسم الطبقة وجميع المعالم قد لا تكون قابلة للاسترداد نتيجة العميل أو حدود نقل بيانات الخادم. الحل هو تعيين حدود المقياس في الطبقة حتى يمكن رسمها فقط عند تكبير المستخدم للخريطة.

تصبح خدمات المعالم نافعة عند الحاجة إلى الكشف عن البيانات الاتجاهية للعرض والاستعلام والتحرير داخل الويب. إن استضافة خدمة المعالم داخل ArcGIS Online هي طريقة سهلة لمشاركة البيانات مع مستخدمي الإنترنت إذا كان خادم نظم المعلومات الجغرافية الخاص لا يمكن أن يكون عام. يمكن لخرائط الويب والتطبيقات وعارض خريطة سطح المكتب الوصول إلى الخدمات من أي مكان داخل شبكة الإنترنت إذا سمحت بذلك.

يمكن نشر خدمات المعالم من موقع ArcGIS.com (إذا كنت تنشر ملف الشكل أو ملف CSV) أو من ArcGIS 10.1 for Desktop إذا كنت تنشر مستند ArcMap .

خدمات الخريطة المتجانبة المُستضافة

اشترك :-

يتطلب نشر الخدمات المستضافة حساباً يُمثل جزءاً من منظمة . ArcGIS Online .

تُقدم خدمات التجانب رؤية سريعة لمجموعة البيانات الكبيرة باستخدام مجموعة من صور خريطة تم رسمها مسبقاً أو تجانبات. توفر خدمات الخريطة المتجانبة السياق الجغرافي للطبقات التشغيلية الخاصة بك. على سبيل المثال، يمكن أن تقوم بتضمين خدمة الخريطة المتجانبة للشوارع في المجاورة الخاصة بك وذلك لتوفير إسناد مرئي لعلامات الشوارع داخل طبقة خدمة المعالم.

هناك عدة طرق يمكن من خلالها إنشاء خدمة الخريطة المتجانبة في ArcGIS Online :

- تحميل الخريطة والبيانات والسماح لـ ArcGIS Online بإنشاء هذه التجانبات .
 - بناء التجانبات في ArcGIS for Desktop وتحميلها على الخادم .
 - السماح لـ ArcGIS Online بإنشاء التجانبات لخدمة المعالم المستضافة الحالية وبالتالي إعطاءك كلاً من خدمة الخريطة المتجانبة وخدمة المعالم .
- تعد خدمات الخريطة المتجانبة المستضافة أمراً مفيداً عند الحاجة إلى إظهار الخريطة على الويب لرؤيتها، لكن ليس لديك خادم GIS. يتم اعتبارهم أيضاً طريقة سهلة لمشاركة الخرائط الحقيقية مع حضور شبكة الإنترنت إذا تعذر على خادم GIS أن يصبح عام.
- لأن تجانبات الصورة تم إنشاؤها مسبقاً، سيتعذر تحريرهم. يمكن أن تختار تضمين الخدمة الداعمة في التطبيق الذي يمكن أن يدعم معلومات النافذة المنبثقة لخدمة الخريطة المتجانبة.

تم إنشاء وقت معالجة التجانبات من قبل ArcGIS Online

بشكل عام، الوقت المستغرق في إنتاج التجانبات للخريطة المحددة يستند إلى النطاق المكاني للخريطة ليتم تخزينها مؤقتاً، وعدد الطبقات في الخريطة، والتحميل على النظام في الوقت الذي تم فيه معالجة الخريطة. تم تصميم ArcGIS Online للقياس التلقائي (بواسطة إضافة طاقة الحساب) عند زيادة التحميل. ولكن المدة الانتقالية ممكنة في الحالات حيث تحميل متطرف لخبرات النظام.

عندما يقوم ArcGIS Online بإنشاء التجانبات، فإنه يقوم بتقسيم الخريطة إلى نطاقات مكانية يتم رسمها بالتوازي. إذا كانت البيانات تحتوي على نطاقات عديدة فإن العملية الحالية قد تستغرق دقائق أو ساعات لتكتمل. تكون العملية غير متزامنة، حيث يعني استمرار عملية التخزين المؤقت إذا أغلقت التطبيق حيث يتم القيام بالنشر.

نشر الخدمات المستضافة :-

نشر خدمات المعالم المستضافة :-

نشر خدمة المعالم المستضافة باستخدام الملف الشكلي أو ملف CSV

اشترك :-

يتطلب نشر الخدمات المستضافة حساباً يُمثل جزءاً من منظمة ArcGIS Online .

لتمكين مجموعة بيانات كبيرة من ملفات الأشكال على الويب (تم تجميعها في ملف zip) أو ملفات قيم مفصولة بفاصلة بدون تثبيت الخادم الخاص بك، يمكنك تحميل الملفات الخاصة بك على شبكات إزري وجعلهم قيد الاستضافة بصفتهم خدمات. لا يجب عليك تثبيت أي برامج أخرى لنشر الخدمات المستضافة، كل ما تحتاجه فقط هو الاشتراك في ArcGIS Online .

توضح الخطوات الموضحة أدناه كيفية نشر خدمات المعالم المستضافة من موقع ArcGIS.com باستخدام الملف الشكلي أو ملف CSV. لا يكون تحميل أكثر من 5 جيجابايت مدعوم وسيتسبب ذلك في حدوث أخطاء.

الخطوات :-

١. تأكد من قيامك بتسجيل الدخول وأنت ناشر المنظمة. إذا كان لديك ملف كبير ترغب في نشره، ينبغي عليك التأشير فوق اجعلني قيد تسجيل الدخول عند تسجيل الدخول. يساعدك ذلك في منع موقع الويب من الانتهاء قبل إنشاء الخدمة.

٢. افتح المحتوى وانقر فوق زر إضافة عنصر.

تظهر نافذة إضافة عنصر.

٣. اختر على الكمبيوتر من خيارات العنصر.

٤. انقر فوق زر اختيار ملف واختر الملف الموجود على الكمبيوتر.

يمكنك نشر ملف CSV أو ملف شكلي مضغوط يتضمن ملفات shp ، و shx ، و dbf ، و prj تكون ملفات CSV بحاجة إلى أن تتضمن معلومات العنوان أو إحداثيات خطوط الطول-دوائر العرض بدرجات عشرية. يجب تنسيق ملفات CSV وحفظها بصفتها csv. يتعذر نشر أنواع الملفات النصية الأخرى.

٥. اكتب العنوان.

٦. اكتب العلامات. كبديل، يمكنك النقر فوق رابط اختيار من العلامات لفتح قائمة من العلامات التي سبق لك استخدامها، واختر العلامات التي ترغب في استخدامها لهذا العنصر.

العلامات هي كلمات أو عبارات قصيرة تصف العنصر وتحسن من إمكانية العثور عليه. افصل بين المصطلحات بفواصل. تعد الأرض القومية علامة واحدة، عندما تكون قومية، بينما تعد الأرض علامتين.

٧. قم بالتأشير على المربع بجوار نشر هذا الملف على أنه خدمة معالم.

إذا لم تؤثر على المربع، يتم إضافة ملف البيانات إلى المحتويات ولكن لا يتم إنشاء خدمة معالم. يمكنك تحرير خدمة معالم في وقت حق إذا أردت.

٨. اختر لتحديد موقع المعالم باستخدام خطوط الطول - دوائر العرض أو العناوين.

يقوم ArcGIS Online بتكويد العناوين المستندة إلى منطقة المنظمة جغرافياً افتراضياً.

٩. لتغير البلد التي يستخدمها ArcGIS Online لتكويد العناوين افتراضياً، حدد بلد مختلفة من القائمة المنسدلة بلد. إذا تضمن الملف عناوين من بلاد متعددة أو من بلد ليست مدرجة في القائمة، حدد عالم.

١٠. راجع أنواع الحقول وحقول الموقع.

a. انقر فوق خلية اسم الحقل لتغيير اسمها.

b. انقر فوق خلية نوع الحقل لاختيار نوع مختلف.

c. انقر فوق خلية حقل الموقع لاختيار حقل مختلف.

١١. انقر على زر "إضافة عنصر".

تم نشر الملف بصفته خدمة. يمكن أن يستغرق ذلك وقت لتحميل الملف. طريقة واحدة لاختبار الخدمة الجديدة هي عرضها في عارض خرائط ArcGIS.com

تم إضافة ملف البيانات والخدمة بشكل منفصل إلى محتوياتي. يمكنك تحرير **تفاصيل العنصر**، و **مشاركة العناصر**. تكون العناصر مستقلة، وذلك على سبيل المثال، إذا كنت ترغب في تغيير الصورة المصغرة في تفاصيل عنصر الخدمة، فلن يتم تحديثها في تفاصيل عنصر الملف.

نشر خدمة المعالم المستضافة باستخدام ملف ArcMap

 **اشترك :-**

يتطلب نشر الخدمات المستضافة حساباً يمثل جزءاً من منظمة ArcGIS Online .

من خلال ArcMap ، يمكن نشر خدمة الخريطة المعالم التي يتم استضافتها داخل ArcGIS Online . ستكشف الخدمة عن جميع مجموعات البيانات الاتجاهية داخل مستند الخريطة.

يلزم اتصال الإنترنت لإجراء هذه الخطوات. تؤثر سرعة الاتصال وعرض نطاقه على سرعة الخدمة التي سوف يتم نشرها.

الخطوات :-

١. ابدأ ArcMap 10.1 وافتح الخريطة الذي تود نشره.

٢. انقر فوق تسجيل الدخول > إلى الملف.

٣. اكتب اسم الدخول وكلمة السر لـ ArcGIS Online ، ثم انقر فوق تسجيل الدخول.

٤. انقر فوق ملف > مشاركة بصفة > الخدمة.

٥. اختر نشر خدمة وانقر فوق التالي.

٦. داخل القائمة المنسدلة لأنواع الاتصالات، اختر الخدمات المستضافة. ثم اكتب اسم الخدمة وانقر فوق متابعة.

٧. داخل محرر الخدمة حدد الخصائص التي تريدها للخدمة. وهنا يمكنك اختيار ما يمكن أن يقوم به المستخدمون بالخدمة والسيطرة التفصيلية على كيفية كشف الخدمة بواسطة الخادم.

يتم تطبيق بعض خصائص الخدمة في هذا الموضوع فقط على ArcGIS for Server ولن تكون قابلة للتطبيق عند التعامل مع خدمات ArcGIS Online المستضافة. على سبيل المثال، لا يوجد خيار مع خدمات ArcGIS Online المستضافة لتحديد أرقام مثيلات الخدمة الأدنى والأقصى لأن شركة Esri تُعالج تحجيم الخدمة.

 **تلميح :-**

إذا قمت بإغلاق محرر الخدمة أثناء الجلسة، فسوف يتم المطالبة بحفظ العمل كخدمة المسودة. تتيح لك الخدمات المسودة العودة لعمل تكوين الخدمة في وقت لاحق. يتم حفظ خدمات المسودة افتراضياً داخل مجلد مسودات الاتصال بالخدمات المستضافة.

راجع نبذة عن عمل مسودة للخدمات.

هناك بعض الخصائص التي تود تعيين خدمات ArcGIS Online المستضافة المحددة. يتم شرح التفاصيل في الخطوات التالية.

٨. في اللوحة اليسرى لمحرر الخدمة انقر فوق القدرات ثم حدد الوصول إلى المعالم للكشف عن الخدمة كخدمة معلم. يمكن أيضاً تحديد تعيين التجانب بالرغم من أن معظم السيناريوهات التي قد تستخدم مجموعة طبقات مختلفة ومستند خريطة مختلف لنشر الخريطة المتجانبة.



يمكن النقر فوق الوصول معلم العنصر الفرعي داخل اللوحة الشمالية لمحرر الخدمة لتحديد الخصائص المتقدمة المتصلة بما يمكن أن يفعل العملاء بالخدمات. لمعرفة كيفية ضبط أنواع عمليات التحرير التي يقوم بها المستخدم النهائي على خدمة المعالم الخاصة بك.


راجع تصاريح المحرر لخدمات المعالم.


٩. داخل اللوحة اليسرى لمحرر الخدمة انقر فوق وصف العنصر وأدخل الملخص وعلامات تبويب الخدمة. سوف تحتاج إدخال المعلومات قبل نشر الخدمة.

راجع موضوع "إعداد خصائص خدمة الخريطة".

١٠. داخل اللوحة اليسرى لمحرر الخدمة انقر فوق ArcGIS Online واختر الخدمة التي يجب مشاركتها. افتراضياً، تكون الخدمة المنشورة خاصة ويعني ذلك أنه لا يمكن الوصول إليها إلا من خلالك. سوف تظهر الخدمة دائماً داخل المحتويات، ولكن يمكن أيضاً اختيار المشاركة مع الآخرين أو الأعضاء فقط داخل مجموعات معينة من ArcGIS Online .

١١. داخل محرر الخدمة انقر فوق  تحليل يقوم ذلك بفحص الخريطة لمعرفة إن كان يمكن نشرها كخدمة. يجب إصلاح الأخطاء  داخل نافذة تحضير قبل نشر الخريطة كخدمة. يمكن إصلاح هذه التحذيرات والرسائل المعلوماتية اختياريًا لزيادة تحسين أداء الخدمة ومظهرها.

١٢. اختياريًا، داخل محرر الخدمة انقر فوق  معاينة يمكن أن يقدم لك ذلك فكرة عن شكل الخدمة عند عرضها على الويب.

١٣. بمجرد إصلاح الأخطاء، وأي تحذيرات أو رسائل اختياريًا، انقر فوق  نشر.

ملاحظة :-

تم نسخ البيانات على الخادم عند هذه النقطة. سوف يؤثر حجم البيانات وسرعة اتصال الإنترنت وعرض النطاق على الوقت المستغرق أثناء النشر.

بمجرد نشر الخدمة، سوف ترى وقت توسيع عقدة الخدمات المستضافة داخل نافذة كتالوج.

إنشاء خدمة معالم مستضافة فارغة جديدة

يسمح لك ArcGIS.com بإنشاء خدمات معالم مستضافة جديدة تكون فارغة ومتاحة للتحرير. يمكنك تكوين هذه الخدمة لقبول طبقات وحقوق خدمة المعالم الحالية. مثال، يمكن أن يكون لديك خدمة تقوم بعرض محيط الحريق الهائل. عند حدوث حريق هائل، يصبح بإمكانك إنشاء خدمة معالم فارغة جديدة من الخدمة الحالية الخاصة بك. يمكنك بعد ذلك تسكين الخدمة الجديدة باستخدام الحدود والبيانات الجدولية لطبقة الحريق الهائل الخاصة بك.

يجب أن يكون الناشر أو للمسئول دور لكي يتم إنشاء خدمة معالم جديدة.

اتباع هذه الخطوات لإنشاء خدمة معالم فارغة جديدة.

الخطوات :-

١. قم بتسجيل الدخول إلى حساب المنظمة ArcGIS.com وانقر فوق "محتوياتي".

٢. انقر فوق زر إنشاء خدمة.

٣. اختر خدمة المعالم الحالية حيث ترغب في تطبيق طبقاتها على خدمة المعالم الجديدة. هناك العديد من المناهج التي يمكنك اتباعها:

- اختر إنشاء خدمة من: خدمة المعالم الحالية وحدد أحد الخدمات من القائمة المنسدلة. تتضمن القائمة افتراضياً عناصر محتوياتي. قم بالتأشير فوق تضمين العناصر في المنظمة لعرض جميع خدمات المعالم من المنظمة.

• اختر إنشاء الخدمة من: خدمة المعالم الحالية واكتب عنوان URL لخدمة المعالم.

• اختر إنشاء الخدمة من: القالب وحدد أحد قوالب خدمات المعالم التي تم توفيرها من قبل Esri على ArcGIS Online.

لا يهم أي المناهج ستتبعها، ستحتاج اختيار أي الطبقات سيتم تضمينها في الخدمة. قم بالتأشير على المربع المجاور إلى كل طبقة ترغب في تضمينها.

لم تقم هذه الطبقة بإضافة أو نسخ أي من المعالم للخدمة الجديدة الخاصة بك بالفعل. تقوم هنا بتعريف الطبقات (وحقول البيانات الجدولية المشتركة) التي ستكون متاحة للمعالم التي تم إضافتها.

عند قيامك باختيار الطبقات، انقر فوق "التالي".

٤. قم بتحريك الخريطة وصولاً للمدى الافتراضي لخدمة المعالم الجديدة وانقر فوق "التالي".

تساعدك هذه الخطوة على تضيق نطاق الخدمة الخاصة بك عند تحريرها للمرة الأولى.

٥. اكتب عنوان وعلامات وملخص وموقع الخدمة الخاصة بك، بعد ذلك انقر فوق "تم". تم نقلك لصفحة تفاصيل العنصر لخدمة المعالم الجديدة.

⚠ تنبيه :-

افتراضياً، يكون التحرير ممكن على خدمة المعالم الجديدة الخاصة بك. إذا لم ترغب في أن يقوم المستخدمين بتحرير هذه الخدمة في الحال، ينبغي عليك تعطيل التحرير.

تحرير الإعدادات لخدمات المعالم المستضافة

📝 اشتراك :-

يتطلب نشر الخدمات المستضافة حساباً يمثل جزءاً من منظمة ArcGIS Online.

إذا قمت بنشر خدمة المعلم المستضافة من موقع ArcGIS Online، يمكن اختيار أن تكون المعالم قابلة للتحرير والمعالم المسموح بتحريرها والشخص المسموح له بتحديث المعالم وحذفها.

الوصول إلى إعدادات المحرر

اتبع الخطوات التالية، للوصول إلى إعدادات المحرر لخدمات المعالم المستضافة:

١. يمكن نشر خدمة الخريطة المعالم المستضافة داخل ArcGIS Online.

٢. تسجيل الدخول إلى موقع ArcGIS.com وانقر فوق محتوياتي.

٣. انقر فوق اسم خدمة المعلم لعرض تفاصيل المعالم.

٤. انقر فوق زر تحرير.

٥. مرر للأسفل لعرض إعدادات المحرر وتعديلها، حيث توجد داخل قسمي التحرير وتعقب التحرير الصفحة داخل الصفحة.

تمكين التحرير داخل الخدمة

لتمكين التحرير، اتبع الخطوات السابقة وحدد تمكين التحرير والمساح للمحررين بـ: ثم اختر واحدة من مستويات التحرير المسموحة.

- يمنح إضافة المعالم وتحديثها وحذفها للمحررين أقصى امتيازات داخل ثلاثة اختيارات. وبالتالي، تتطلب الإعدادات أقصى ثقة بالمحررين لاحترام تحريرات الآخرين.
- يصبح تحديث بيانات المعالم الجدولية مفيداً فقط عندما أراد المحررين الدخول إلى معلومات البيانات الجدولية بدون تغيير أية أشكال هندسية للمعالم. على سبيل المثال، قد يتوفر مجموعة من أبراج المراقبة حيث يجب المساح بتغيير مواقعها ولكن قد يتم تحديث بياناتها الجدولية بانتظام.
- يكون إضافة المعالم مفيداً فقط إذا كنت تريد ضبط إمكانية المستخدمين أن يقوموا بتقرير أي شيء لك ولا يحذف المعالم الموجودة أو يقوم بتحديثها.

تلميح :-

يمكن السماح للمحررين لإرفاق الصور والملفات الأخرى مع المعالم. للقيام بذلك، أوجد قسم الطبقات داخل صفحة تفاصيل العنصر، وانقر فوق رمز السهم الصغير بجانب الطبقة حيث تود السماح بالمرفقات واختر تمكين المرفقات. اختر تعطيل المرفقات إذا لم تعد تحتاج السماح للصور والملفات الأخرى أن تتواجد داخل المعالم. يمكن أن يزيد حجم الملف عن 10 ميجابايت .

راجع تحرير طبقات خدمة المعالم لقائمة أنواع الملفات المدعومة.

إذا انقطع اتصال المحررين بالشبكة، تحقق من تمكين التزامن. سيسمح ذلك للمحررين الحصول على أحدث تحديثات المعالم في وقت اتصالهم. أي تحرير يتم للمعالم أثناء قطع الاتصال سيتم تطبيقه في وقت إعادة اتصالهم. يكون التزامن مدعوم فقط في ArcGIS for

Windows Mobile.

فتح الخدمة مع التحكم الكامل بالتحرير

عند عرض خدمة المعالم المستضافة داخل عارض خرائط ArcGIS.com فإنه يجب اختيار التحكم الكامل بالبيانات بصرف النظر عن مستوى التحرير الذي قمت بإعداده. على سبيل المثال، إذا تم تعيين الخدمة للسماح بإضافة المعالم فقط، فيمكن تحديث المعالم وإضافتها. يصبح ذلك نافعاً إذا تحتاج لأن تصبح مسئولاً أو تقوم بتنظيف الخريطة التي يقوم الآخرون بتحريرها. ولتمكين المدى الكامل، افتح صفحة تفاصيل عنصر خدمة المعالم المستضافة، وانقر فوق زر فتح وانقر فوق فتح مع التحكم الكامل بالتحرير. ولخيار التطبيق الكامل، يتم التطبيق على طبقات خدمة المعلم المستضافة التي تمتلكها أو حيث تصبح مسئولاً وعند عرضها فقط داخل عارض خرائط ArcGIS.com. إذا كانت الخدمة تسمح بالتحرير الكامل، فلن ترى هذا الخيار داخل قائمة فتح.

تعقب التحريرات وتقييد التحكم لمن قام بإنشاء المعالم

يستطيع ArcGIS Online حفظ سجل بمن قام بإنشاء المعالم داخل خدمة المعالم، والتقييد والوصول وفقاً لذلك. لتتبع التحريرات، اتبع الخطوات السابقة وحدد حفظ سجل بمن قام بإنشاء وآخر من قام بتحديث المعالم.

في بعض السيناريوهات، قد تود السماح لشخص بحذف المعالم الذي قام بإنشائها أو تعديلها ولكن ليس حذف معالم قام بها آخرون أو تعديلها. قد يكون ذلك نفس الوضع مع تطبيقات المعلومات الجغرافية التطوعية (VGI) حيث تود تحديد تحكم كل مشترك داخل قاعدة البيانات. لتقييد تعديل المعالم لضبطها للشخص الذي يقوم بإنشاء، حدد أن المحررين فقط يمكنهم تحديث المعالم المضافة أو حذفها.

يتعذر تتبع التحريرات إذا اخترت أن تكون الخدمة عامة.

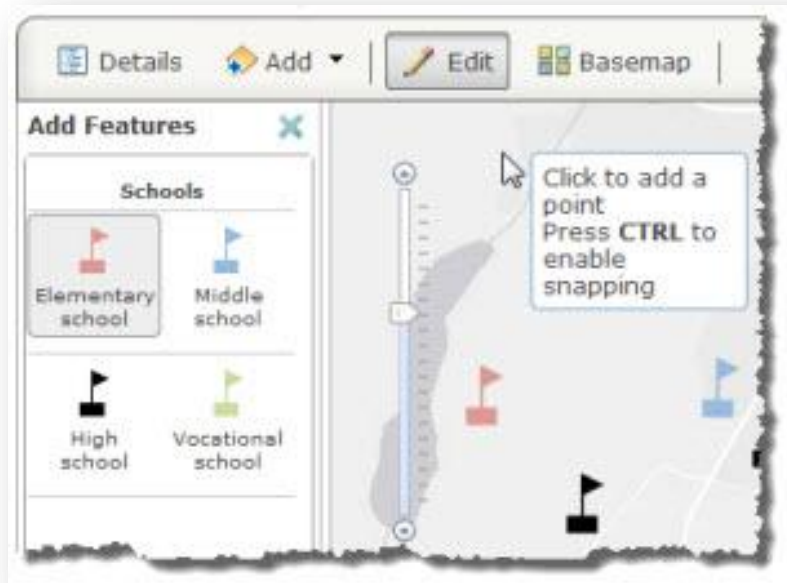
قوالب المعلم

اشترك :-

تطلب إدارة قوالب خدمة المعالم المستضافة حساباً يمثل جزءاً من منظمة . ArcGIS Online .

إذا كنت تقوم بكشف مجموعة البيانات لتحرير الويب، فستقوم بفتحها للمستخدمين الذين يستخدمون GIS للمرة الأولى، أو الذين يستخدمون مجموعة متنوعة من الأجهزة غير المناسبة لجلسات تحرير البيانات الجدولية الطويلة. يمكنك تنفيذ الوظيفة بطريقة أسهل والحفاظ على تكامل البيانات عن طريق إعداد قوالب المعالم بحرص.

تقوم قوالب المعالم بتعريف أنواع العناصر التي يسمح المحررون بإضافتها لمجموعة البيانات، استناداً إلى مجموعات البيانات الجدولية المحددة. مثال، يمكن أن يسمح قالب معالم طبقة المدارس للمحررين اختيار ما إذا سيتم تصنيف المعالم الجديدة كمدارس أولية أو وسطى أو عالية. يمكن أن يقوم مسنول الخدمة بتعيين البيانات الجدولية لنوع المدارس للخيارات الثلاثة التالية مسبقاً عند قيامه أو قيامها بإنشاء قالب المعالم. بهذه الطريقة، يقوم قالب المعالم بالتأكد على أن المحررين لم يدخلوا القيم غير الصحيحة للبيانات الجدولية الهامة.



لا ينبغي إسناد قوالب المعالم إلى بيانات جدولية واحدة فقط. مثال، يمكن أن تقوم قوالب المعالم بتعريف أنواع الأبواب المتاحة والمستندة إلى كلا من قطر الأبوية والمواد التي تشكلها. تساعد قوالب المعالم المعرفة جيداً المحررين على إضافة أنواع المعالم المسموح بها فقط. باستخدام قوالب المعالم، يمكنك توفير لوحة مكرسة لأنواع المعالم الصحيحة للمحررين للإشياء والتعديل.

إذا كانت تعرض جميع المعالم في الطبقة سمات مماثلة أو يتعذر وضعها في فئات إسمية أو ترتيبية، فإنك لست بحاجة إلى أن تقلق بخصوص القوالب. مثال، إذا كنت تقوم بترقيم حدود المضلع لمناطق الدراسة الفريدة، يمكن ألا تصبح القوالب ضرورية في هذه الحالة. مع ذلك، إذا سيتم وضع كل منطقة دراسة في فئة الأولوية، بعد ذلك يمكن أن تصبح القوالب مفيدة.

من أين تأتي قوالب المعالم؟

يمكنك تعريف قوالب المعالم في ArcMap أو في عارض الخريطة ArcGIS.com

إذا تم إنتاج الخدمة من مستند الخريطة، فسيصبح بإمكانك استخدام ArcMap لتعريف قوالب المعالم. يتم وصف هذه العملية في كتاب تعليمات ArcGIS for Desktop **استخدام قوالب المعالم**. يتم الاحتفاظ بقوالب المعالم عند قيامك بنشر الخدمة على ArcGIS Online والسماح بالتحرير. في عارض الخريطة ArcGIS.com والعلاء الآخرين، سيصبح المحررين قادرين على التعامل مع قوالب المعالم التي تم تعريفها باستخدام ArcMap.

يمكنك أيضاً تعريف قوالب المعالم باستخدام عارض الخريطة ArcGIS.com map viewer وهذا يعد مفيداً على وجه التحديد إذا قمت بنشر خدمة المعالم من ملف CSV أو ملف الأشكال، الذي ليس له ارتباط بمعلومات القالب. يوضح المتبقي من هذا الموضوع كيفية إنشاء قوالب باستخدام عارض خرائط ArcGIS.com .

إنشاء قوالب المعالم باستخدام عارض خرائط ArcGIS.com .

توضح الخطوات التالية كيفية إنشاء قوالب المعالم الخاصة بخدمات المعالم المستضافة من ArcGIS Online. يُفترض أنك قمت بنشر خدمات المعالم باستخدام **ملف الأشكال أو ملف CSV** (إذا قمت بالنشر مستخدماً ArcMap ، فإنه ينبغي عليك تعريف القوالب بالفعل هناك).

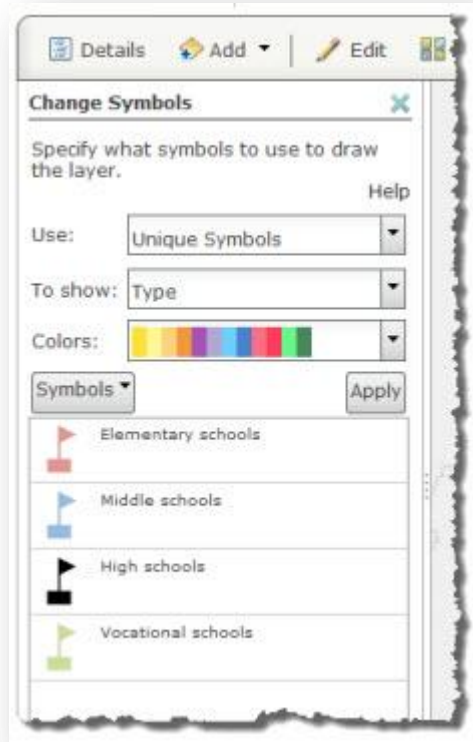
الخطوات :-

١. **تمكين التحرير** على خدمة المعالم وضبط إعدادات التحرير لضمان أن المحررون مسموح لهم بإضافة المعالم.

٢. فتح تفاصيل العنصر الخاص بالخدمة.

٣. انقر فوق رابط فتح أسفل الصورة المصغرة للعنصر ، وانقر فوق فتح في عارض خرائط ArcGIS.com.

٤. إعداد الرموز الخاصة بالطبقات كما تود ظهورها في القالب. في معظم الحالات، يشمل هذا **تكوين رموز مميزة** تستند إلى حقل موجود في البيانات الخاصة بك. سوف تحدد القيم الموجودة في الحقل أنواع المعالم المسموح بها للمحررين.



٥. انقر فوق زر تحرير. تظهر القوالب الافتراضية الخاصة بخدمة المعالم على الجانب الأيسر من الخريطة.

٦. انقر فوق زر "إدارة" يمكنك فقط رؤية هذا الزر إذا كان صاحب الخدمة أو أنت المسنول في المنظمة.

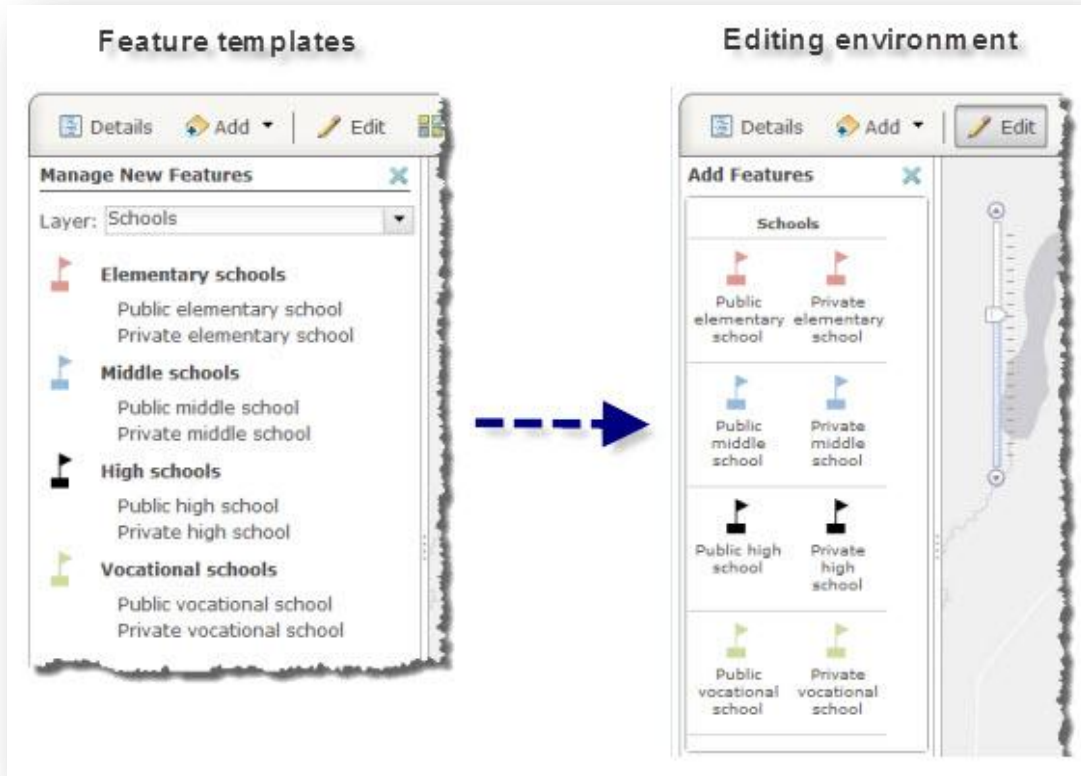
٧. في القائمة المنسدلة، انقر فوق اسم الطبقة التي ترغب في إدارة أنواع المعالم الخاصة بها.

سوف ترى قائمة من أنواع المعالم وقوالبهم. يمكنك النقر فوق السهم الصغير الذي يقع نحو الجانب الأيمن من اسم القالب لإعادة ترتيب موضع القالب في القائمة أو إعداد خصائص القالب. تعتبر أهم خاصية ستقوم بتحريرها هي مجموعة قيم الحقول المرتبطة بالقالب. راجع إعداد قيم البيانات الجدولية الافتراضية الخاصة بقالب الخريطة.

توضح الصورة أدناه مثلاً عن كيفية ظهور قوالب المعالم في بيئة التحرير من عارض خرائط ArcGIS.com.



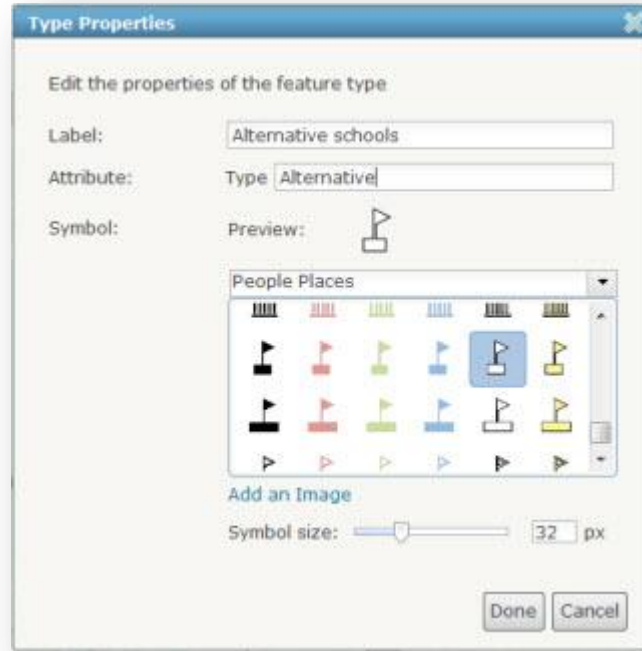
يمكن أن يكون لدى كل نوع من المعالم العديد من القوالب التي تقوم بتحديد البيانات الجدولية للمعلم مسبقاً. توضح الصورة كيف يمكن أن يكون لكل نوع من المدارس اثنين من القوالب، قالب للمدارس الحكومية وقالب للمدارس الخاصة. وهذه تترجم إلى المزيد من اختيارات المعالم في بيئة التحرير.



لإضافة قوالب جديدة، يمكنك النقر فوق السهم الذي يقع نحو الجانب الأيمن من اسم القالب ثم النقر فوق "قالب جديد"، أو البدء من قالب موجود وذلك من خلال النقر فوق "نسخ".

٨. لإضافة نوع جديد من المعالم، انقر فوق زر إضافة نوع معالم جديد.

إن أهم شيء ستقوم بعمله في هذا المربع الحواري هو إعداد قيمة البيانات الجدولية التي سوف تحدد نوع المعلم هذا. على سبيل المثال، إذا كنت ترغب في إضافة نوع معلم للمدارس البديلة وأن بياناتك لديها حقل "النوع"، يمكنك تحديد قالب للحالة حيث يساوي الحقل "النوع" الحقل "البديل".



٩. انقر فوق حفظ التغييرات عند القيام بتحرير أنواع المعالم والقوالب. يتم حفظ التغييرات إلى خدمة المعالم المستضافة.

في المرة القادمة، سوف ترى التغييرات التي تقوم بتحرير المعالم في عارض خرائط ArcGIS.com أو أي عميل آخر يدعم تحرير خدمات المعالم.

نقاط هامة لإدارة قوالب المعلم

- إذا قمت بتحديث العرض على الطبقة لاستخدام رموز مميزة بدلاً من استخدام الألوان أو استخدام الحجم ، يتم تحديث الأنواع والقوالب تلقائياً بعد رسالة تحذيرية. يتم أيضاً تحديث أنواع وقوالب المعلم تلقائياً عند تغيير حقل جهاز عرض قائمة فريدة.
- إذا لم يوجد إلا قوالب المعلم الافتراضية، يكون اسم قالب المعلم هو نفسه اسم نوع المعلم. يمكنك تغيير اسم القالب بتحديث خصائصه.
- يمكنك إزالة جميع قوالب المعلم من نوع المعلم، إلا أن ذلك يعني أنه لا يمكن إضافة المعلم إلى الخريطة إلا من قبل المحررين. يوجد المزيد من الطرق الفعالة لتقييد التحرير، كما هو موضح في "إعدادات المحرر لخدمات المعالم المستضافة".

اشترك :-

يتطلب نشر الخدمات المستضافة حساباً يُمثل جزءاً من منظمة . ArcGIS Online .

عند نشر خدمة المعالم المستضافة داخل ArcGIS Online ، فإنه لديك خيار تصدير ملف القيمة المفصولة بفاصلة (CSV) أو ملف الشكل من أي طبقة داخل الخدمة.

الخطوات :-

- ١ . يمكن نشر خدمة الخريطة المعالم المستضافة داخل ArcGIS Online .
 - ٢ . تسجيل الدخول إلى موقع ArcGIS.com وانقر فوق محتوياتي.
 - ٣ . انقر فوق اسم خدمة المعلم لعرض تفاصيل المعالم.
 - ٤ . انقر على قسم الطبقات داخل الصفحة وانقر فوق رمز السهم الصغير بجوار الطبقة التي تود تصديرها. ثم اختر التنسيق الذي تود تصديره.
- يقوم التصدير إلى ملف الشكل بتصدير ملف الشكل الذي يمكن حفظه داخل القرص.
 - يقوم ملف تصدير إلى CSV بتصدير ملف القيمة المفصولة بفاصلة الذي يمكن حفظه داخل القرص.
 - لا تقوم عنوان URL للخدمة بتصدير أي شيء ولكنها تنقلك لصفحة معلومات REST للخدمة. ومن هنا يمكن نسخ عنوان URL خارج شريط عنوان المستعرض ونسخه داخل كود التطبيق.

نشر خدمات الخريطة المتجانبة المستضافة :-

نشر خدمة الخريطة المتجانبة المستضافة باستخدام مستند ArcMap

اشترك :-

يتطلب نشر الخدمات المستضافة حساباً يُمثل جزءاً من منظمة . ArcGIS Online .

من خلال ArcMap ، يمكنك نشر خدمة الخريطة المتجانبة التي يتم استضافتها على ArcGIS Online . يلزم اتصال بالإنترنت لإجراء هذه الخطوات.

تؤثر سرعة الاتصال وعرض نطاقه على سرعة الخدمة التي سوف يتم نشرها.

الخطوات :-

١. ابدأ تشغيل ArcMap 10.1 وافتح الخريطة الذي تود نشرها.
٢. انقر ملف > تسجيل الدخول.
٣. اكتب اسم الدخول وكلمة السر لـ ArcGIS Online ، ثم انقر فوق تسجيل الدخول.
٤. انقر فوق ملف > مشاركة بصفة > الخدمة.
٥. اختر نشر خدمة وانقر فوق التالي.
٦. داخل القائمة المنسدلة لأنواع الاتصالات، اختر الخدمات المستضافة. ثم اكتب اسم الخدمة وانقر فوق متابعة.
٧. داخل محرر الخدمة حدد الخصائص التي تريدها للخدمة. وهنا يمكنك اختيار ما يمكن أن يقوم به المستخدمون بالخدمة والسيطرة التفصيلية على كيفية كشف الخدمة بواسطة الخادم.

راجع توليف الخدمات وتكوينها .

يتم تطبيق بعض خصائص الخدمة في هذا الموضوع فقط على ArcGIS for Server ArcGIS for Server ولن تكون قابلة للتطبيق عند التعامل مع خدمات ArcGIS Online المستضافة. على سبيل المثال، لا يوجد خيار مع خدمات ArcGIS Online المستضافة لتحديد أرقام مثيلات الخدمة الأدنى والأقصى لأن شركة Esri تُعالج تحجيم الخدمة.

تلميح :-

إذا قمت بإغلاق محرر الخدمة أثناء الجلسة، فسوف يتم المطالبة بحفظ العمل كخدمة المسودة. تتيح لك الخدمات المسودة العودة لعمل تكوين الخدمة في وقت لاحق. يتم حفظ خدمات المسودة افتراضياً داخل مجلد مسودات الاتصال بالخدمات المستضافة.

هناك بعض الخصائص التي تود تعيين خدمات ArcGIS Online المستضافة المحددة. يتم شرح التفاصيل في الخطوات التالية.

٨. في اللوحة اليسرى لمحرر الخدمة انقر فوق إمكانات ثم حدد التخطيط المتجانس للكشف عن الخدمة كخدمة معلم. يمكن أيضاً تحديد تعيين التجانب بالرغم من أن معظم السيناريوهات التي قد تستخدم مجموعة طبقات مختلفة ومستند خريطة مختلف لنشر الخريطة المتجانسة.



يمكن النقر فوق الوصول معلم العنصر الفرعي داخل اللوحة الشمالية لمحرر الخدمة لتحديد الخصائص المتقدمة المتصلة بما يمكن أن يفعل العملاء بالخدمات.

٩. انقر فوق زر مشاركة لتغيير خصائص مشاركة العنصر.

وجود بعض إعدادات التخزين المؤقت المتقدمة في هذا الكتاب وتكون متاحة فقط في ArcGIS for Server .


١٠. داخل اللوحة اليسرى لمحرر الخدمة انقر فوق وصف العنصر وأدخل الملخص وعلامات تبويب الخدمة. سوف تحتاج إدخال المعلومات قبل نشر الخدمة.

١١. داخل اللوحة اليسرى لمحرر الخدمة انقر فوق ArcGIS Online واختر الخدمة التي يجب مشاركتها. افتراضياً، تكون الخدمة المنشورة خاصة ويعني ذلك أنه لا يمكن الوصول إليها إلا من خلالك. سوف تظهر الخدمة دائماً داخل المحتويات، ولكن يمكن أيضاً اختيار المشاركة مع الآخرين أو الأعضاء فقط داخل مجموعات معينة من ArcGIS Online.

١٢. داخل محرر الخدمة انقر فوق  تحليل. يقوم ذلك بفحص الخريطة لمعرفة إن كان يمكن نشرها كخدمة. يجب إصلاح الأخطاء  داخل نافذة تحضير قبل نشر الخريطة كخدمة. يمكن إصلاح هذه التحذيرات والرسائل المعلوماتية اختياريًا لزيادة تحسين أداء الخدمة ومظهرها.

راجع تحليل مورد GIS الخاص بك.

١٣. اختياريًا، داخل محرر الخدمة انقر فوق  معاينة. يمكن أن يقدم لك ذلك فكرة عن شكل الخدمة عند عرضها على الويب.

١٤. بمجرد إصلاح الأخطاء، وأي تحذيرات أو رسائل اختياريًا، انقر فوق  نشر.

 ملاحظة :-

تم نسخ البيانات على الخادم عند هذه النقطة. سوف يؤثر حجم البيانات وسرعة اتصال الإنترنت وعرض النطاق على الوقت المستغرق أثناء النشر. ينبغي عليك أيضاً حساب الزمن لإنتاج التجانيات، تحديد ما إذا كان سيتم بناء هذه التجانيات تلقائياً أم يدوياً.

بمجرد نشر الخدمة، سترها عند قيامك بتوسيع عقدة الخدمات المستضافة داخل نافذة كتالوج.

من على صفحة محتوياتي تكون الخدمة المستضافة مدرجة على شكل عنصرين مستقلين: خدمة الخريطة وتعريف الخدمة. يكون تعريف الخدمة ملف مضغوط يتضمن الخريطة، وبياناتها، وتفاصيل عن كيفية نشر الخدمة. يمكن تحويل ونشر تعريف الخدمة على أي ماكينة تقوم بتشغيل ArcGIS 10.1 for Server.

نشر خدمة الخريطة المتجانبة المستضافة باستخدام الحزمة

يسمح لك ArcGIS for Desktop ببناء تجانبات لمستند الخريطة وتخزينها في ملف حزمة التجانبات القابلة للتحويل بسهولة (.tpk). يمكن تحميل حزمة التجانبات كعنصر في ArcGIS Online. عند القيام بذلك، ستحصل أيضاً على خدمة الخريطة المتجانبة المستضافة. يتيح لك سير العمل ببناء التجانبات باستخدام طاقة الحوسبة بدلاً من اعتمادات ArcGIS Online.

اتبع هذه الخطوات لنشر خدمة الخريطة المتجانبة المستضافة باستخدام الحزمة المتجانبة.

الخطوات :-

١. صمم الخريطة في ArcMap. يجب أن تستخدم النظام الإحداثي (WGS 1984 Web Mercator (Auxiliary Sphere) لإطار البيانات.
 ٢. شغل أداة إنشاء حزمة تجانبات الخريطة لإنشاء حزمة التجانبات.
 ٣. قم بتسجيل الدخول إلى حساب المنظمة ArcGIS.com وانقر فوق "محتوياتي".
 ٤. انقر فوق إضافة عنصر وأضف ملف حزمة التجانبات .tpk من الكمبيوتر.
- بمجرد قيامك بإضافة حزمة التجانبات، سيتم إنشاء التجانبات المستخرجة وكذلك خدمة الخريطة المتجانبة. سترى كلا من حزمة التجانبات وخدمة الخريطة في قائمة محتوياتي.

نشر خدمة الخريطة المتجانبة المستضافة باستخدام خدمة المعالم المستضافة

يمكن نشر خدمة الخريطة المتجانبة المستضافة باستخدام خدمة المعالم المستضافة الحالية. يعد ذلك سير العمل مفيد إذا لم يكن لديك أي منتجات لـ ArcGIS مثبتة محلياً. مثال، يمكن أن تنشر الملف الشكلي كخدمة المعالم المستضافة وبعد ذلك انشر خدمة المعالم كخدمة الخريطة المتجانبة.

يجب أن تستخدم خدمة المعالم النظام الإحداثي (WGS 1984 Web Mercator (Auxiliary Sphere) أو ما يكافئه.

اتبع هذه الخطوات لنشر خدمة الخريطة المتجانبة المستضافة من خدمة المعالم المستضافة.

الخطوات :-

١. قم بتسجيل الدخول إلى حساب المنظمة ArcGIS.com وانقر فوق "محتوياتي".
٢. انقر فوق خدمة المعالم المستضافة التي ترغب في نشرها كخدمة الخريطة المتجانبة.
- يفتح ذلك صفحة تفاصيل العنصر لخدمة المعالم.
٣. انقر فوق زر "نشر".

٤. اكتب العنوان والعلامات والملخص واختر مجلد الخدمة.

٥. اختر نطاق المقياس حيث يسمح بإنتاج التجانبات عنده.

٦. انقر فوق "موافق".

٧. قم بالتأشير فوق المربعات المجاورة للمقاييس التي ترغب في إنتاج التجانبات عندها. بعد ذلك انقر فوق إنشاء التجانبات.

⚠ تنبيه :-

يمكن أن يساعد تضمين مقاييس الرسم الكبيرة في نطاق مقياس الرسم في زيادة أعداد الاعتمادات المستهلكة من قبل إنشاء وتخزين التجانبات. لا تقم بإنشاء التجانبات خلف دقة البيانات.

٨. راجع الرسالة المتعلقة بعدد التجانبات التي سيتم إنشاؤها. إذا كنت ترغب في المتابعة، انقر فوق نعم، انشئ التجانبات.

بناء ذاكرة مؤقتة لخدمة الخريطة المتجانبة المستضافة

📝 اشتراك :-

يتطلب نشر الخدمات المستضافة حساباً يمثل جزءاً من منظمة. ArcGIS Online .

أثناء نشر خدمة الخريطة المتجانبة المستضافة، اختر إما بناء ذاكرة مؤقتة تلقائياً عند النشر أو بناء ذاكرة تخزين يدوياً بعد النشر.

إذا اخترت بناء الذاكرة المؤقتة تلقائياً عند النشر، فإن التجانبات سوف يتم إنشاؤها عن طريق ArcGIS Online . لا يجب عمل أي إجراء آخر سوى ملاحظة تقدم عمل التخزين المؤقت.

إذا اخترت بناء الذاكرة المؤقتة يدوياً بعد النشر، اتبع الخطوات التالية لإنشاء تجانبات:

الخطوات :-

١. ابدأ. ArcMap 10.1

افتح مستند الخريطة من حيث تم نشر الخدمة في الأصل. يلزم فتح مستند الخريطة فقط إذا احتاج الأمر تعريف متفاعل لمنطقة الاهتمام لإنشاء التجانبات.

٢. انقر فوق ملف > تسجيل الدخول.

٣. اكتب اسم الدخول وكلمة السر لتسجيل الدخول في ArcGIS Online ، ثم انقر فوق تسجيل الدخول.

٤. افتح نافذة الكاتالوج ووسع الخدمات المستضافة.

٥. انقر بزر الفأرة الأيمن فوق الخدمة وانقر فوق إدارة الذاكرة المؤقتة > إدارة التجانبات.

يظهر مربع حوار أداة إدارة تجانبات ذاكرة الخادم المؤقتة للخريطة. تقوم الأداة بإنشاء تجانبات للخدمات.

٦. حدد معلمات الأداة حسب الحاجة. انقر فوق زر إظهار التعليمات داخل مربع حوار الأداة للمساعدة في فهم كل معلمة.

لاحظ معلمات منطقة الاهتمام التي ستسمح بترقيم المضلعات تفاعلياً لتحديد مكان إنشاء التجانبات.

إذا كنت تحتاج التعليمات لفهم أية معلمات للأدوات، انقر فوق إظهار التعليمات داخل مربع حوار الأداة.

يحتوي كل اشتراك داخل ArcGIS Online على حد معين لحجم البيانات التي تم تخزينها داخل الخادم. يتضمن الحد المسافة المستخدمة عن طريق التجانبات.

راجع أفضل الممارسات لخدمات الخريطة المتجانبة المستضافة.

٧. انقر فوق موافق لبدء إنشاء التجانبات.

تم إنشاء هذه التجانبات وتخزينها على خوادم ArcGIS Online .

إذا أردت حذف التجانبات فيمكن تشغيل الأداة نفسها مع تحديث معلمة الوضع وتعيين حذف التجانبات.

 تلميح :-

لعرض تقدم تقرير إنشاء تجانب الذاكرة المؤقتة خطوة بخطوة، انقر بزر الفأرة الأيمن فوق خدمة الخريطة المتجانبة داخل شجرة الكatalog وانقر فوق عرض حالة التخزين المؤقت .

يمكن عرض حالة استكمال الذاكرة المؤقتة داخل موقع ArcGIS.com . انقر فوق رابط محتوياتي وانقر فوق خدمة الخريطة المتجانبة. انقر فوق إدارة التجانبات للحصول على تقرير مفصل وبدء أعمال الذاكرة المؤقتة الجديدة. عند تحرير تفاصيل العنصر لخدمة الخريطة المتجانبة يمكن مد نطاق المقاييس المرئي الأدنى والأقصى.

أفضل الممارسات لخدمات الخريطة المتجانبة المستضافة

 اشترك :-

يتطلب نشر الخدمات المستضافة حساباً يمثل جزءاً من منظمة . ArcGIS Online .

تعمل خدمات الخريطة المتجانبة بسرعة داخل الويب ولكنها تستثمر قوة الخادم والوقت ومساحة التخزين لبناء تخزين التجانب المؤقت وصيانته. عند استضافة الخدمات داخل ArcGIS Online ، فإن الحصول على قوة الخادم ليست بالأمر الصعب حيث أنه يمكن الحصول عليها عند إنشاء تجانب محلية. تحتفظ شركة Esri بالخادم حيث أنه مسنول عن استكمال إنشاء التجانب. وعلى الرغم من ذلك فإنك تحتاج التحضير للوقت الذي سوف يستغرقه إنشاء تخزين مؤقت. قد تحتاج أيضاً توقع مساحة القرص التي سوف يشغلها التخزين المؤقت.

عرض حالة التخزين المؤقت

بعد البدء بإنشاء التجانبات يمكن عرض تقديم تقرير نسبة التخزين المؤقت خطوة بخطوة الذي قام الخادم بإجرائه. انقر بزر الفأرة الأيمن فوق خدمة الخريطة المتجانبة داخل شجرة الكتالوج وانقر فوق عرض حالة التخزين المؤقت. سوف تلاحظ فوراً أن مقاييس التخزين المؤقت الكبيرة تستغرق وقت أكثر لعمل نسخة تخزين مؤقتة من المقاييس الصغيرة.

يمكن أيضاً الاطلاع على حالة التخزين المؤقت عند عرض تفاصيل عنصر خدمة الخريطة المتجانبة داخل صفحة محتوياتي في ArcGIS Online.

المحافظة على الحدود وبناء التجانبات استراتيجياً

لقد قامت المنظمة بطلب عدد محدود من المشرفين الذي يمكن استبدالهم لخدمات ArcGIS Online مثل بناء أو تخزين التجانبات. يمكن للمسؤولين رؤية عدد المشرفين المتبقين لحسابك في صفحة منظمتي أدنى قائمة حالة الاشتراك. إذا استهلكت جميع بيانات المشرفين أثناء إنشاء التجانبات، سيقوم الخادم بإيقاف إنشاء التجانبات وستكون بحاجة إلى الحصول على المزيد من البيانات أو استخدام التجانبات التي تم بنائها بالفعل.

إذا كنت مسنول عن التخزين المؤقت للمساحة عند مقاييس رسم كبيرة، سيصبح بإمكانك حفظ البيانات عن طريق إنشاء التجانبات التي يتم عرضها. نقل فرصة تكبير مستخدم بعض المناطق الريفية والمحيطات وهكذا داخل مقياس كبير. تسمح لك أدوات التخزين المؤقت تعريف منطقة الاهتمام لتقييد إنشاء التجانبات. يمكن تعريف منطقة التجانبات التي يتم مشاهدتها بكثرة حيث يمكن وضع أولويات لإنشاء التجانبات وحفظ مسافة القرص.

قد تتطلب تكرارات عديدة من إدارة أداة تجانبات تخزين خادم الخريطة المؤقت لإنشاء تخزين مؤقت بالطريقة التي تريدها. عند التشغيل المبدي للأداة التي قد تغطي المقاييس الصغيرة والمتوسطة داخل المدى الكامل للخريطة. التشغيل الثاني للأداة قد يغطي مقاييس كبيرة للمناطق التي تتوقع زيارتها بكثرة. لتشغيل تكرارات عديدة للأداة مطلوبة للعمل الإضافي والتخطيط والتي قد توفر بعض الوقت والمال إذا كان من الممكن تقليل عدد التجانبات الغير لازمة التي تم بنائها.

استخدام خدمات مستضافة :-

استخدام خدمات مستضافة

اشترك :-

يتطلب نشر الخدمات المستضافة حساباً يمثل جزءاً من منظمة. ArcGIS Online.

يمكن الوصول إلى الخدمات التي تقوم بنشرها على ArcGIS Online من العديد من تطبيقات الويب، و سطح المكتب. قد تكون هذه التطبيقات تطبيقات جاهزة مثل AcrMap أو عارض خرائط ArcGIS.com أو يمكن أن يكونوا تطبيقات تقوم بإنشائها باستخدام APIs واجهات

برمجة التطبيقات) لـ ArcGIS على الويب أو الجوال. تتفق الخدمات التي تقوم بنشرها على ArcGIS Online مع مواصفات GeoServices REST، مستند مفتوح يبين نماذج الاتصال بخدمات ويب GIS.

الخدمات الجديدة التي تنشرها على ArcGIS Online خاصة لحين اختيار مشاركتها. للتعرف على كيفية مشاركة الخدمات مع المزيد من الأشخاص .

العثور على عناوين URL للخدمة.

لعرض الخرائط واستكشاف عناوين URL الخاصة بها لاستخدامها في تطبيقات الويب، قم بتسجيل الدخول على ArcGIS.com وانقر فوق المحتوى. تظهر هذه الصفحة جدول مدرج به كافة الخرائط والتطبيقات والخدمات التي أضفتها إلى ArcGIS Online. يدرج عمود النوع في الجدول نوع العنصر المشارك. يتم إدراج خدمات المعلم باستخدام نوع خدمة المعلم ، ويتم إدراج خدمات الخريطة المتجانية باستخدام نوع خدمة الخريطة.

ولموافقة الخدمات، سوف ترى أيضاً عناصر النوع تعريف الخدمة. يكون تعريف الخدمة ملف مضغوط يتضمن الخريطة، وبياناتها، وتفاصيل عن كيفية نشر الخدمة. يمكن تحويل تعريف الخدمة ونشره على أي جهاز يقوم بتشغيل ArcGIS 10.1 for Server.

انقر فوق أي عنصر للنوع خدمة المعلم أو خدمة الخريطة لكي تنقل إلى صفحة بها وصف العنصر وعنوان URL. يمكن نسخ عنوان URL واستخدامه في الكود عند إنشاء تطبيق باستخدام APIs وجهات برمجة التطبيقات) لـ ArcGIS على الويب أو الجوال. يمكن بدلاً من ذلك النقر فوق فتح لعرض الخريطة في عارض خرائط ArcGIS.com. يمثل عارض الخرائط طريقة جيدة لبناء خريطة الويب التي يمكن حفظها على ArcGIS Online وإعادة استخدامها لاحقاً في تطبيق الويب.

استخدام الخدمات في ArcGIS for Desktop

لاستخدام الخدمات في ArcGIS for Desktop ، قم بفتح ArcCatalog أو نافذة كتالوج في ArcMap وانقر نقرًا مزدوجًا فوق الخدمات المستضافة. إن لم تقم حتى الآن بتسجيل الدخول على ArcGIS Online ، فسوف يطلب منك تسجيل الدخول. وعندها يمكن رؤية قائمة الخدمات المتاحة لسحبها أو إفلاتها في جدول المحتويات.

عرض تقارير الاستخدام للخدمات المستضافة

اشترك :-

يتطلب نشر الخدمات المستضافة حساباً يمثل جزءاً من منظمة ArcGIS Online .

يوفر موقع ArcGIS.com تقرير استخدام لكل خدمة. يمكنك استخدام هذا التقرير للتعرف على نسبة استخدام الخدمة للشبكة. يمكنك رؤية تقارير الاستخدام للخدمات التي توجد لديك، كما يتمكن المسؤولون من رؤية تقارير الاستخدام لأي خدمة.

اتبع الخطوات التالية لإظهار تقرير الاستخدام الخاص بأي عنصر من عناصرك:

الخطوات:

١. انقر في موقع ArcGIS.com على المحتويات.

٢. انقر فوق اسم الخدمة لفتح صفحة العناصر.

٣. انقر فوق زر استخدام.

٤. تفاعل مع الرسوم البيانية لتعيين الإطار الزمني والإحصائيات التي ترغب في رؤيتها.

يمكنك عرض الأشكال البيانية لكل من النطاق الترددي والطلبات.

• يعد النطاق الترددي مقياساً لمدى كثافة استخدام الخدمة لفترة زمنية معينة.

• تعد الطلبات مفيدة في التعرف على عدد العملاء الذين يستخدمون الخدمة لفترة زمنية معينة.

يمكن التنقل عبر الأشكال البيانية باستخدام الفأرة أو لوحة المفاتيح أو لمس إيماءات الشاشة.

 تلميح :-

يمكن للمسؤولين أيضاً رؤية تقرير الاستخدام المتراكم للوصف الكلي.

إدارة الخدمات المستضافة

 اشترك :-

يتطلب إدارة الخدمات المستضافة حساباً يمثل جزءاً من منظمة . ArcGIS Online .

يمكن ضبط الإعدادات التي تُحدد الأشخاص المسموح لهم بعرض الخدمة عند نشرها على ArcGIS Online. يمكن أيضاً تحرير وصف الخدمة والعلامات والصورة المصغرة. وأخيراً، يمكن حذف الخدمة إذا لزم الأمر.

تتوفر كل هذه الإجراءات داخل صفحة محتوياتي في ArcGIS.com لتسجي الدخول إلى ArcGIS.com ، انقر فوق محتوياتي واختبر جدول نتائج جميع الخرائط والتطبيقات والخدمات التي تم إضافتها إلى ArcGIS.com .

اختر من له الحق في استخدام الخدمة

يتم عرض جميع الخدمات المنشورة داخل ArcGIS.com عليك تلقائياً. لضبط دخول الأشخاص لاستخدام الخدمة، انقر فوق الخدمة داخل صفحة محتوياتي وانقر فوق مشاركة. يمكن اختيار مشاركة الجميع داخل الإنترنت مع المستخدمين داخل المؤسسة أو مع مجموعات معينة تم إنشائها داخل ArcGIS Online.

إذا تم اختيار عدم مشاركة الجميع فإن المستخدمين المسموح لهم بعرض الخدمة يتعين عليهم تسجيل الدخول إلى ArcGIS.com. يتم الحصول على رمز التأمين المميز عند إجراء تسجيل الدخول المستخدم للوصول إلى الخدمة ضمن Explorer Online وعارض خرائط ArcGIS.com.

يمكن تحرير العنوان والملخص والوصف والصورة المصغرة وعلامات التبويب والمدى والمشرفون المقترن بالخدمة داخل ArcGIS Online. داخل صفحة محتوياتي انقر فوق الخدمة، ثم انقر فوق تحرير. تساعد هذه الإعدادات المستخدمين عند التصفح والإيجاد وفهم الخدمة قبل الاستخدام. عند الانتهاء من إجراء التغييرات، تذكر أن تنقر فوق حفظ.

عرض خدمة إحصائيات الاستخدام

يمكن رؤية تقرير استخدام المشرفين وعرض النطاق والطلبات المحفوظة لكل خدمة تمتلكها. يستطيع المسنولين عرض تقرير أي خدمة. راجع عرض تقارير الاستخدام للخدمات المستضافة .

حذف الخدمة

لحذف الخدمة، انقر فوق اسم الخدمة داخل صفحة محتوياتي ثم انقر فوق حذف. يقوم ذلك بحذف الخدمة والتجانيات المتطابقة (على الرغم من أن التجانيات قد تستغرق بضع ساعات لتنتهي). إذا كنت تود حذف تعريف الخدمة، فيجب القيام بذلك باعتباره إجراء منفصل.

تأمين الخدمات المستضافة

اشترك :-

يتطلب تكوين إعدادات الأمان حساباً يكون جزءاً من منظمة . ArcGIS Online .

يستند إلى الخدمات المستضافة لـ ArcGIS Online إلى نموذج مشاركة ArcGIS Online هذا يعني أن الخدمات المستضافة تكون قابلة للوصول فقط للمستخدمين والمجموعات حيث تكون الخدمة مشاركة بوضوح باستخدام مربعات حوار المشاركة القياسية. افتراضياً، تكون الخدمة المنشورة خاصة وتكون قابلة للوصول من قبل الناشر فقط. لا تكون متوفرة للآخرين، على سبيل المثال، لا تظهر في نتائج البحث ولا تكون جزء من أي مجموعة.

إذا كنت ترغب في مشاركة الخدمات المستضافة، يمكنك مشاركتها مع المجموعات التي تنتمي إليها، المنظمة التي تعمل بها، أو مع كل شخص (بشكل عام). إذا كانت الخدمة عامة، تصبح قابلة للوصول من قبل أي فرد بما في ذلك المستخدمين المجهولين وذلك باستخدام عميل ArcGIS Online مثل موقع ArcGIS.com على الويب وكذلك أيضاً عارض الخرائط، و ArcGIS Explorer Online، و ArcGIS for iOS، والتطبيقات المخصصة التي تم تطويرها باستخدام ArcGIS web APIs. يتطلب الوصول إلى الخدمات المستضافة التي لا تكون عامة أن تكون الخدمة مشاركة مع المستخدم (أو المنظمة أو المجموعة التي ينتمي إليها المستخدم) وكذلك أيضاً أن يكون المستخدم قام بتسجيل الدخول على ArcGIS Online. يكون نموذج الأمان موجود في أي وقت يتم الوصول فيه للخدمة.

إذا قامت المنظمة بتكوين الاشتراك لحظر مشاركة العناصر خارج شبكتك، فإن خيار المشاركة مع الجميع لن يجعل العنصر مرئياً للجميع.

يؤمن ArcGIS Online جميع طرق الوصول إلى المعلومات. يتم تأسيس معرف المستخدم من خلال عملية تسجيل الدخول والتي تحدث دائماً بواسطة الاتصالات المشفرة (يستخدم HTTPS تأمين طبقات التوصيل، أو SSI). تتطلب المعاملات اللاحقة تسجيل الدخول، وتحدث بواسطة الاتصالات المشفرة وغير المشفرة.

يحدد مسنول المنظمة ما عدا كان SSI مطلوب لجميع المعاملات.

راجع تكوين إعدادات الأمان .

تدعم حلول SSI الحد الأقصى للأمان وتؤكد أيضاً على أن جميع البيانات (على سبيل المثال، المعالم والتجانيات) ، بالإضافة إلى الرموز الفريدة الموثقة، تكون مشفرة أثناء تصفح الإنترنت. هناك تكلفة أداء في تشفير البيانات لإرسالها وينبغي معاملتها كجزء من هذا الخيار.

يكون SSI متاح للمنظمات التي يمكن الوصول إلي محتواها و/أو محتوى منظمات SSI الأخرى. يكون متاح أيضاً للمنظمة لتمكين SSI والسماح للمستخدمين بالوصول إلى المحتوى غير المشفر من خارج المنظمة. مع ذلك، لا يقوم دعم التطبيقات باستخدام خرائط الويب باستخدام المحتوى المختلط، ويمكن أن يؤثر ذلك على خبرة المستخدم في عوارض الخريطة المتنوعة. لا يدعم ArcGIS Explorer Online وتطبيقات Microsoft Silverlight الأخرى المحتوى المختلط. على سبيل المثال، تحاول فتح خريطة الويب في ArcGIS Explorer Online بصفتك عضو في منظمة SSI وتتضمن الخريطة طبقات HTTP ، ممكن أن تظهر هذه الطبقات مكسورة.

مشاركة المحتوى :-

ما الذي يجب مشاركته؟

يتم التحفيز على مشاركة الخرائط والبيانات والتطبيقات إذا كانت مفيدة للآخرين ومرئية في متصفح الويب أو جهاز الجوال أو عارض سطح المكتب. على سبيل المثال يجوز مشاركة الخريطة التي تظهر نظام التجميع العام أو شبكة منافع الدولة. قد تود أيضاً مشاركة نموذج كود Flex والتي تعتقد أنها نافعة لمطوري Flex الآخرين. وفي النهاية، إذا كنت مستخدم ArcGIS قد تود أن تشارك وضع الخرائط والبيانات عبر ملف حزمة الطبقة.

يكون بعض المحتوى مناسباً للإضافة ولكنه ليس مناسباً للمشاركة مع أشخاص خارج المؤسسة. يتضمن هذا المحتوى الخاص الخرائط قيد العمل وخرائط شخصية أو بيانات ذات حساسية من العمل. استمرار العمل قد تود مشاركة المحتوى فقط مع مجموعة مشتركة في التحقق من المعلومات وتولييفها بشكل جيد. انتهاء المحتوى يمكن مشاركته مع الجميع (بعبارة أخرى جعلها عامة). حالات البيانات الشخصية الحساسة للعمل قد تود عمل المحتوى خاصاً.

إن المحتوى الذي قمت بإضافته يمكن الوصول للمستخدمين والمجموعات الوصول إليه حيث تم مشاركة المحتوى بوضوح. تكون العناصر التي لديك خاصة، مما يعني أنه يمكنك فقط الوصول إليهم. لا تتوفر الخرائط والتطبيقات والبيانات للآخرين فعلى سبيل المثال إنها لا تظهر في نتائج البحث وليس جزء من أي مجموعة.

إذا كنت تريد مشاركة المحتوى فيمكن مشاركته مع المجموعات التي تنتمي إليها أو مع الجميع (عام). إذا قمت بعمل العنصر عام فإن الجميع سوف يصلون إليه بالإضافة إلى المستخدمين الغير معروفين باستخدام عميل ArcGIS Online مثل موقع ArcGIS.com وعارض الخريطة و ArcGIS Explorer Online و ArcGIS for iOS والتطبيقات المخصصة المطورة عن طريق ArcGIS web APIs. يتم مشاركة الوصول إلى العناصر مع مجموعة محددة والذي يتطلب مشاركة العنصر مع تلك المجموعة وأن أعضاء هذه المجموعة قاموا بتسجيل الدخول. ويتم تنفيذ ذلك في أي وقت يتم الوصول إلى العنصر.

تضمن شركة إزري الوصول إلى المعلومات. يتم إنشاء معرف المستخدم عن طريق عملية تسجيل الدخول واليت تحدث في HTTPS. الوصول اللاحق للمعلومات يتطلب الرموز المميزة الموثقة التي تم اكتسابها في قوت تسجيل الدخول وتحدث في HTTP.

المسؤولون الذين لديهم الخيار لتمكين التأمين الإضافي على المنظمة التابعة لهم التي يكون فيها الوصول إلى جميع المعلومات التي تحدث في HTTPS (SSL).

ملاحظة :-

يمكن للمنظمة أن تقوم بمنع الأعضاء من مشاركة العناصر خارج المنظمة. في هذه الحالة، يتعذر على المستخدمين والناشرين رؤية خيارات مشاركة المحتوى أو المجموعات مع كل شخص (الجميع). وعلى الرغم من ذلك، يمكن للمسؤولين اختيار مشاركة أي العناصر في المنظمة مع الجميع.

أفضل الممارسات المستخدمة في عملية المشاركة

يمكنك إضافة القيمة للخرائط والتطبيقات عن طريق مشاركتهم في المنظمة. مشاركة الخرائط عالية الجودة ذات الصور الجميلة ونماذج نظم المعلومات الجغرافية التحليلية المعززة من خلال موقع الويب طريقة سهلة لتوسيع نطاق عملك في المنظمة ليصل إلى مجتمع الويب المفتوح. مبين أدناه بعض أفضل الممارسات المستخدمة لجعل العناصر التي قمت بمشاركتها معتمدة ومثيرة للاهتمام.

ملاحظة :-

يمكن للمنظمة أن تقوم بمنع الأعضاء من مشاركة العناصر خارج المنظمة. في هذه الحالة، يتعذر على المستخدمين والناشرين رؤية خيارات مشاركة المحتوى أو المجموعات مع كل شخص (الجميع). وعلى الرغم من ذلك، يمكن للمسؤولين اختيار مشاركة أي العناصر في المنظمة مع الجميع.

معلومات ذات صلة

المعلومات ذات الصلة هي إحدى المكونات الرئيسية لخريطة ممتازة أو تطبيق ممتاز. العناصر التي تتم مشاركتها سواء كانت موضوعية أو ذات اهتمام عام أو عملية أو للعرض على توصيل معلومات ذات فائدة في تنسيق جذاب ومفيد. بعض الأمثلة على خريطة مصورة لكارثة ببنية حالية، وطبقة تعرض الإنفاق الفيدرالي لكل مقاطعة على الرعاية الصحية وعينة توجيه JavaScript والتي تشمل على مرفقات الكود.

للوصول إلى أكبر عدد من الأشخاص، تأكد من **مشاركة العنصر الخاص بك مع الجميع**. مشاركة العناصر التي يستخدمها نطاق عريض من جمهور المستخدمين، مثل خريطة الويب أو عناصر مفيدة لشريحة معينة من جمهور المستخدمين، مثل حزم ملفات ArcGIS . بغض النظر عن التنسيق المستخدم أو جمهور المستخدمين، تأكد من أن البيانات التي تتكون منها الخريطة أو التطبيق يمكن لأي شخص يفتح العنصر الخاص بك الدخول إليها.

صورة مصغرة فعالة

صورة مصغرة جذابة تساعدك **الصورة المصغرة الجميلة** على إظهار العنصر الخاص بك في قائمة نتائج البحث. قم بالتأشير على الصورة التي يضيفها الموقع افتراضياً. إذا لم تبدو الصورة المصغرة ذات إحياء وجيدة، استبدلها بأخرى لديك. الصور المعروضة في مساحة الصورة المصغرة هي (200 بكسل x 133 بكسل) دون الحاجة إلى إعادة ضبط حجمها. تأكد من استخدام التنسيق المدعوم من قبل مستعرضات الويب PNG: أو GIF أو JPEG.

تفاصيل العنصر القيمة

الهدف من أن تكون واضحة ومحددة في **وصف الخريطة**. اقضي بعض الوقت في اقتراح عنوان وملخص ووصف وعلامات تعليمية حتى يمكن للآخرين التعرف على غرض المحتوى الخاص بك. تأكد من تضمين دخول جيد وقيود استخدام ومشرفين **ومدى مكاني**. أخيراً، تأكد من الاستجابة إلى أي **تعليقات** يضيفها أي شخص عن العنصر الخاص بك. يمكن إضافة تعليقات معدة مسبقاً للارتقاء بمعلم معين في خريطةك أو تطبيقك. على سبيل المثال، يمكنك تشجيع المستخدمين لفحص الصورة الجوية الجديدة التي أضفتها إلى خريطةك على الويب للتو.

ملف تعريفى وصفى

الملف التعريفى الوصفى حقق استفادة من **ملفك التعريفى** لإنشاء مرجعك في المعلومات الجغرافية وتصميم الخريطة وتطوير التطبيقات وهكذا. تتضمن المعلومات الوصفية المفيدة اسمك الأول واسم العائلة والشركة التي تعمل بها ومعلومات الاتصال ومجالات الخبرة التي تتمتع بها واهتماماتك. تمثل إضافة الصورة التي تعبر عنك أو عن شركتك في تشخيص الوصف الذي قدمته.

مشاركة العناصر

شاهد المقطع (<http://resources.arcgis.com/ar/help/arcgisonline/010q/video258.htm>)

إذا قمت بإضافة العنصر للويب أو قمت بحفظ خريطة الويب، يمكنك مشاركتها مع الآخرين. العنصر تلقائياً وهذا يعني أنه لن يظهر في نتائج البحث ولن تصبح جزء من أي مجموعة تنتمي إليها. مشاركتك للعنصر مع الآخرين يجعله عام، لذلك فأى شخص يقوم بزيارة الويب يمكنه العثور عليه واستخدامه ويتمكن أيضاً مالكي المجموعة من تضمينه داخل محتوى مجموعاتهم. إذا كنت تفضل، يمكنك الاحتفاظ بالعنصر بشكل خاص وذلك بمشاركة العنصر مع المجموعات التي تنتمي إليها فقط. سوف يسمح لك هذا بمشاركة العناصر العامة التي لم تمتلكها من خلال الارتباطات، والمدونات، والمواقع الإلكترونية، والوسائط الاجتماعية. إذا كنت مالكاً لمجموعة، يمكنك مشاركة العناصر على المجموعة الخاصة بك.

ملاحظة :-

يمكن للمنظمة أن تقوم بمنع الأعضاء من مشاركة العناصر خارج المنظمة. في هذه الحالة، يتعذر على المستخدمين والناشرين رؤية خيارات مشاركة المحتوى أو المجموعات مع كل شخص (الجميع). وعلى الرغم من ذلك، يمكن للمسؤولين اختيار مشاركة أي العناصر في المنظمة مع الجميع.

مشاركة العنصر الخاص بك مع كل واحد

مشاركة العنصر مع الجميع يجعله عام. هذا يعني أن أي شخص، بما في ذلك مستخدمي الويب يمكنهم الوصول للعنصر ورؤيته. إضافة العناصر العامة إلى أي مجموعة عن طريق مالك المجموعة. إذا كنت تريد ربط أو تضمين الخريطة في موقع ويب، تأكد من مشاركتها مع الجميع.

الخطوات :-

١. تأكد من قيامك بتسجيل الدخول.
 ٢. افتح محتوياتي.
 ٣. مربع التحديد التالي إلى عنوان العنصر الذي تريد مشاركته.
- يمكنك مشاركة العديد من العناصر في وقت متزامن عن طريق تحديد العديد من العناوين أو يمكنك مشاركة جميع العناصر في مجلد بشكل متزامن عن طريق تحديد المربع التالي إلى العنوان.
٤. فوق زر مشاركة.
 ٥. في نافذة المشاركة قم بتحديد الجميع (عام) وانقر موافق.
- مشاركة العنصر الخاص بك مع مجموعة
- يمكنك إبقاء العنصر مع مجموعة يمكن الاحتفاظ بالعنصر خاص عن طريق مشاركته مع مجموعة أو مجموعات التي تنتمي إليها.
- لمشاركة عنصر مع مجموعة، اتبع الخطوات التالية:

الخطوات :-

١. تأكد من قيامك بتسجيل الدخول.
 ٢. افتح محتوياتي.
 ٣. مربع التحديد التالي إلى عنوان العنصر الذي تريد مشاركته.
- يمكنك مشاركة العديد من العناصر في وقت متزامن عن طريق تحديد العديد من العناوين أو يمكنك مشاركة جميع العناصر في مجلد بشكل متزامن عن طريق تحديد المربع التالي إلى العنوان.

٤. فوق زر مشاركة.

٥. من على نافذة مشاركة الظاهرة، حدد مربع أو مربعات التحديد التالية إلى المجموعة أو المجموعات التي تريد مشاركة العنصر معها.

مشاركة العنصر الخاص بك مع كل واحد ومع مجموعة

ضع في اعتبارك مشاركة العنصر مع الجميع أو مجموعة عندما تريد الجميع الوصول إلى العنصر ولكن تريد أيضاً تمييز المحتوى ضمن إعداد المجموعة. يكون ذلك مناسب لمجموعة العمل التي تم التركيز عليها حيث يستفيد جميع الأعضاء من عرض قائمة المحتوى الخاص والتي يمكن استخدامها للتعاون والتبادل. فعلى سبيل المثال، المطافئ والتي تضع خرائط لمناطق الحرائق، فإنك تريد أن يعثر الجميع على هذه الخرائط ويشاهدوها، ولكنك تريد أن يستخدم أعضاء المطافئ هذه الخرائط كقالب لإنشاء الإصدارات المحلية الخاصة.

المشاركة خارج الويب

بمجرد قيامك بمشاركة العنصر داخل الويب يمكنك توفير عنوان URL للعنصر وذلك من خلال البريد الإلكتروني، والمدونات، ومواقع الويب، والوسائط الاجتماعية. راجع [الارتباط بالمحتوى](#) لمزيد من المعلومات. يمكنك أيضاً استخدام زر مشاركة الموجود على عارض خريطة ArcGIS.com لمشاركة خرائط الويب.

مشاركة العناصر العامة التي لا تمتلكها

يمكنك مشاركة العناصر العامة للأشخاص الآخرين التي قمت باكتشافها على موقع الويب. على سبيل المثال، يمكنك مشاركة خريطة على الويب بواسطة نشرها على مواقع التواصل الاجتماعي، وإرسال الرابط على شكل بريد إلكتروني، أو تضمينها داخل موقع أو مدونة. إذا كنت مالكا لمجموعة، يمكنك مشاركة خرائط الأساس العامة، والتطبيقات، وغيرها من العناصر إلى المجموعة الخاصة بك.

راجع المجموعات المألقة .

مشاركة العنصر الخاص بك مع المنظمة.

لمشاركة العنصر مع المنظمة، اتبع الخطوات التالية :

الخطوات :-

١. تأكد من قيامك بتسجيل الدخول.

٢. افتح محتوياتي.

٣. مربع التحديد التالي إلى عنوان العنصر الذي تريد مشاركته.

يمكنك مشاركة العديد من العناصر في وقت متزامن عن طريق تحديد العديد من العناوين أو يمكنك مشاركة جميع العناصر في مجلد بشكل متزامن عن طريق تحديد المربع التالي إلى العنوان.

٤. فوق زر مشاركة.

٥. من على نافذة مشاركة الظاهرة، قم بالتأشير على المربع المجاور إلى اسم المنظمة.

مشاركة خرائط الويب

يمكن مشاركة أي خريطة ويب تعثر عليها في موقع الويب على الفور من خلال نشرها في مواقع التواصل الاجتماعي مثل تويتر أو إرسالها في شكل ارتباط عبر البريد الإلكتروني أو تضمينها في موقع ويب أو مدونة (لا تتطلب استخدام برامج). افتح الخريطة في عارض خرائط ArcGIS.com الداخلي، انقر فوق زر مشاركة واختر خيار مشاركة الخريطة. أنت لا تحتاج أن تسجل الدخول لمشاركة الخرائط التي شاركها آخرون بشكل عام.

يمكنك أيضاً إنشاء خرائط الويب الخاصة بك ومشاركتها. استخدم عارض خرائط ArcGIS.com لفتح خريطة جديدة وأضف إليها البيانات أو ابحث عن خريطة حالية تريد حفظها في حسابك؛ حتى يمكنك تعزيزها بالبيانات التي توجد لديك. اتبع العملية المكونة من خمس خطوات أدناه لمشاركة خريطة الويب:

تسجيل الدخول على الموقع

تسجيل الدخول على الموقع. قبل قيامك بتسجيل الدخول لأول مرة، فأنت بحاجة لإنشاء حساب .

إذا كان لديك حساب موجود على Esri Global ، فبإمكانك تسجيله لـ ArcGIS Online ، ثم استخدامه لتسجيل الدخول على الموقع. راجع تسجيل الحساب الحالي على Esri Global .

إنشاء خريطة ويب

لإنشاء خريطة الويب، افتح عارض خرائط ArcGIS.com واختر مساحة وقرر ماذا تريد أن تظهر. يمكنك تحديد خريطة الأساس، وإضافة طبقات البيانات، وعرض البيانات الجدولية مع النوافذ المنبثقة، التي تشتمل على علامات مرجعية لأماكن محددة، كما تشتمل على وصف الخريطة.

حفظ خريطة الويب

بمجرد إنشاء خريطة الويب، انقر فوق زر "حفظ" واكتب عنواناً وعلامات وملخصاً، واختر مجلدًا في "المحتوى" ثم انقر فوق "حفظ".

اجعل خريطة الويب عامة.

قبل مشاركة خريطة الويب خارج موقع الويب، ينبغي عليك جعلها عامة. للقيام بذلك، انقر فوق زر "مشاركة" و"قم بالتأشير على المربع المجاور إلى المشاركة مع الجميع (عام)". أيضاً استخدام خيار المشاركة في محتوياتي .

ملاحظة :-

يمكن للمنظمة أن تقوم بمنع الأعضاء من مشاركة العناصر خارج المنظمة. في هذه الحالة، يتعذر على المستخدمين والناشرين رؤية خيارات مشاركة المحتوى أو المجموعات مع كل شخص (الجميع). وعلى الرغم من ذلك، يمكن للمسؤولين اختيار مشاركة أي العناصر في المنظمة مع الجميع.

مشاركة خريطة الويب

يوجد العديد من الطرق التي يمكن من خلالها مشاركة خرائط الويب العامة التي تعثر عليها أو التي قمت بإنشائها.

- انسخ عنوان URL قصير والصقه في بريد إلكتروني أو مدونة أو موقع ويب.

راجع الارتباط بخرائط الويب .

- تضمين الخريطة في موقع الويب.

راجع تضمين خرائط الويب .

- إنشاء تطبيق رسم الخرائط على الويب مع أحد القوالب المتوفرة. يمكنك استضافة التطبيق على الخادم الخاص بك أو نشره على مجموعة نظراء Esri .

راجع إنشاء التطبيقات مع خرائط الويب .

تلميح :-

عندما تشارك خريطة الويب من خلال ارتباط أو تضمينها في موقع ويب، يتم التقاط آخر مدى قمت بعرضه تلقائيًا وشمله في الارتباط أو تضمينه في الخريطة. عند فتح الخريطة، تظهر المدى الذي كنت تعرضه عند مشاركتها. يسمح لك هذا بمشاركة خرائط الويب التي تفتح في مواقع معينة وتضمينها. على سبيل المثال، إذا عثرت على خريطة سكانية للولايات المتحدة بأكملها، يمكنك تكبير مدينتك ومشاركة ارتباط يفتح خريطة هذه المدينة.

مشاركة المجموعات

يمكن مشاركة أي مجموعة عامة مباشرة والتي تنمي إليها أو البحث داخل الموقع عن طريق النشر داخل مواقع التواصل الاجتماعي مثل تويتر أو إرسالها في شكل ارتباط عبر البريد الإلكتروني أو تضمينها في موقع أو إنشاء تطبيق المعرض. افتح المجموعة، وانقر فوق زر "مشاركة" واختر أحد خيارات مشاركة المجموعة.

يمكنك أيضا مشاركة المجموعات التي تمتلكها. استخدم الموقع لإنشاء مجموعة وإضافة بعض المحتوى ودعوة الأعضاء للانضمام حيث يمكنهم المشاركة في المحتوى. اتبع العملية التالية لمشاركة المجموعة:

تسجيل الدخول على موقع الويب

تسجيل الدخول على الويب قبل قيامك بتسجيل الدخول لأول مرة، فأنت بحاجة لإنشاء حساب.

راجع إنشاء حساب .

إذا كان لديك حساب موجود على Esri Global ، فبإمكانك تسجيله لـ ArcGIS Online ، ثم استخدامه لتسجيل الدخول على موقع الويب.

راجع تسجيل الحساب الحالي على Esri Global .

إنشاء مجموعة

لإنشاء مجموعة، افتح مجموعات ثم انقر فوق زر إنشاء مجموعة. تفتح النافذة حيث يمكن إدخال الاسم والملخص والوصف والعلامات والصور المصغرة.

راجع إنشاء المجموعات .

اجعل المجموعة للجميع.

قبل مشاركة المجموعة خارج الموقع وتضمينها داخل الموقع ينبغي عليك جعلها للجميع. للقيام بذلك، حدد للجميع لتصبح حالة المجموعة.

ملاحظة :-

يمكن للمنظمة أن تقوم بمنع الأعضاء من مشاركة العناصر خارج المنظمة. في هذه الحالة، يتعذر على المستخدمين والناشرين رؤية خيارات مشاركة المحتوى أو المجموعات مع كل شخص (الجميع). وعلى الرغم من ذلك، يمكن للمسؤولين اختيار مشاركة أي العناصر في المنظمة مع الجميع.

مشاركة مجموعتك

هناك العديد من الطرق يمكن مشاركة المجموعات التي تنتمي إليها:

- انسخ عنوان URL قصير والصقه في بريد إلكتروني أو مدونة أو موقع ويب.
- تضمين محتويات المجموعة داخل الموقع.
- إنشاء معرض العناصر من المجموعة مع واحدة من قوالب التطبيقات المكونة المدعومة. يمكنك استضافة التطبيق على الخادم الخاص بك أو نشره على مجموعة نظراء Esri .

مشاركة العروض التقديمية

مشاركة العرض التقديمي عن طريق رابط مباشر أو تضمينه في موقع. العروض التقديمية هي عبارة عن مجموعة من شرائح معلق عليها للتوضيح والتي تساعد في توصيل أهمية محتوى الخريطة مثل خريطة الأساس والمعالم والطبقات. بتشغيل العرض التقديمي بأزرار التحكم للبدء والتقدم إلى الأمام والرجوع إلى الخلف والإنهاء إلى آخره. إنشاء العروض التقديمية في ArcGIS Explorer Online كجزء من الخريطة والتي يمكن عرضها من أي خريطة عميل ArcGIS متضمنة عارض الخريطة في ArcGIS.com و ArcGIS for iOS تضمين الخريطة في وضع العرض التقديمي في صفحة ويب إذا كان لديك موقع.

مشاركة عنوان URL والرابط المباشر إلى العرض التقديمي. كنت تريد تدعيم طريقة خالية وفعالة للآخرين لعرض العرض التقديمي فإن مشاركة رابط مباشر إلى العرض التقديمي تصبح مثالية. يتم النقر فوق ارتباط العرض التقديمي المباشر تبدأ صفحة الويب مع عرض تقديمي لخريطة محددة في وضع تمثيلي خاص. يوضح هذا الوضع كيفية البدء والانتهاء من العرض التقديمي عن طريق أزرار العرض في أول الخريطة في وضع العرض التقديمي.

لمشاركة رابط مباشر باستخدام ArcGIS.com عارض الخريطة، اتبع الخطوات الموضحة أدناه.

الخطوات :-

١. الخريطة مع العرض التقديمي التي تريد مشاركتها عبر رابط وفتحها في عارض الخريطة ArcGIS.com .
٢. فوق زر مشاركة لتفتح نافذة مشاركة.
٣. إذا كنت تملك عرض تقديمي ولم يتم مشاركتها على العلن، قم بالتأشير على المربع المجاور إلى مشاركتها مع كل فرد (عام).
٤. ارتباط قسم الخريطة اختر العرض التقديمي.
٥. وانسخ عنوان URL الذي يظهر.
٦. عنوان URL في بريد إلكتروني ورسالة فورية ومستند وإلى آخره.

ملاحظة :-

يمكن للمنظمة أن تقوم بمنع الأعضاء من مشاركة العناصر خارج المنظمة. في هذه الحالة، يتعذر على المستخدمين والناشرين رؤية خيارات مشاركة المحتوى أو المجموعات مع كل شخص (الجميع). وعلى الرغم من ذلك، يمكن للمسؤولين اختيار مشاركة أي العناصر في المنظمة مع الجميع.

الخريطة في الموقع

تضمن الخريطة في وضع العرض التقديمي في صفحة ويب إذا كان لديك موقع. تضمن عرض تقديمي في صفحة ويب بعرض العرض التقديمي المباشر ضمن صفحة ويب ولا يمكن فتحه باستخدام ArcGIS Explorer Online أو عارض الخريطة ArcGIS.com. لتثبيت العرض التقديمي باستخدام عارض الخريطة لـ ArcGIS.com ، اتبع الخطوات التالية.

الخطوات

١. العثور على الخريطة مع العرض التقديمي التي تريد مشاركتها عبر رابط وفتحها في عارض الخريطة ArcGIS.com.
٢. فوق زر مشاركة لتفتح نافذة مشاركة.
٣. إذا كنت تملك خريطة ولم يتم مشاركتها على العلن، قم بالتأشير على المربع المجاور إلى مشاركتها مع كل فرد (عام).

٤. فوق زر تضمين موقع. يتم عرض نافذة تضمين في موقع.

٥. قم بتحديد المربع المجاور لـ العرض التقديمي المضمن. لا تحتوي العروض التقديمية على أداة التكبير والتصغير أو شريط المقياس لأن هذه الخيارات معطلة منذ تحديد مربع التحديد المضمن في العرض التقديمي.

٦. حجم الخريطة.

٧. كود HTML المتوفر وانسخه.

٨. الكود في صفحة الويب التي تريد إظهار الخريطة عليها.

مشاركة تطبيقات الويب

شاهد المقطع (<http://resources.arcgis.com/ar/help/arcgisonline/010g/video258.htm>)

إحدى الطرق الجيدة لترقية التطبيقات العامة لتخطيط الخرائط على الويب مع مجتمع الويب المفتوح هي مشاركتها في موقع ArcGIS.com. عرض العمل لا يشجع المستخدمين الآخرين على إنشاء تطبيقاتهم الخاص فحسب، بل يظهر أيضاً قيمة نظم المعلومات الجغرافية للمنظمة ومالكها وعملائها. اتبع عملية الثلاثة خطوات لمشاركة تطبيق الويب على الموقع:

تسجيل الدخول على الموقع

تسجيل الدخول على الموقع. قبل قيامك بتسجيل الدخول لأول مرة، فأنت بحاجة لإنشاء حساب .

إضافة تطبيق تخطيط الخرائط على الويب.

إضافتك للتطبيق، فأنت بذلك تشير إلى عنوان URL. لا يقوم الموقع بتخزين ملفات التطبيق بالفعل. لإضافة إسناد تطبيق ما، اتبع الخطوات التالية:

الخطوات:

١. افتح المحتوى وانقر فوق زر إضافة عنصر.

تظهر نافذة إضافة عنصر.

٢. حدد تطبيقك اختر رسم الخرائط على الويب.

٣. الغرض من التطبيق. خيارات ثلاثة:

• جاهز للاستخدام: موقع ويب كامل الوظائف على سبيل المثال [موقع بوسطن للطاقة الشمسية](#)

• قابل للتكوين: التطبيقات كاملة الوظائف التي يمكن نشرها بواسطة ملف التكوين على سبيل المثال [تطبيق](#)

[Environmental 311 القابل للتكوين](#)

• عينة من الكود: كود لقطعة معينة من الوظيفة فعلى سبيل المثال [ArcGIS Sample Mobile App تطبيق](#)

٤. اختيار API المستخدم في إنشاء التطبيق : JavaScript أو Flex أو Silverlight أو Web ADF أو غير ذلك.

٥. عنوان URL الخاص بالتطبيق، على سبيل المثال، `http://<myServer>/myWebMapApp`.

٦. اكتب العنوان.

٧. اكتب العلامات. ، يمكنك النقر على رابط "اختيار من العلامات" لفتح قائمة العلامات التي سبق لك استخدامها.

٨. انقر فوق زر "إضافة عنصر".

بمجرد الإشارة إلى التطبيق، يظهر محتوياتك كما يمكن تحرير تفاصيل العنصر.

تفاصيل العنصر

تفاصيل العنصر يجعل التوثيق الكامل لعنصرك عمل ذو قيمة ويجعل اكتشافه واستخدامه والعمل به على تطبيق الجوال أسهل للآخرين. التفاصيل التي تم إضافتها إلى العنصر وحرر ما يلزم. من وجود عنوان وملخص ووصف وعلامات محددة وذات معنى للعنصر. يتم إنشاء الصور المصغرة تلقائياً لتطبيقات الويب، ولذلك يلزمك إنشاء الصور المصغرة بنفسك وإضافتها إلى تفاصيل العنصر. ينبغي أن تكون الصورة المصغرة بدقة 133 x 200 بكسل، وبتنسيق ويب مثل PNG وذلك لأفضل دقة.

تلميح :-

أدرت تضمين الكود، أنشئ ملف ZIP واستخدم زر "إرفاق الكود" لإرفاقه. لصفحة تفاصيل العنصر الآن رابط لتحميل مرفقات الكود.

مشاركة التطبيق

إضافتك لتطبيق الويب وتحرير تفاصيل العنصر، فينبغي عليك مشاركته مع كل فرد. يكون ذلك التطبيق قابلاً للعرض في موقع ArcGIS.com أو مواقع أخرى تعزز من موقع ArcGIS.com مثل "مركز موارد ArcGIS". تطبيقك على الويب مع الجميع، اتبع هذه الخطوات:

الخطوات:

١. افتح المحتوى.

٢. بالتأشير على المربع المجاور لعنوان تطبيق رسم الخرائط على الويب الذي ترغب بمشاركته.

أيضاً مشاركة العنصر من صفحة تفاصيل العنصر.

٣. فوق زر مشاركة.

٤. في نافذة المشاركة قم بتحديد الجميع (عام) وانقر موافق.

ملاحظة :-

يمكن للمنظمة أن تقوم بمنع الأعضاء من مشاركة العناصر خارج المنظمة. في هذه الحالة، يتعذر على المستخدمين والناشرين رؤية خيارات مشاركة المحتوى أو المجموعات مع كل شخص (الجميع). وعلى الرغم من ذلك، يمكن للمسؤولين اختيار مشاركة أي العناصر في المنظمة مع الجميع.

مشاركة تطبيقات الجوال

شاهد المقطع (<http://resources.arcgis.com/ar/help/arcgisonline/010q/video258.htm>)

مشاركة تطبيقات الجوال خلال ArcGIS.com على الويب طريقة جيدة لترقيتها. عملك لا يشجع المستخدمين الآخرين على إنشاء تطبيقاتهم فحسب، بل يظهر أيضاً قيمة جوال GIS للمنظمة التي تعمل بها وكذلك عملاتها. اتبع العملية المكونة من الخطوات الثلاث التالية لمشاركة تطبيقات الجوال على الموقع.

تسجيل الدخول على الموقع

تسجيل الدخول على الموقع. قبل قيامك بتسجيل الدخول لأول مرة، فأنت بحاجة لإنشاء حساب .

تطبيق الجوال

إضافتك للتطبيق، فأنت بذلك تشير إلى عنوان URL. لا يقوم الموقع بتخزين ملفات التطبيق بالفعل. لإضافة إسناد تطبيق ما، اتبع الخطوات التالية :

الخطوات :-

١. افتح المحتوى وانقر فوق زر إضافة عنصر.

تظهر نافذة إضافة عنصر.

٢. التطبيق، وبعد ذلك اختر الجوال.

٣. الهدف من التطبيق. خيارات ثلاثة:

• جاهز للاستخدام —تطبيق جوال كامل الوظائف على سبيل المثال [FindAControl for Android](#)

• قابل للتكوين —تطبيق كامل الوظائف يمكن نشره بتكوين ملف ماعلى سبيل المثال [خرق الكود في \(ArcGIS 10.1\) iPad](#)

• عينة من الكود —كود لقطعة معينة من الوظيفة فعلى سبيل المثال [تطبيق ArcGIS Sample Mobile App](#)

٤. اختيار API المستخدم في إنشاء التطبيق: JavaScript أو Flex أو IOS أو Mobile أو Windows Phone أو Android .

٥. ادخل عنوان URL حيث يتمكن الآخرون من تنزيل التطبيق، على سبيل المثال، <http://itunes.apple.com/us/app/bao/id380484178?mt=8>.
تقم بإرفاق الكود لتفاصيل العنصر.

٦. اكتب العنوان.

٧. اكتب العلامات. انقر فوق رابط الاختيار من العلامات لفتح قائمة العلامات التي استخدمتها وحدد احدهما.

٨. إضافة عنصر.

بعد قيامك بإضافة العنصر، سيظهر العنوان على المحتوى، ستتمكن من تحرير تفاصيل العنصر.

تفاصيل العنصر

تفاصيل العنصر يجعل التوثيق الكامل لعنصرك عمل ذو قيمة ويجعل اكتشافه واستخدامه والعمل به على تطبيق الجوال أسهل للآخرين. التفاصيل التي تم إضافتها إلى العنصر وحرر ما يلزم. من وجود عنوان وملخص ووصف وعلامات محددة وذات معنى للعنصر. يتم إنتاج الصورة المصغرة لتطبيقات الجوال تلقائياً، لذلك ستكون لديك الرغبة في إنشاء صورة مصغرة وإضافتها لتفاصيل العنصر. على أفضل دقة، ينبغي أن تكون الصورة المصغرة بمقاس 200 بكسل في 133 بكسل وأن تكون بنفس تنسيق الويب مثل PNG .

تلميح :

أدرت تضمين الكود، أنشئ ملف ZIP واستخدم زر "إرفاق الكود" لإرفاقه. لصفحة تفاصيل العنصر الآن رابط لتحميل مرفقات الكود.

مشاركة التطبيق

بمجرد إضافتك لتطبيق الجوال وتحريرك لتفاصيل العنصر، سينبغي عليك مشاركته مع كل شخص. يجعله ذلك قابلاً للعرض داخل الموقع أو داخل المواقع الأخرى التي تعمل على زيادة موقع ArcGIS.com على الويب مثل موارد ArcGIS. تطبيق الجوال مع كل فرد، **اتبع الخطوات التالية:**

الخطوات :-

١. افتح المحتوى.

٢. مربع التحديد التالي إلى عنوان العنصر الذي تريد مشاركته.

أيضاً مشاركة العنصر من صفحة تفاصيل العنصر.

٣. فوق زر مشاركة.

٤. في نافذة المشاركة قم بتحديد الجميع (عام) وانقر موافق.

يمكن للمنظمة أن تقوم بمنع الأعضاء من مشاركة العناصر خارج المنظمة. في هذه الحالة، يتعذر على المستخدمين والناشرين رؤية خيارات مشاركة المحتوى أو المجموعات مع كل شخص (الجميع). وعلى الرغم من ذلك، يمكن للمسؤولين اختيار مشاركة أي العناصر في المنظمة مع الجميع.

مشاركة محتوى ArcGIS for Desktop

قد تعثر على بعض المحتويات الموجودة في الموقع التي لا تعمل كما هو متوقع في تطبيق ArcGIS for Desktop. الأسباب الشائعة هي أن مالك المحتوى قام بمشاركة خريطة أو طبقة دون مشاركة البيانات الأساسية لكل شخص يمكنه الوصول إلى الخريطة أو الطبقة. الخريطة (lyr) ومستندات الخريطة (.mxd) معرضة بشكل خاص إلى هذا. لهذه الأنواع من الملفات لتكون مفيدة مثل العناصر التي تم مشاركتها علناً في الموقع، ويجب أن تكون البيانات المرتبطة بالملف متاحة للجمهور. على سبيل المثال، يحتاج ملف الطبقة إلى خدمة مرجعية يتم مشاركتها علناً في الموقع أو تكون متاحة للجمهور على الإنترنت.

قمت بفتح ملف طبقة أو مستند خريطة في تطبيق ArcGIS for Desktop وترى طبقات مفقودة، فمن المحتمل أنه ليس لديك إمكانية الدخول إلى جميع مصادر البيانات الأساسية. ترغب في **إضافة تعليق** على العنصر المتعلق بالبيانات المفقودة. سيساعد المستخدمين الآخرين في قياس فائدة العنصر. تضع في اعتبارك أيضاً **البحوث عن** معلومات جغرافية مكافئة مثل حزمة الطبقة أو خدمة الخريطة أو خريطة الويب.

تعد ملفات الحزمة، مثل حزمة الطبقة، طريقة جيدة لمشاركة رسم الخرائط والبيانات نظراً لأنها تحتوي على الخريطة أو المعلومات التعريفية للأداة ومحتويات البيانات.

تُعد الخدمات من ArcGIS for Server طريقة جيدة أخرى لمشاركة المحتوى طالما كانت الخدمات على الخادم المتوفر بشكل عام. راجع **نبذة عن خدمات ArcGIS for Server على الويب**.

ميزة أخرى إضافية للخريطة هي أنه يمكن استخدامها في صورة طبقات بيانات لخرائط الويب.

راجع **حول إضافة طبقات البيانات**.

الارتباط بالمحتوى

يمكن الوصول إلى عناصر المحتوى ونتائج البحث والمجموعات مباشرة عن طريق عنوان URL. يعني أنه يمكنك الارتباط بصفحة التفاصيل، أو خريطة الويب، أو قائمة نتائج البحث، أو المجموعات وذلك من خلال نسخ عنوان URL ولصقه الذي يظهر في شريط عنوان مستعرض الويب. على سبيل المثال، عنوان URL للـ رابط

<http://www.arcgis.com/home/webmap/viewer.html?webmap=35c2e978623849a098acd04f9dfbfb4d>

يفتح خريطة San Francisco. يسمح لك هذا بترقية العناصر بسهولة على الويب من خلال البريد الإلكتروني، والمدونات، والوسائط الاجتماعية.

ملاحظة :-

تأكد أنه يتم مشاركة العنصر الخاص بك مع كل شخص (عام) قبل إرسالك عنوان URL .

اجع مشاركة المحتوى.

بتفاصيل العنصر

الخطوات :-

١. صفحة التفاصيل للعنصر الذي ترغب في الارتباط به. للحصول على صفحة التفاصيل، انقر فوق رابط "تفاصيل" أسفل الصورة المصغرة للعنصر.

٢. عنوان URL الذي يظهر في شريط عنوان مستعرض الويب.

٣. عنوان URL في البريد الإلكتروني أو الموقع الإلكتروني.

الرابط إلى تفاصيل العنصر، وليس للعنصر نفسه.

ملاحظة :-

تحتوي التفاصيل على زري موقعي التواصل الاجتماعي فيس بوك وتويتر لمساعدتك في مشاركة المحتويات من خلال حسابك على فيس بوك وتويتر بسرعة .

بنتائج البحث

على عنوان URL الخاص بنتائج البحث سريعا، اتبع هذه الخطوات:

الخطوات:

١. عملية البحث لعرض قائمة النتائج.

٢. عنوان URL الذي يظهر في شريط عنوان مستعرض الويب.

٣. عنوان URL في البريد الإلكتروني أو الموقع الإلكتروني.

أيضا يدويا إنشاء عنوان URL لنتائج البحث:

الخطوات:

١. ابدء باستخدام عنوان URL على الويب. <http://www.arcgis.com>: إذا كنت عضو في المنظمة، ابدء باستخدام موقع المنظمة

على الويب، على سبيل المثال، <http://acme.maps.arcgis.com> يمكنك رؤية عنوان URL للمنظمة من خلال صفحة الملف التعريفي.

راجع إدارة الملف التعريفي .

٢. هل ترغب في إضافة مرجع لمسار ملف `/home/search.html` : ؟

٣. استعلام ونوع الاستعلام يكون في صورة `(q=<search string>&t=<content or group` على سبيل المثال، `q=streets&t=content)`.

٤. أضف `&content=all` إذا أردت أن تشتمل نتائج البحث على ملفات ArcGIS. يقوم هذا الخيار بتعيين الموقع لعرض جميع المحتويات حتى إذا كان قد تم تعيين الموقع لعرض محتوى الويب فقط.

راجع العثور على المحتوى لمنتجات ArcGIS for Desktop .

يكون عنوان URL الكامل في هذا

المثال: `http://www.arcgis.com/home/search.html?q=streets&t=content&content=all` :

بمجموعة

الخطوات:

١. صفحة المجموعة.

٢. انقر فوق زر مشاركة واستخدم الرابط القصير المتوفر لمشاركة المجموعة عبر البريد الإلكتروني والرسالة الفورية وهكذا. يمكنك أيضاً استخدام الأزرار المتوفرة لنشر الخريطة على حساباتك على فيسبوك وتويتر، وتضمن المجموعة، وإنشاء تطبيق للمعرض. راجع مشاركة المجموعات .

٣. يمكنك بدلاً من ذلك إنشاء عنوان URL للمجموعة يدوياً.

a. ابدء باستخدام عنوان URL على الويب `http://www.arcgis.com`. إذا كنت عضو في المنظمة، ابدء باستخدام موقع المنظمة على الويب، على سبيل المثال، `http://acme.maps.arcgis.com`. يمكنك رؤية عنوان URL للمنظمة من خلال صفحة الملف التعريفي.

راجع إدارة الملف التعريفي .

b. هل ترغب في إضافة مرجع لمسار ملف `/home/group.html` : ؟

c. أضف اسم المالك واسم المجموعة: المالك=<اسم المالك>&العنوان=<اسم المجموعة>على سبيل المثال، `(ArcGISTeamLocalGov&title=ArcGIS for Local Government)`.

d. أضف `&content=all` إذا كانت المجموعة تحتوي على ملفات ArcGIS. يقوم هذا الخيار بتعيين الموقع لعرض جميع المحتويات حتى إذا كان قد تم تعيين الموقع لعرض محتوى الويب فقط.

راجع العثور على المحتوى لمنتجات ArcGIS for Desktop .

على سبيل المثال، يكون عنوان URL الكامل لصحة المجموعة هو [http://www.arcgis.com/home/group.html?owner=ArcGISTeamLocalGov&title=ArcGIS for Local Government&content=all](http://www.arcgis.com/home/group.html?owner=ArcGISTeamLocalGov&title=ArcGIS%20for%20Local%20Government&content=all).

بمجموعة

الخطوات :-

١. فتح خريطة الويب في عارض الخريطة.ArcGIS.com

٢. انقر فوق زر مشاركة واستخدم الرابط القصير المتوفر لمشاركة الخريطة عبر البريد الإلكتروني والرسالة الفورية وهكذا. أيضا استخدام الأزرار المتوفرة لنشر الخريطة على حساباتك على Facebook و Twitter، وتضمن الخريطة وعمل تطبيق. راجع مشاركة خرائط الويب .

٣. بدلا من ذلك نسخ عنوان URL الذي يظهر في شريط عنوان مستعرض الويب ولصقه داخل البريد الإلكتروني أو الموقع الإلكتروني.

العثور على المحتوى وفتحه:-

استخدام البحث

يمكن استخدام بحث الكلمات الأساسية للعثور على خرائط محددة وبيانات وأدوات ومجموعات في الموقع. على المحتوى، ادخل الكلمات الأساسية في مربع البحث واختر نوع العناصر التي ترغب في البحث عنها من قائمة البحث المنسدلة على سبيل المثال، البحث عن التطبيقات. قائمة من النتائج ذات الصلة. لم تتمكن من رؤية ما ترغبه، قم بتنقية الكلمات الأساسية وابحث مرة أخرى. على سبيل المثال، إذا كنت ترغب في العثور على خريطة لشارع ما، ادخل كلمة شارع واختر البحث عن الخريطة. قائمة من الخرائط المرتبطة بالشوارع. إذا كانت القائمة طويلة جداً، يمكنك البحث مرة أخرى عن شوارع AND europe وستتمكن بعد ذلك من رؤية خرائط شارع Europe فقط.

نتيجة البحث على ما إذا قمت بإعداد الموقع لرؤية محتوى الويب فقط أم جميع المحتويات. يعرض الموقع افتراضياً محتوى الويب فقط.

راجع موضوع العثور على محتوى منتجات ArcGIS for Desktop .

ملاحظة :-

قد يكون المسئول قام بتكوين البحث للسماح فقط بالبحث عن النتائج ضمن المؤسسة. طريقة أخرى تخبرك أنه في حالة ما تكون العناصر في النتائج الخاصة بك مملوكة لأعضاء المنظمة. إذا لم تكن متأكداً، اتصل بمسئول المنظمة.

إذا كنت مسئول، سوف ترى خيار على صفحة النتائج للبحث خارج المنظمة، حتى لو قمت بتكوين المنظمة للسماح فقط للأعضاء البحث داخل المنظمة.

يمكن استخدام بحث الكلمات الأساسية لتضييق النتائج بتحديد كيفية قيامك بالبحث عن العنصر. أدناه أوصاف الطرق المختلفة التي يمكنك القيام بها.

الحقول

عند قيامك بالبحث عن المحتويات أو المجموعات، يمكنك إما تحديد حقل ما أو استخدام الحقول الافتراضية. فيما يتعلق **بالعناصر**، تكون الحقول الافتراضية هي العناوين والعلامات و القصاصات والأوصاف والعناصر ومعلومات الوصول والإسناد المكاني والنوع والكلمات الأساسية. فيما **يتعلق بالمجموعات** تكون الحقول الافتراضية هي الرقم التعريفي والعناصر والأوصاف والقصاصات والعلامات والمالك. دائماً يتم إرجاع أفضل تطابق. راجع الجداول الموضحة أدناه لأوصاف هذه الحقول.

يمكنك البحث عن الحقل المحدد بواسطة كتابة اسم الحقل متبوعاً بنقطتين والعنصر الذي تبحث عنه (فيما يتعلق بالعنصر ذو الكلمات المتعددة، استخدم علامات الاقتباس، مثل "washoe county" إذا لم تقم باستخدام مؤشر الحقل، فيتم البحث عن الحقول الافتراضية).

حقول العنصر

يمكنك تنقية عمليات البحث عن العنصر وذلك باستخدام الحقول المحددة داخل سلسلة البحث. تتضمن هذه الحقول ما يلي:

حقل	التفاصيل
المعرف	الرقم التعريفي للعنصر، على سبيل المثال، الرقم التعريفي: 4e770315ad9049e7950b552aa1e40869 يقوم بإرجاع العنصر للرقم التعريفي هذا.
المالك	مالك العنصر، على سبيل المثال، owner:esri بإرجاع جميع المحتويات التي نشرتها إزري. الحقول والقيم حساسة لحالة الأحرف.
التحميل	التحميل هو تاريخ التحميل فعلى سبيل المثال تم تحميل: [TO 00000012490848000000] 0000001249548000000]جد جميع العناصر منشورة بين 1 أغسطس 2009 الساعة 12:00 ظهراً إلى 6 أغسطس 2009 الساعة 8:40 صباحاً.
عنوان	عنوان العنصر، على سبيل المثال، العنوان "Southern California"يرجع العناصر Southern California في العنوان.
النوع	يعود النوع بنوع العنصر ويعتبر حقل تم تعريفه مسبقاً. لقائمة من أنواع العنصر المدعومة، على سبيل المثال، النوع: خريطة ترجع العناصر مع الخريطة مثل النوع، على سبيل المثال مستندات الخريطة وخدماتها.
الوصف	وصف العنصر، على سبيل المثال، الوصف California: تعثر على جميع العناصر المتعلقة بمصطلح

	Californiaفي الوصف.
العلامات	حقن العلامة، على سبيل المثال، العلامات "San Francisco":ترجع علامات العنصر التي يكون اسمها San Francisco.
جزء التعليم البرمجية المتكررة	الملخص؛ على سبيل المثال القصاصة: وسائل المواصلات ترجع المجموعات مع وسائل المواصلات في ملخص المجموعة.
الإسناد المكاني	المرجعية المكانية على سبيل المثال المرجعية المكانية:102100 العناصر الراجعة في إسقاط Web Mercator auxiliary sphere .
الوصول	الوصول إلى الحقن، على سبيل المثال، الوصول:عام يرجع العناصر العامة. الحقن تم تعريفه مسبقًا وكانت الخيارات عامة أو خاصة أو مشتركة. سوف ترى فقط رؤية العناصر الخاصة أو المشتركة التي قمت بالوصول إليها.
المجموعة	الرقم التعريفي للمجموعة، على سبيل المثال المجموعة 1652: a410f59c4d8f98fb87b25e0a2669a ترجع العناصر المتواجدة داخل المجموعة المحددة.
عدد النسب	عدد النسب، على سبيل المثال عدد النسب:6 ترجع العناصر ذات النسب الستة.
عدد التعليقات	عدد التعليقات، على سبيل المثال، عدد التعليقات:[1] TO 3 ترجع العناصر التي بها من تعليق لثلاثة.
متوسط النسب	متوسط النسب، على سبيل المثال، متوسط النسب:3.5 ترجع العناصر التي يكون متوسط نسبها 3.5.

حقوق المجموعة

يمكنك تنقية البحث باستخدام الحقول المحددة في سلسلة البحث. سيتم البحث عن المجموعات العامة أو المجموعات التي قمت بالوصول إليها فقط. تتضمن هذه الحقول ما يلي:

التفاصيل	حقل المجموعة
الرقم التعريفي للمجموعة، على سبيل المثال الرقم التعريفي: 1db70a32f5f84ea9a88f5f460f22557b يرجع مجموعة ذلك الرقم التعريفي.	المعرف
عنوان المجموعة، على سبيل المثال، العنوان "Southern California"يرجع العناصر Southern Californiaفي العنوان.	عنوان

مالك	مالك المجموعة، على سبيل المثال، owner:esri ترجع المجموعات التي تملكها إزري.
الوصف	الوصف، على سبيل المثال، الوصف: "خرائط الشارع" ترجع المجموعات التي بها خرائط الشارع في حقل الوصف.
جزء التعليم البرمجية المتكررة	الملخص، على سبيل المثال القصاصة: وسائل المواصلات ترجع المجموعات مع وسائل المواصلات في ملخص المجموعة.
العلامات	حقل العلامات، على سبيل المثال، العلامات: "ممرات الدراجات" ترجع المجموعات ذات مصطلح ممرات الدراجات.
الهاتف	معلومات الاتصال، على سبيل المثال الجوال jsmith33@esri.com: ترجع المجموعات التي بها jsmith33@esri.com كمعلومات للاتصال.
الإشياء	الإشياء هو التاريخ الذي تم إنشاؤه؛ على سبيل المثال، تم إنشاء: </esri_usertext>1 0000001247085176000 ترجع المجموعات التي تملكها إزري في 8 يوليو 2009.
الوصول	مستوى الوصول إلى المجموعة. القيم خاصة وعامة. القيم الخاصة هي الافتراضي على سبيل المثال الوصول: عام يرجع المجموعات العامة.
بالدعوة فقط	يعود الحقل isinvitationonly بالمجموعات التي لا تتطلب دعوة للانضمام. على سبيل المثال isinvitationonly:false، ترجع المجموعات التي لا تتطلب دعوة للانضمام. الحقل تم تعريفه مسبقًا وكانت الخيارات عامة أو خاصة أو مشتركة.

عمليات بحث النطاق

تتيح لك عمليات البحث عن النطاق مطابقة قيم الحقول فيما بين الحدود العليا والسفلى. من الممكن أن تكون استعلامات النطاق شاملة أو استثنائية على الحدود العليا والسفلى. يتم الإشارة إلى استعلامات النطاق الشاملة بواسطة أقواس مربعة. يتم الإشارة إلى استعلامات النطاق الاستثنائية بواسطة أقواس مربعة.

على سبيل المثال، إذا كنت ترغب في العثور على جميع العناصر التي تم تحميلها في الفترة ما بين 1 ديسمبر 2009 و 9 ديسمبر 2009، استخدم تم التحميل: [0000001259692864000 0000001260384065000] TO

يتضمن الملف الذي تم تحميله تاريخ وزمن تحميل العنصر في وقت UNIX. يتم تعريف الوقت UNIX بصفته عدد الثواني المنقضية منذ منتصف ليل 1 يناير 1970موقع لـ ArcGIS يخزن الزمن بالمللي ثانية، لذلك فأنت بحاجة إلى إضافة ثلاثة أصفار إلى نهاية وقت UNIX. بالإضافة إلى إضافة ستة أصفار أمام الرقم بشكل إضافي. لأن العدد تم تخزينه بصفته سلسلة في قاعدة البيانات.

البحث عن النطاق ليست محجوزة لحقول التاريخ. يمكن استخدام استعلامات النطاق مع الحقول التي ليس لها تاريخ: على سبيل المثال المالك [arcgis_explorer TO esri]: سوف يجد ذلك جميع العناصر من المالك بين arcgis_explorer وإزري متضمنة arcgis_explorer وإزري.

تحسين المصطلح

يسمح تحسين المصطلح بالتحكم في صلة العنصر وذلك بتحسين المصطلح. لتحسين المصطلح، استخدم الرمز (٨) مع عامل التحسين (العدد) في نهاية المصطلح الذي تبحث عنه. كلما زاد معامل التحسين، كلما زادت الصلة بالعنصر. على سبيل المثال، إذا كنت تبحث عن "الحرائق الأخيرة" وترغب لأن تكون "الحرائق" أكثر ارتباطاً، قم بإنشاء التعبير الحرائق الأخيرة 5٨. عوامل التشغيل المنطقية تسمح عوامل التشغيل المنطقية بدمج المصطلحات من خلال عوامل التشغيل المنطقية.

عوامل التشغيل المنطقية

تسمح عوامل التشغيل المنطقية بدمج المصطلحات من خلال عوامل التشغيل المنطقية. يدعم الموقع AND وعلامة (+) ، OR ، NOT وعلامة (-) بصفتهم عوامل تشغيل منطقية. يجب أن تكون عوامل التشغيل المنطقية ALL CAPS.

عامل التشغيل المنطقي	التفاصيل
AND	عامل التشغيل المنطقي التفاصيل AND يكون عامل التشغيل AND هو الرابط الافتراضي. يعني إذا كان هناك عامل تشغيل منطقي بين مصطلحين، يتم استخدام عامل التشغيل AND. عامل التشغيل AND بتطابق أماكن تواجد كلا المصطلحين إما في مكان الحقل الحالي أو في الحقول الافتراضية. هذا مكافئ للتقاطع الذي يستخدم المجموعات.
أو	يربط عامل التشغيل OR مصطلحين ويعثر على التوافق إذا توافقت المصطلحات. هذا مكافئ للاتحاد باستخدام للبحث عن العنصر الذي يتضمن المصطلح "الحرائق الحالية" أو فقط "الحرائق" استخدم الاستعلام "الحرائق الحالية OR "الحرائق".
+	العلامة + زائد، أو عامل التشغيل المطلوب، يتطلب أن يكون المصطلح بعد الرمز الموجود في أي مكان داخل الحقل الحالي أو الحقول الافتراضية. للبحث عن العناصر التي يجب أن تتضمن "الحرائق" ومن الممكن أن تتضمن "الأخيرة"، استخدم الاستعلام "الحرائق + الأخيرة".
NOT	عامل التشغيل NOT العناصر التي تتضمن المصطلح بعد NOT. هذا مكافئ لاستخدام المجموعات المختلفة. للبحث عن المستندات التي تتضمن "كاليفورنيا" وليست "صورة"، استخدم الاستعلام California NOT Imagery. يتعذر استخدام عامل التشغيل NOT مع مصطلح واحد فقط.

-	علامة طرح، أو عامل التشغيل منع، يستثنى العناصر التي تتضمن المصطلح بعد الرمز. للبحث عن المستندات التي تتضمن "California" وليست "صورة"، استخدم الاستعلام. California -Imagery
---	--

التجميع

يمكنك إنشاء الاستعلامات الفرعية باستخدام الأقواس لتجميع العبارات. من الممكن أن يكون ذلك مفيد جداً إذا كنت ترغب في التحكم المنطقي للاستعلام.

للبحث عن إما "California" أو: الأخيرة" و"الحرائق"، قم بإنشاء التعبير. (California OR recent) AND fires

تقسيم الحقل إلى مجموعة

يمكنك تقسيم العديد من التصنيفات إلى حقل فردي باستخدام الأقواس.

للبحث عن العنوان الذي يتضمن العبارتين "تغيير عدد السكان" و كلمة "الأخيرة"

استخدم الاستعلام العنوان: (+ "recent" population change)

تلميحات البحث

- عند القيام بالبحث عن حقل ما، استخدم النقطتين (: بعد اسم الحقل، على سبيل المثال، owner:esri
- استخدم علامتين تنصيص على المصطلحات ذات الكلمات المتعددة، على سبيل المثال، "" خدمات الخريطة "ترجع العناصر مع مصطلح خدمات الخريطة في الحقل، بينما خدمات الخريطة ترجع العناصر إما مع الخرائط أو الخدمات في الحقل.
- يمكنك بناء سلسلة البحث بواسطة ربط الحقول معاً في سلسلة البحث مع عامل التشغيل AND ، على سبيل المثال، owner:esri AND tags:streets.
- استخدم الأحرف الكبيرة لعوامل البحث AND و OR وهكذا.
- افرز النتائج مع المنقيات المتاحة مع العناصر الأكثر شعبية والأعلى نسبة والتي تمت إضافتها اليوم وهكذا.
- بالإضافة إلى عملية البحث عن المحتوى من خلال الكلمات الأساسية، يمكن أيضاً استخدام المعرض لاستعراض خرائط المعالم وتطبيقات الويب وتطبيقات الجوال.
- إذا أردت البحث عن خرائط أو طبقات بيانات بمدى محدد، استخدم عارض خرائط ArcGIS.com افتح خريطة ويب جديدة أو خريطة موجودة، وقم بتعيين المدى المرغوب به، واستخدم زر إضافة للبحث عن الطبقات.

راجع البحث عن طبقات.

عرض نتائج البحث

بمجرد إجراء البحث تظهر النتائج مع معلومات الملخص عن كل عنصر متضمنة روابط لفتح العناصر ومراجعة تفاصيل أخرى. بالإضافة إلى ذلك، تسمح لك صفحة النتائج بتصفية البحث المرتبط وفرزه وإيجاده. للعثور على ملفات ArcGIS مثل حزم الطبقة، تأكد من تعيين الموقع إلى إظهار كل المحتوى .

راجع العثور على المحتوى لمنتجات ArcGIS for Desktop .

يمكنك إجراء العمليات التالية مع نتائج البحث:

- انقر فوق الصورة المصغرة لتفتحها في أكثر تطبيق مناسب. على سبيل المثال يمكنك النقر على صورة الخريطة المصغرة وفتحها في عارض خريطة ArcGIS.com ؛ عند النقر فوق صورة تطبيق الويب المصغرة يفتح الموقع.
- انقر فوق فتح السهم أسفل الصورة المصغرة لتحديد مكان فتح العنصر. على سبيل المثال يمكنك أن تختار فتح خريطة في ArcGIS Explorer Online بدلاً من عارض خريطة ArcGIS.com .
- انقر فوق العنوان أو رابط التفاصيل لمراجعة تفاصيل العنصر.
- انقر فوق اسم المالك في معلومات الملخص لتتعرف على مؤلف العنصر. يتضمن ملف التعريف روابط لعناصر المستخدم العامة والمجموعات.
- فرز النتائج حسب الصلة والمصنف الأعلى والأكثر عرضاً والمالك وإلى آخره.
- استخدم التصنيفات تحت إظهار لتنقية البحث ليصبح به أنواع عناصر معينة مثل تطبيقات ويب Flex.
- استخدم الروابط تحت البحث المرتبط لإيجاد عناصر أو مجموعات مرتبطة بالبحث.
- قم بالتأشير على المربع الموجود على يسار البحث فقط في <اسم المنظمة> لتنقية عملية البحث الخاصة بك إلى العناصر التي تملكها المنظمة. يجب أن تكون عضواً في المنظمة وتسجيل الدخول إلى المنظمة لرؤية هذا الخيار.

ملاحظة :-

قد يكون المسئول قام بتكوين البحث للسماح فقط بالبحث عن النتائج ضمن المؤسسة. طريقة أخرى تخبرك أنه في حالة ما تكون العناصر في النتائج الخاصة بك مملوكة لأعضاء المنظمة. إذا لم تكن متأكداً، اتصل بمسئول المنظمة. إذا كنت مسئول، سوف ترى خيار على صفحة النتائج للبحث خارج المنظمة، حتى لو قمت بتكوين المنظمة للسماح فقط للأعضاء البحث داخل المنظمة.

راجع تكوين الإعدادات العامة لموقع الويب .

فتح المحتوى

من خلال موقع الويب، يمكنك فتح الخرائط، والبيانات، والتطبيقات وذلك بواسطة النقر فوق رابط فتح أدنى الصورة المصغرة للعنصر أو بواسطة النقر فوق الصورة المصغرة ذاتها. افتراضياً، يتم فتح العنصر في أكثر التطبيقات ملائمة - يتم فتح تطبيقات الويب داخل مستعرض الويب، وخرائط الويب في ArcGIS.com عارض الخريطة، وحزم الطبقة في ArcGIS for Desktop. كنت ترغب في ذلك، يمكنك تجاوز الوضع الافتراضي. العنصر الذي يتم فتحه، انقر فوق السهم المفتوح أسفل العنصر وانقر فوق التطبيق الذي ترغب في فتح العنصر. على سبيل المثال، يمكنك اختيار فتح خريطة الويب في ArcGIS Explorer Online عوضاً عن ArcGIS.com عارض الخريطة. يمكنك تنزيل العناصر المستندة إلى الملف داخل الكمبيوتر مثل حزم الطبقة و KML وملفات الأشكال.



محتوى في مستعرض الويب

يمكنك فتح هذه العناصر في مستعرض ويب:

- خريطة الويب
- مشهد CityEngine على الويب
- رسم الخرائط على الويب
- خدمة ArcGIS for Server
- KML
- OGC WMS

المحتوى في تطبيقات سطح المكتب

تتضمن تطبيقات ArcGIS for Desktop كلاً من ArcGIS for Desktop و ArcGIS Explorer Desktop ، ولوحة معلومات عمليات ArcGIS. إذا كان لديك ArcGIS for Desktop و ArcGIS Explorer Desktop مثبتين على الجهاز، فيتم إرسال العنصر افتراضياً إلى

التطبيق الذي يجري تشغيله حالياً. لذلك يكون ArcGIS Explorer Desktop قيد التشغيل، ويتم إرساله إلى ArcGIS Explorer

Desktop وهكذا. لم يكن التطبيق قيد التشغيل عند فتح أحد العناصر، وسوف يبدأ تشغيل ArcGIS for Desktop تلقائياً ويتم إضافة العنصر إليه .

راجع العمل مع طبقات ArcGIS وحزم الطبقة .

طبقة ArcGIS وحزم الخريطة خيار لتحميل الملف على جهازك. عندما تقوم بفتحها من على الويب (الخيار الافتراضي) فإنك ستري المحتوى المشابه لكيفية القيام بتشغيل مقاطع الموسيقى أو عرض الصور بشكل مباشر على شبكة الإنترنت واستخدامه. كنت ترغب في تخزين ملفات الحزمة على جهازك، اختر خيار التحميل.

ArcGIS for Desktop

يمكنك فتح أنواع العناصر الحالية في **ArcGIS for Desktop 9.3** والإصدارات الأحدث:

- مستند (.mxd) ArcMap
- مستند (.3dd) ArcGlobe
- مستند (.sxd) ArcScene
- مستند (.pmf) ArcReader
- ملف الطبقة (.lyr)
- خدمة ArcGIS for Server

يمكنك فتح هذه الأنواع الإضافية من العنصر في **ArcGIS for Desktop 9.3.1** والإصدارات الأحدث:

- مستند (.msd) ArcMap
- حزمة الطبقة (.lpk)

يمكنك فتح هذه الأنواع الإضافية من العنصر في **ArcGIS for Desktop 10** والإصدارات الأحدث:

- خريطة الويب
- الخريطة (.mpk)
- الوظائف الإضافية لـ ArcGIS for Desktop (.esriaddin)
- الخريطة (.zip)
- تطبيق الخريطة (.zip)

[تعلم المزيد عن فتح خرائط الأساس وغيرها من أنواع الملفات في ArcGIS for Desktop 9.2](#)

ArcGIS Explorer Desktop

يمكنك فتح هذه العناصر في: ArcGIS Explorer Desktop:

- مستند ArcGIS Explorer (.nmf)
- تكوين تطبيق ArcGIS Explorer (.ncfg)
- طبقة ArcGIS (.lyr)
- حزمة طبقة ArcGIS (.lpx)
- طبقة ArcGIS Explorer (.nmc)
- الوظائف الإضافية لـ ArcGIS Explorer (.eaz)
- خدمة ArcGIS for Server
- خريطة الويب

📖 ملاحظة :-

للتغور على محتوى ArcGIS for Desktop مثل حزم الطبقة، قم بتعيين الويب لإظهار جميع المحتويات. انقر فوق السهم الموجود إلى يمين إظهار: محتويات الويب فقط أعلى موقع الويب، بعد ذلك انقر جميع المحتويات من القائمة المنسدلة.

راجع العثور على محتويات لمنتجات ArcGIS for desktop .

لوحة معلومات عمليات ArcGIS

يمكنك فتح هذه الانواع من العناصر في لوحة معلومات عمليات ArcGIS :

- الوظائف الإضافية للوحة معلومات العمليات (.opdashboardaddin)
- عرض العملية

فتح المحتوى في ArcGIS Explorer Online

يمكنك فتح هذه العناصر في: ArcGIS Explorer Online:

- خريطة الويب

المحتوى في خدمة الجوال

يمكنك فتح أنواع هذه العناصر في جهاز الجوال:

- خدمة ArcGIS for Server
- الجوال
- خريطة الويب (iOS) ، و Android و Windows Phone فقط. لا يدعم ArcGIS for Windows Mobile خرائط الويب.
- حزم (ArcGIS for Windows Mobile) (.wmpk) ArcGIS Windows Mobile فقط

تنزيل المحتوى

تنزيل هذه الملفات على جهازك:

- حزمة الطبقة (.lpk)
- الخريطة (.mpk)
- حزمة محدد الموقع (.gcpk)
- حزمة المعالجة الجغرافية (.gpk)
- حزمة تجانب (.tpk)
- حزمة إدارة سير العمل (.wpk)
- ArcGIS Windows Mobile (.wmpk)
- CityEngine Web Scene (.3ws)
- عينة المعالجة الجغرافية (.zip)
- الخريطة (.zip)
- تطبيق الخريطة (.zip)
- الشكلي (.zip)
- (.kml) أو (.kmz)
- النصي المفصول (csv) أو (txt)
- نموذج كود (.zip)

تفاصيل العنصر

كل عنصر له صفحة تفاصيل يمكن أن تشتمل على العنوان والملخص والصورة المصغرة والوصف والمالك والتصنيفات والتعليقات وتاريخ آخر تعديل وقيود الوصول والاستخدام والحجم وبيانات فريق العمل والعلامات والمدى. تشتمل الصفحة أيضًا على عدد من طرق العرض والتنزيلات ومقطع لإضافة تصنيفات وتعليقات وارتباطات للوسائط الاجتماعية. يتم تجميع بعض حقول الصفحة تلقائيًا بواسطة موقع الويب عند إضافة عنصر أو تحديثه، مثل تاريخ وحجم آخر تعديل. يتم إدخال الحقول الأخرى من قبل المالك، على سبيل المثال، العلامات والعنوان. تحتوي بعض أنواع المحتوى على تفاصيل إضافية، مثل أن يكون لدى خرائط الويب قسم "محتويات الخريطة" يقوم بإدراج الطبقات في الخريطة، وأن يكون لدى التطبيقات خيار تضمين مرفق الكود. يمكن للناشرين، إضافة إلى ذلك، إظهار تقارير الاستخدام لكل خدمة مستضافة.

تحرير تفاصيل العنصر

باعتبارك مالك العنصر، يمكن تحرير تفاصيل العنصر بعد إضافة العنصر في موقع الويب. يمكن أيضًا مشاركة العنصر وحذفه ونقله لمجلد آخر في المحتوى. تتضمن الملفات خيار تحديث، وتتضمن التطبيقات خيار لإرفاق كود.

تحرير

انقر فوق زر "تحرير" لتغيير الصفحة في وضع التحرير. يمكن الآن تحرير العنوان والملخص والصورة المصغرة والوصف وقيود الوصول والاستخدام والعلامات و المدى.

تعديل الصورة المصغرة

عند إضافة عنصر إلى الموقع، يتم إنشاء صورة مصغرة تلقائيًا. تظهر الصورة في نتائج البحث وعلى صفحة تفاصيل العنصر. إذا كنت ترغب في ذلك، يمكن تغيير الصورة داخل وضع التحرير:

١. انقر فوق الصورة المصغرة لتغيير الصورة.

٢. القيام بالاستعراض للعثور على صورة على سطح المكتب.

٣. انقر فوق "موافق".

٤. انقر فوق "حفظ" للرؤية الصورة المصغرة الجديدة.

تلميح :-

- إضافة صورة عرضها 200 بكسل وارتفاعها 133 بكسل. إذا كانت الصورة ذات أبعاد مختلفة، فيتم تغيير الحجم إلى 200 في 133 وقد يظهر منحرف.
- استخدم تنسيق ملف الويب مثل PNG ، GIF ، و JPEG .
- الحد الأقصى لحجم الملف الذي يمكن تحميله هو 1 ميجابايت.
-

تعيين المدى

يمكن تحرير معلومات المدى بكتابة القيم العددية أو رسم المدى على الخريطة. انقر فوق زر "تعيين المدى" أسفل صفحة التحرير لفتح نافذة "المدى". يمكنك كتابة القيم للأعلى أو لليمين أو للأسفل أو لليسار، أو انقر فوق زر "رسم النطاق" انقر بالزر الأيمن واسحب المربع داخل الخريطة. عند انتهائك من إعداد المدى، انقر "موافق".

ملاحظة :-

عند النقر فوق "رسم المدى"، يتغير الزر ويصبح "تمكين انتقال الخريطة". انقر فوق هذا لتدوير وتكبير/تصغير مدى العنصر بدلاً من رسم مربع.

مشاركة

لم يتم مشاركة العنصر افتراضياً. يعني هذا أنه خاص ولن يظهر في نتائج بحث أي فرد ماعدا أنت. إذا كنت ترغب في أن يقوم الآخرون برؤية العناصر الخاصة بك (على سبيل المثال، إذا كنت تخطط لإرسال الرابط لشخص ما)، تأكد أنه تمت مشاركة العنصر مع كل شخص أو مع المجموعات التي تنتمي إليها، أو مع كليهما.

انقر فوق زر "مشاركة" وقم بالتأشير على المربع المجاور لـ كل شخص لمشاركته بشكل عام، وقم بالتأشير على المربع المجاور للمجموعات التي ترغب في مشاركتها. يمكن المشاركة مع كل شخص ومع أي عدد من المجموعات التي تنتمي إليها. القيام بإلغاء مشاركة العنصر من خلال النقر فوق زر "مشاركة" وإلغاء التأشير عن المربعات المجاورة لـ كل شخص وأي مجموعة يشارك معها العنصر.

تلميح :-

يمكن مالكي المجموعات من مشاركة المحتوى الخاص بك إذا قمت بمشاركته مع كل شخص. إذا قمت بإلغاء مشاركة العنصر الخاص بك مع كل شخص، فيتم إلغاء مشاركته من مالكي المجموعات التي تم إضافته لها تلقائياً.

راجع امتلاك المجموعات.

حذف

استخدم زر "حذف" لإزالة العنصر من موقع ويب البوابة الإلكترونية

نقل

استخدم الزر انتقال لتغيير موقع المجلد (في المحتوى الخاص بي من العنصر).

تحديث

استخدم زر تحديث لاستبدال الملف بإصدار آخر تم تحديثه من الكمبيوتر الخاص بك. يجب أن تتطابق أسماء الملف أو ستقوم بإضافة عنصر جديد بدلاً من تحديث العنصر الحالي. عند قيامك بتحديث العنصر، سيتاح لك خيار إما إبقاء وصف العنصر أو الكتابة فوقه من قبل خصائص البيانات. يتم تطبيق التحديثات فقط على الملفات.

يمكن إرفاق الكود (على شكل ملف مضغوط ZIP) مع تطبيقات الجوال ورسم الخرائط على الويب. من الممكن أن يساعد هذا إذا كنت تقوم بمشاركة عينة أو تطبيق قابل للتكوين وترغب في وصول الآخرين للكود الخاص بك. انقر فوق زر "إرفاق الكود" واستعرض موقع الكود الخاص بك (على شكل ملف مضغوط ZIP)

تلميح :-

لتحديث إرفاق الكود دون إعادة تعيين عداد العنصر الذي تم تنزيله، استخدم زر "تحديث الكود" وقم بتحميل الملف المضغوط ZIP بنفس اسم الملف المضغوط ZIP الأصلي. إذا كنت ترغب في إرفاق ملف جديد، قم أولاً بحذف الملف الموجود وبعد ذلك استخدم زر "إرفاق الكود". يعمل ذلك على إعادة تعيين عداد التنزيل داخل العنصر.

التصنيفات والتعليقات

تتضمن صفحة تفاصيل كل عنصر تصنيفات. تستند التصنيفات على نسبة المتوسط المرجح من خمس نجوم حيث تشير النجمة الواحدة إلى عنصر ضعيف وتشير الخمس نجوم إلى عنصر ممتاز. تدعم قيمة التصنيف نسبة المتوسط المرجح لهذه العوامل في عدد تصنيفات التي تلقاها عنصر ما بالإضافة النسبة المتوسطة. ولذلك، يكون للعنصر ذي التصنيفين من أربع نجوم، يكون لكل واحدة تصنيف أعلى من العنصر ذا تصنيف واحد من أربع نجوم. لتصنيف العنصر، يجب عليك تسجيل الدخول ويمكنك فقط تصنيف العناصر التي لا تملكها. يمكن إضافة تصنيف واحد لكل عنصر. عندما يمكن تغيير التصنيف، يظل العدد كما هو.

يمكن أن تتضمن تفاصيل العنصر قسم للتعليقات، تعتمد على ما إذا اختارت المنظمة تمكينها. تظهر التعليقات أسفل الصفحة ويمكن إضافتها من قبل مالك العنصر أو المستخدمين الذين قاموا بتسجيل الدخول. بمجرد قيامك بنشر التعليقات، يتعذر عليك تحريرها، ومع ذلك يتعذر عليك إزالتها.

تلميح :-

يمكن الاشتراك في موجز RSS للعنصر المشترك مع كل شخص (عام). يتعذر الاشتراك في تعليقات العنصر المشترك مع المنظمة فقط (أو تكون خاصة).

طرق العرض والتنزيلات

تساعد طرق العرض والتنزيلات على قياس شهرة الموضوع. توضح طرق العرض عدد مرات عرض الموضوع أو الإطلاع عليه. بالنسبة لخرائط الويب، خدمات خريطة ArcGIS for Server وخدمات ArcGIS Image extension for Server وخدمات معالم ArcGIS for Server، يتم زيادة العدد عند فتح صفحة تفاصيل العنصر بواحد أو فتح العنصر داخل عارض الخرائط. مثال، إذا قمت بفتح صفحة تفاصيل عنصر خدمة الخريطة وبعد ذلك قمت بالنقر فوق زر "فتح" سيزيد العدد ليصبح 2. وبالنسبة للعناصر الأخرى (تطبيقات الويب وتطبيقات الجوال و KML وإلى آخره) فإنه يتم زيادة العدد بواحد عند فتح العنصر ولا يزيد عند فتح صفحة تفاصيل العنصر. توضح التنزيلات عدد مرات تنزيل العنصر. يتم التطبيق على ملفات التنزيل مثل حزمة الطبقة أو مرفقات الكود داخل صفحة تفاصيل عنصر التطبيق.

إذا كانت المنظمة تسمح لك بالمشاركة خارجها، فسوف تتضمن صفحة التفاصيل أزرار "فيس بوك" و"تويتر" لذلك سيمكنك مشاركة المحتوى بسرعة خلال حسابك على فيس بوك وتويتر. يمكن مشاركة التفاصيل المتعلقة بأي عنصر في موقع الويب بما في ذلك هذه العناصر التي يمتلكها آخرون. مشاركة تفاصيل العنصر للمحتوى الذي تعرف بأنه تمت مشاركته مع كل شخص فكرة جيدة. وإلا، قد يتعذر على بعض الأشخاص الوصول إلى الارتباطات.

ملاحظة :-

عند استخدامك لارتباطات مواقع التواصل الاجتماعي الفيس بوك وتويتر، تقوم بمشاركة تفاصيل العنصر، وليس الخريطة أو التطبيقات نفسها. لمشاركة الخريطة (بطريقة معارضة لتفاصيل العنصر الخاص بها)، استخدم زر "مشاركة" الموجود على الخريطة.

راجع موضوع مشاركة خرائط الويب.

الاستخدام

يمكن للناسخين والمسؤولين إظهار تقارير استخدام خدماتهم المستضافة وخدمات الخريطة المتجانية.

ما هي الخريطة؟

الخرائط هي عروض تقديمية مرئية لمعلومات مفيدة تعمل على الاتصال بالأفكار والتصميمات. الخريطة مجاز مؤثر لبناء المعلومات الجغرافية وتنظيمها بصفاتها سلسلة من طبقات البيانات. يمكنك، على سبيل المثال، العثور على خريطة شارع محلي تميز مساراً جديداً للدرجات أو خريطة تتناول التوزيع السكاني في أنحاء جنوب كاليفورنيا.

إن الخرائط التي تجدها في موقع الويب تكون موارد تفاعلية يمكن فتحها واستخدامها في مستعرض الويب الأساسي أو تطبيقات أجهزة الجوال أو عارض خرائط سطح المكتب. يمكن استخدامها كمكونات داخل التطبيقات يتم إنشاؤها عن طريق قوالب مهيأة ومطوري APIs. يتم إنشاء الخرائط باستخدام طبقات البيانات من الخدمات والملفات لتوصيل رسالة محددة أو دعم قدرات محددة تركز على الخريطة.

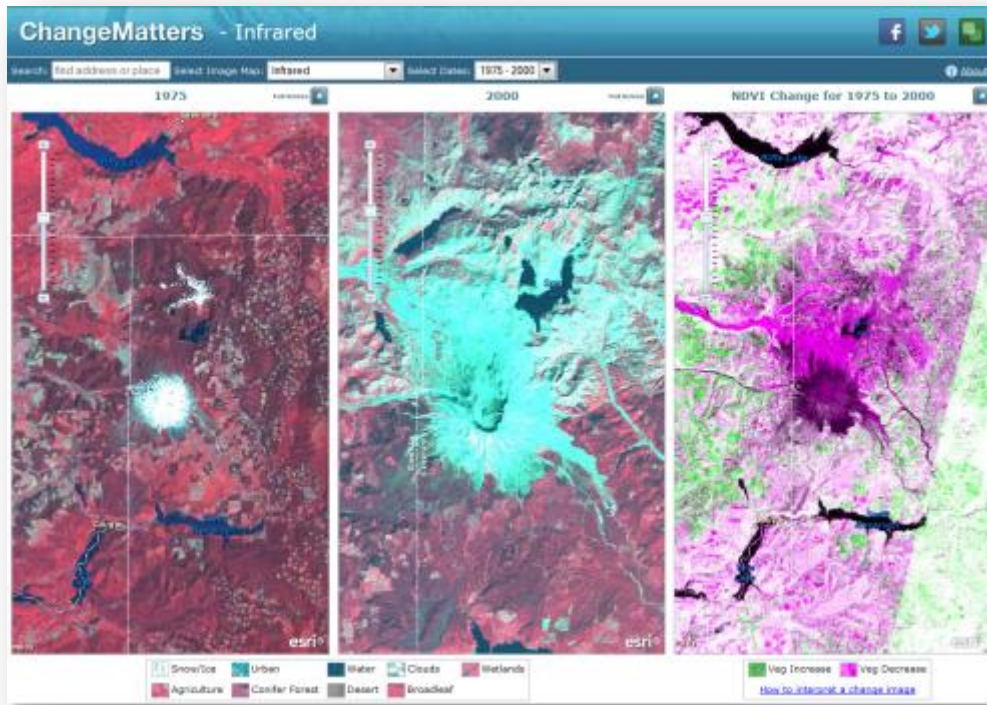
تكون خرائط الويب أكثر أنواع الخرائط شيوعاً في ArcGIS Online. أنواع الخرائط الأخرى تتضمن الخرائط التي يمكن فتحها في تطبيقات ArcGIS، مثل مستند الخريطة وحزمة الخريطة.

خريطة الويب هي طريقة عرض تفاعلية للمعلومات الجغرافية التي تستخدمها للإجابة على الأسئلة. على سبيل المثال قد تجد خريطة مثل المشار إليها بالأسفل أو تقوم بإنشائها والتي تطرح السؤال: ما هو عدد سكان الولايات المتحدة الذين يعيشون على بعد مسافة معقولة سيراً على الأقدام أن بالسيارة من المتجر؟ تحتوي هذه الخريطة على طبقات خريطة الجوار علي بعد 10 دقائق من المتجر عند الذهاب بالسيارة أو ميل واحد عند الذهاب سيراً على الأقدام وفيما يتعلق بالمحتوى فإن الخريطة تحتوي على خريطة أساس طبوغرافية تتضمن مدن وطرق ومباني متراكبة على الأرض.

للمساعدة في الإجابة على الأسئلة وجعل ما تراه ملموساً، فإن خريطة الويب تتضمن أوصاف، ووسائل إيضاح، ونوافذ المعلومات المنبثقة بالإضافة إلى أدوات لانتقاء خرائط الأساس المختلفة، والتحريك، والتكبير والتصغير والعثور على الأماكن، وإضافة الطبقات. بمجرد قيامك بإنشاء الخريطة، يمكنك مشاركتها بصفحتها رابط خلال موقع الويب، وتضمينها داخل المواقع الأخرى، ونشر تطبيق تخطيط الويب.

ما هو تطبيق الويب؟

تطبيق الويب هو موقع خارجي مع عنوان URL ويتم تطويره عامة للمتلقين المستهدفين والغرض منه. يمكن بناء التطبيقات باستخدام API ، مثل JavaScript أو Silverlight ، أو التي تم نشرها من خلال القوالب القابلة للتكوين. يمكن أن تكون النماذج أو قوالب ليستخدمها مطورون آخرون أو يجوز أن تكون مواقع لجمهور المستخدمين. على سبيل المثال، التطبيق الموضح أدناه يستخدم القالب جنباً إلى جنب باستخدام صورة Landsat لرؤية تغييرات الأرض تدريجياً.



أفتح الموقع التالي (<http://changematters.esri.com/Compare?sy=2000&ey=2005¢er=-12951662,3996717.4337730063&level=12>)

كيف يتم نشر تطبيق الويب من قالب؟

يمكن نشر التطبيق من خريطة الويب باستخدام أحد القوالب المتعددة والمتوفرة عند تسجيل الدخول إلى الحساب. من ضمن عارض الخرائط ArcGIS.com استخدم خيار المعاينة لترى كيف تبدو الخرائط في قوالب متعددة حيث توفر هذه القوالب العديد من الوظائف مثل وسائل الإيضاح وشرائط المقياس وتحرير الأدوات وتعريفها والتخطيطات المختلفة وأنظمة الألوان. تتيح لك بعض القوالب تكوين التطبيق لإنشاء شكل مخصص وإضفاء شعور معين. بمجرد العثور على القالب الذي ترغبه، استخدمه لإنشاء تطبيق الويب ونشره.

راجع إنشاء التطبيقات باستخدام خرائط الويب.

يمكنك أيضاً إنشاء القوالب الخاصة بك باستخدام أحد وإجهات برمجة تطبيقات الويب.

راجع إنشاء قوالب تطبيق الويب.

تقوم بتطوير تطبيق الجوال؟

يمكن أن يتعامل المطورون مع العديد من ArcGIS web APIs و خرائط الويب الزائدة والأدوات لبناء تطبيقات الويب ونشرها والتي تتضمن وظيفة نظم المعلومات الجغرافية ArcGIS web APIs. هي مجموعة من مكتبات التصفح العرضي ومكتبات عملاء النظام الأساسي العرضية لإنشاء تطبيقات ثرية على الإنترنت وتطبيقات نظم المعلومات الجغرافية لسطح المكتب. لمزيد من المعلومات [راجع](#) نبذة عن تطوير خرائط الويب.

يتضمن Web APIs الوصول إلى خدمات جاهزة للاستخدام، مثل خدمات الخرائط والصور ونظم المعلومات الجغرافية بما في ذلك التوجيه والتكويد الجغرافي. يمكن الوصول إلى الخدمات من ArcGIS for Server وخرائط Bing المؤسسية.

البدء

يمكنك بدء التشغيل باستخدام نماذج وتعليمات تصورية ومراجع واجهة برمجة التطبيق ومعارض الأكواد وخرائط التفاعل الحي.

[ArcGIS API for JavaScript](#)

[ArcGIS API for Flex](#)

[ArcGIS API for Silverlight](#)

ما هو تطبيق الجوال؟

يسمح لك تطبيق الجوال عرض المعلومات الجغرافية، وجمعها، وتحديثها على أجهزة الجوال مثل الكمبيوتر اللوحي وأنظمة الحواسيب المحمولة للمركبات والهواتف الذكية التي تعمل بنظام Windows وأجهزة Apple مثل iPhone و iPad والأجهزة التي تعمل بنظام تشغيل Android. داخل موقع الويب، يمكنك العثور على تطبيقات الجوال التي قام المطورين بمشاركتها لتنزيلها واستخدامها على أجهزة الجوال. على سبيل المثال، يسمح لك التطبيق الموضح أدناه استعراض الخرائط الرئيسية على أجهزة الوال التي تعمل بنظام التشغيل Android.



[افتح تفاصيل العنصر Spotzi-Atlas لتطبيق الجوال الذي يعمل بنظام التشغيل Android](#)

تقوم بتطوير تطبيق الجوال؟

يمكنك تطوير تطبيقات تخطيط الجوال عن طريق الاستفادة من خرائط الويب، وطبقات البيانات، والأدوات المستخدمة مع ArcGIS runtime SDKs. يتيح لك ArcGIS for iOS توصيل أجهزة iPhone بـ ArcGIS أو استخدام مجموعة مطور Objective-C/Cocoa الأصلي لبناء تطبيقات. iOS استخدم ArcGIS للجوال الذي يعمل بنظام Windows لإنشاء الوظائف الإضافية والمكونات التي يمكن استخدامها لمد تطبيقات العمل الحالية مع قدرات GIS. يمكنك ArcGIS for Android من إنشاء خط مركز على تطبيقات عمل نظم المعلومات الجغرافية الممكنة للأجهزة التي تعمل بنظام تشغيل Android و ArcGIS for Windows Phone يتيح لك إنشاء تطبيقات باستخدام النظام الأساسي لتطبيق الجوال الذي يعمل بنظام تشغيل Windows.

البداية

يمكنك بدء التشغيل باستخدام نماذج وتعليمات تصويرية ومراجع SDK ومعارض الأكواد وخرائط التفاعل الحي.

[ArcGIS for iOS](#)

[ArcGIS for Windows Mobile](#)

[ArcGIS for Android](#)

[ArcGIS for Windows Phone](#)

الأدوات هي عناصر تقوم بوظيفة تحليلية مثل تحديد مواقع الشوارع والعناوين والمعالجة الجغرافية وإيجاد الأماكن والتوجيه أو الوصول إلى قاعدة البيانات الجغرافية. يمكن الوصول إلى الأدوات عن طريق واجهات برمجة تطبيقات ArcGIS لإنشاء التطبيقات. بصفتك المستخدم النهائي، يمكنك التفاعل مع هذه الأدوات كمعالم مضمنة في التطبيق. على سبيل المثال، يستخدم عارض الخرائط ArcGIS.com أداة التكويد الجغرافي للعثور على العناوين والأماكن على الخريطة. عندما يتم استخدام الأداة داخل تطبيق العميل، مثل عارض الخرائط، يطلق عليها في بعض الأحيان مهمة.



الأدوات المدعومة

- خدمة الكود الجغرافي لـ ArcGIS for Server
- خدمة تحليل شبكة ArcGIS for Server
- خدمة المعالجة الجغرافية لـ ArcGIS for Server
- عينة المعالجة الجغرافية (.zip)
- خدمة الكود الجغرافي لـ ArcGIS for Server
- خدمة الأشكال الهندسية ArcGIS
- الوظائف الإضافية لـ ArcGIS for Desktop (.esriaddin)

- الوظائف الإضافية لـ ArcGIS Explorer (.eaz)

- حزمة محدد الموقع (.gcpk)

- حزمة المعالجة الجغرافية (.gpk)

العثور على محتوى منتجات ArcGIS for Desktop

للعثور على حزم الطبقة والمحتويات الأخرى لـ ArcGIS for Desktop في نتائج البحث، والمجموعات، والمعرض، انتقل إلى عرض جميع المحتويات. انقر فوق السهم الموجود إلى يمين "إظهار: محتويات الويب فقط" أعلى موقع الويب، ثم انقر "جميع المحتويات" من القائمة المنسدلة.



يظهر موقع الويب افتراضياً محتوى الويب فقط، حيث يتضمن تطبيقات الويب والجوال، بالإضافة إلى خرائط الويب والأدوات. إذا كنت تبحث عن المحتوى لإضافته إلى تطبيق ArcGIS مثل ArcGIS for Desktop أو ArcGIS Explorer Desktop، قم بتغيير الإعداد لإظهار جميع المحتويات. تشمل جميع المحتويات على جميع محتويات الويب بالإضافة إلى محتوى ArcGIS for Desktop مثل حزم الطبقة. راجع **أنواع المعلومات الجغرافية** لقائمة أنواع العناصر المكتملة والتي ستعثر عليها في موقع الويب. يذكرك الموقع بخياراتك حتى إذا لم تقم بتسجيل الدخول أو إذا قمت بإغلاق المستعرض الخاص بك. يمكنك تغيير التحديد في أي وقت.

📖 **ملاحظة :-**

يؤثر الإعداد على المعارض في نتائج البحث وفي المجموعات والمعرض. لا يؤثر ذلك على ما يمكنك إضافته لموقع الويب.

التعامل مع المجموعات :-

حول التعامل مع المجموعات

المجموعات هي مجموعة من العناصر ترتبط عادةً بمناطق الاهتمام المخصصة. يُمكن لأي شخص في المنظمة إنشاء مجموعات بطريقة تتيح تنظيم عناصرها. يمكنك بصفتك مالك المجموعة تقرير المستخدمين الذين يمكنهم العثور على المجموعة عند طلب مستخدمون آخرون الانضمام إلى المجموعة ومستخدمين آخرين المساهمة في المحتوى. يمكنك أيضًا التحكم في العناصر المشتركة مع المجموعة، ودعوة الآخرين للانضمام حتى إذا كانت المجموعة لا تقبل طلبات العضوية.

راجع موضوع امتلاك المجموعات.

تُعد المجموعات التي تتيح للأعضاء المساهمة بها طريقة مفيدة للتعاون. سبيل المثال، قد تكون عالم بيولوجي تعمل على قالب خريطة تمثل مأوى عالمي للطيور. تبحث عن مجموعات يقوم أعضاؤها بمشاركة بيانات محلية لمأوى الطيور التي من الممكن أن تستخدمها. يمكنك الانضمام إلى هذه المجموعة ومشاركة قالبك. تقوم بمجموعة، سويًا، بإنشاء خريطة قياسية تمثل الطيور العالمية باستخدام طبقات محلية غنية بالبيانات.

راجع الانضمام إلى المجموعات.

تعد المجموعات أيضًا وسيلة لتنظيم المحتوى الشهير. يمكنك بصفتك مسنولاً استخدام المجموعات لتمييز المحتوى على الصفحة الرئيسية والمعرض، وإنشاء معارض مخصصة لخرائط الأساس وقوالب تطبيقات الويب.

راجع موضوع حول إدارة المنظمة.

يمكن مشاركة أي مجموعة عامة والتي تنمي إليها أو إيجاد الموقع عن طريقه داخل مواقع التواصل الاجتماعي أو إرسالها في شكل ارتباط عبر البريد الإلكتروني أو تضمينها في موقع أو إنشاء تطبيق المعرض.

راجع موضوع مشاركة المجموعات

الانضمام إلى المجموعات

شاهد المقطع (<http://resources.arcgis.com/ar/help/arcgisonline/010q/video252.htm>)

إذا رأيت زر "انضم لهذه المجموعة" أعلى يمين صفحة تفاصيل المجموعة، سيصبح بإمكانك إرسال طلب إلى مالك المجموعة للانضمام إليها. بصفتك عضو، يمكنك الوصول إلى جميع العناصر المشتركة مع المجموعة، والتي يمكن أن تتضمن بعض العناصر غير المشتركة مع المنظمة أو المجموعة العامة. بالإضافة إلى من الممكن أن تكون قادرًا على مشاركة الخرائط والتطبيقات مع المجموعة في حالة سماح مالك المجموعة بمساهمات الأعضاء. قم بالتأشير فوق تفاصيل المجموعة لرؤيتها.

إذا لم تتمكن من رؤية زر "انضم إلى هذه المجموعة"، فلن تقبل المجموعة أي طلبات عضوية. يمكن لمالك المجموعة توجيه الدعوة لك ولكن لن يصبح بإمكانك بدء الطلب من خلال موقع الويب.

اتبع الخطوات الموضحة أدناه للانضمام إلى المجموعة.

١. تأكد من تسجيل الدخول.

٢. التفاصيل الخاصة بالمجموعة التي أنت مهتم للانضمام بها.

٣. انقر فوق زر "الانضمام إلى هذه المجموعة".

٤. انقر فوق زر "تقديم الطلب" في النافذة التي تظهر.

مالك المجموعة طلبك على صفحة تفاصيل المجموعة وقبول العضوية أو رفضها في حالة قبول المالك طلبك، يتم إضافتك تلقائيًا كعضو، وتظهر المجموعة على صفحة "المجموعات".

 **تلميح :**

يمكنك التحقق من حالة طلبك في نافذة الإعلانات.

إنشاء المجموعات

شاهد المقطع (<http://resources.arcgis.com/ar/help/arcgisonline/010q/video251.htm>)

المجموعات هي مجموعة من العناصر تكون عادةً مرتبطة بمناطق الاهتمام المخصصة ويتم إنشائها وإدارتها من قبل مسئول المجموعة. يمكن لأي شخص لديه حساب مؤسسة أو حساب شخصي إنشاء مجموعات. بصفتك مالك المجموعة، يمكنك أن تقرر من يمكنه العثور على المجموعات، إذا طلب الآخرون الانضمام للمجموعة ومن يمكنه المساهمة في المحتوى. يمكنك أيضًا التحكم في العناصر المشتركة مع المجموعة، ودعوة الآخرين للانضمام حتى إذا كانت المجموعة لا تقبل طلبات العضوية.

 **تلميح :-**

يستخدم المسؤولون المجموعات لتكوين المحتوى المميز للمنظمة وخرائط الأساس والقوالب.

راجع موضوع حول إدارة المنظمة.

المجموعات

لإنشاء مجموعة، قم بعمل التالي:

الخطوات:

١. تأكد من تسجيل الدخول.

٢. افتح المجموعات وانقر فوق زر إنشاء مجموعة. تفتح نافذة حيث يمكن إدخال الاسم والملخص والوصف والعلامات و إضافة صور مصغرة.

٣. حدد حالة المجموعة: خاصة أو منظمة أو عامة. إذا اخترت حالة المنظمة أو العامة، قم بالتأشير أو إلغاء التأشير عن مربع "التطبيق للاتضمام إلى المجموعة".

٤. حدد من يمكنه المساهمة في محتوى المجموعة، جميع الأعضاء أم انت فقط، مسئول المجموعة. إذا اخترت أن تسمح لمسئول المجموعة فقط، يصبح بإمكان الأعضاء عرض العناصر والوصول إليها ولكن لن يصبح بإمكانهم مشاركة العناصر مع المجموعة. يكون هذا النوع من المجموعة طريقة جيدة لمشاركة الخرائط والبيانات الموثوقة للحضور المستهدف. تتحكم في العناصر الظاهرة في المجموعة ومن بإمكانه عرض هذه العناصر.

٥. لتغيير كيفية تخزين العناصر في صفحة المجموعة، حدد الحقل في القائمة المنسدلة المجاورة إلى "تم الفرز تبعاً إلى". يمكنك اختيار الفرز تبعاً للعنوان أو المالك أو التصنيفات أو طرق العرض أو التاريخ (افتراضياً). لتغيير كيفية ترتيب العناصر، قم بالتأشير أو إلغاء التأشير على المربع المجاور إلى "تصاعدي".

 **تلميح :-**

يقوم حقل الفرز والترتيب بتوسيع المجموعة عند تضمينها في موقع الويب ومشاركتها كتطبيق على المعرض ويتم استخدامه لتكوين موقع المنظمة على الويب (مثل معرض خريطة الأساس). إذا قمت بتغيير حقل الفرز أو الترتيب، سيتم تحديث طريقة عرض العنصر في كل مكان يتم فيه استخدام المجموعة.

٦. انقر حفظ لإنشاء المجموعة.

المجموعات المألقة

شاهد المقطع (<http://resources.arcgis.com/ar/help/arcgisonline/010q/video251.htm>)

إذا قمت بإنشاء مجموعة تسمح للأشخاص بتطبيق الانضمام، اقبل طلبات العضوية أو ارفضها وقم بدعوة الأشخاص للاتضمام. للمجموعة، يمكنك أيضاً إدارة المحتوى الذي لا تملكه. يمكنك مشاركة المحتوى العام إلى المجموعة الخاصة بك، التي تكون مفيدة عندما تعثر على المحتوى الذي يكون ذات صلة للتركيز على مجموعتك ولكن المالك لا يكون عضواً بها. يمكنك أيضاً إزالة محتوى قام بالفعل الأعضاء بمشاركته على المجموعة.

 **تلميح :-**

يمكن للمالكي المجموعات والمسئولون فقط إدارة طلبات العضوية، ودعوة الأشخاص للاتضمام، ومشاركة المحتوى العام، وإزالة محتوى من المجموعة.

طلبات العضوية الجديدة

طلبات العضوية الجديدة عند طلب شخص ما بالانضمام إلى مجموعة أنت تملكها، فإنك ترى رابط طلبات العضوية الجديدة في المجموعة بالطلب الجديد. الطلب أو رفضه، **اتبع هذه الخطوات:**

الخطوات :-

١. تأكد من تسجيل الدخول.
 ٢. الإلكترونية.
 ٣. فوق زر طلبات العضوية.
 ٤. نافذة "طلبات العضوية" التي تظهر، انقر فوق "موافقة" أو "رفض".
- وافقت على الطلب، يتم إضافة المستخدم تلقائياً إلى مجموعتك. رفضت الطلب، لم يتم إضافة المستخدم إلى مجموعتك. كلتا الحالتين، يستلم المستخدم رسالة في نافذته/نافذتها **"إخطارات"**.

دعوة الأعضاء

يمكن دعوة الأشخاص الذين لديهم حساب وتم تحديد الملف التعريفي إلى العام. إذا كنت أحد مسؤولي المنظمة، يمكنك إضافة أعضاء مباشرة إلى المجموعات بدون الحاجة إلى قبول الأعضاء الدعوات. لدعوة أعضاء أو إضافتهم إلى مجموعتك، اتبع الخطوات التالية:

الخطوات:

١. تحقق من قيامك بتسجيل الدخول. إذا كنت ترغب في إضافة أعضاء مباشرة، تحقق من قيامك بتسجيل الدخول باستخدام الحساب المنظمي الذي له دور المسنول.
 ٢. المفتوحة وانقر فوق اسم المجموعة التي ترغب في دعوة أشخاص للانضمام إليها.
 ٣. فوق زر "دعوة المستخدمين".
- نافذة "إضافة عنصر".
٤. عن مستخدمين لدعوتهم للانضمام إلى مجموعتك.

يمكنك البحث عن مستخدمين بواسطة الاسم أو كلمات شخص ما قد وضعها في وصف الملف التعريفي الخاص بهم، على سبيل المثال Mike ,

Jones Redlands GIS.

ملاحظة :-

عليك دعوة المستخدمين الذين قاموا بتعيين **ملفاتهم التعريفية** إلى خاص.

٥. فوق أحد الأسماء في قائمة المستخدمين لإضافة الاسم إلى قائمة الدعوات. اسم من قائمة الدعوات، انقر فوق الاسم.

٦. لإضافة أعضاء مباشرة، ضع علامة صح أمام إضافة أعضاء المنظمة فوراً، دون طلب التأكيد. ترى هذا الخيار فقط إذا كنت مسنول المنظمة.


٧. عند اكتمال القائمة، انقر فوق إرسال دعوة لدعوة المستخدمين للانضمام لمجموعتك أو انقر فوق الزر إضافة إلى مجموعة لإضافة الأعضاء مباشرة.

ملاحظة :-

ترى خيار زر واحد فقط على نافذة دعوة مستخدم. يتغير الزر من إرسال دعوة إلى إضافة مجموعة عند تأشيرك على خيار إضافة أعضاء المنظمة في الحال بدون التأكيد.

المستخدمون رسالة في نافذة "إخطارات". عرض الدعوة على المجموعات وقبولها أو رفضها. حالة قبولهم للدعوة، فسيتم إضافتهم تلقائياً إلى مجموعتك.

إزالة أعضاء

إذا لم تعد ترغب مشاركة أعضاء في مجموعتك، يمكنك إزالتهم من المجموعة. ويتم أيضاً إزالة عناصرهم. لم يتم إزالة حساب المستخدم والعناصر من ArcGIS Online أو من المنظمة. لإزالة عضو، انقر فوق زر إزالة  إلى الجانب الأيمن من اسم العضو.

المحتوى العام

مشاركة المحتوى العام مع مجموعتك وذلك بالقيام بعمل الخطوات التالية. قام مالك المحتوى بجعل العنصر خاص، فسيتم تلقائياً إزالته من مجموعتك.


الخطوات:

١. على تفاصيل العنصر وفتحه للعنصر العام الذي ترغب في مشاركته مع مجموعتك. العناصر التي قمت بمشاركتها مع كل شخص (عام) على زر "مشاركة" موجود على صفحة تفاصيل العنصر. الزر "مشاركة" عندما تمتلك على الأقل مجموعة واحدة.

٢. فوق زر مشاركة. ترى النافذة "مشاركة" مع قائمة المجموعات التي تمتلكها.

٣. بالتأشير على المربع الواقع نحو الجانب الأيسر من المجموعة التي ترغب في مشاركة العنصر معها ثم انقر فوق "موافق". التأشير على أكثر من مجموعة واحدة إذا رغبت في مشاركة العنصر مع مجموعات متعددة تمتلكها.

إزالة المحتوى

إذا قام أحد أعضاء المجموعة بمشاركة عنصر لا تعتقد أنه يناسب مجموعتك، فيمكنك إزالته. لم يعد العنصر يظهر في المجموعة ولكنه لم يتم حذفه من حساب المالك. ما يزال متوافر لدى المالك ويحتفظ بخصائص مشاركته الأخرى، على سبيل المثال، يصبح عنصر عام. لإزالة عنصر من مجموعتك، انقر فوق زر حذف  إلى الجانب الأيمن من اسم العنصر على صفحة المجموعة.

إذا كانت المجموعة عامة، يمكنك مشاركتها مع الآخرين باستخدام زر مشاركة أعلى صفحة المجموعة. يمكنك نسخ عنوان URL قصير ونسخه في بريد إلكتروني أو مدونة أو موقع على الويب، وتضمين عناصر المجموعة في مع ويب، وإنشاء تطبيق معرض مع قوالب قابلة للتكوين.

الارتباط بالمجموعات

توفر صفحة المجموعة عنوان URL قصير يمكنك استخدامه لمشاركة المجموعة مع الآخرين. إذا كانت المنظمة تسمح لك بالمشاركة خارجها، فستتمكن من رؤية أزرار الوسائط الاجتماعية التي يمكنك استخدامها لنشر حسابات فيس بوك أو تويتر على المجموعة. إذا كانت المجموعة خاصة، فلن يتمكن من رؤية المحتوى إلا أعضاء المجموعة الذي يسجلون الدخول إلى الموقع.

اتبع الخطوات أدناه للارتباط بمجموعة.

الخطوات :-

١. افتح المجموعة التي العامة التي تود تضمينها.
٢. انقر فوق زر "فيس بوك" أعلى الصفحة لنشر المجموعة على صفحة فيس بوك.
٣. انقر فوق زر "تويتر" أعلى الصفحة لنشر المجموعة على حساب تويتر.
٤. انقر فوق زر مشاركة أعلى الصفحة لفتح نافذة مشاركة. انسخ عنوان URL الذي يظهر أدنى الارتباط بهذه الخريطة. يمكنك لصقها داخل بريد إلكتروني، ورسالة ثابتة، وهكذا.

من على نافذة "مشاركة" يصبح بإمكانك وصول الخيارات إلى **الصفحة المضمنة في موقع الويب و إنشاء تطبيق المعرض.**

تضمين المجموعات

شاهد المقطع (<http://resources.arcgis.com/ar/help/arcgisonline/010q/video1554.htm>)

إحدى الطرق التي يمكنك استخدامها لمشاركة المجموعة مع الجميع هي تضمين خرائط الويب وتطبيقاته الخاصة بتلك المجموعة داخل معرض في صفحة ويب مثل المدونة أو موقع المنظمة. توفر لك المجموعة الكود الذي تحتاجه وتُعطيك لك خيارات التخطيط وعرض العناصر. كل ما عليك فعله هو تحديد الخيارات التي تريدها ثم نسخ النص ولصقه داخل صفحة الويب.

ملاحظة :-

يمكن فقط تضمين المجموعات العامة وخرائط الويب فقط وتطبيقات الويب المعروضة داخل المعرض المضمن. يمكن للمنظمة أن تقوم بمنع الأعضاء من مشاركة العناصر خارج المنظمة. في هذه الحالة، يتعذر على المستخدمين والناشرين تضمين المجموعات. وعلى الرغم من ذلك، يمكن للمسؤولين اختيار مشاركة أي مجموعات في المنظمة مع الجميع ثم تضمين المجموعة.

اتبع هذه الخطوات لتضمين المجموعة داخل الموقع.

الخطوات :-

١. افتح المجموعة العامة التي تود تضمينها.
٢. انقر فوق زر "مشاركة" "الفتح نافذة" مشاركة."
٣. فوق زر تضمين موقع. وإذا لم يتواجد هذا الخيار، فهذا معناه أن المجموعة ليست للجميع وأنه لا يمكنك تضمينها. إذا كنت مالك المجموعة وتسمح لك المنظمة بالمشاركة خارجها، إذا يمكنك تغيير الحالة للجميع .
يتم عرض نافذة تضمين في موقع الويب.
٤. اختر تخطيط لعناصر المجموعة.
٥. اختر كيفية عرض خرائط الويب وتطبيقات الويب: عبر المعرض المضمن، أو نافذة جديدة مع تطبيق معرف من قبل أو داخل نافذة جديدة مع تطبيق تم تكوينه.
- a. إذا اخترت عرض العناصر داخل نافذة جديدة، حدد التطبيق المُعرف من قبل. لمزيد من المعلومات عن التطبيقات المعرفة مسبقاً، راجع **إنشاء التطبيقات مع المجموعات**.
- b. إذا قمت باختيار عرض العناصر داخل نافذة جديدة مع التطبيق المُعرف، فأدخل عنوان URL للتطبيق.
٦. كود HTML المتوفر وانسخه.
٧. ألصق الكود داخل صفحة الويب التي تود إظهارها داخل المجموعة.

إنشاء تطبيقات مع المجموعات

شاهد المقطع (<http://resources.arcgis.com/ar/help/arcgisonline/010q/video1554.htm>)

يمكن إنشاء معرض التطبيق لموقع والتي تستضيفها. أبدأ بالمجموعة التي تملكها أو تنتمي إليها أو وجدتتها ثم اختر واحدة من القوالب المتوفرة من نافذة مشاركة المجموعة. استخدم خيار العرض لترى كيفية عرض عناصر المجموعة داخل القوالب، وتذكر أن القوالب توفر تخطيطات مختلفة ومخططات ملونة. تتيح لك بعض القوالب تكوين المعرض لإنشاء شكل مخصص وحس مخصص. بمجرد إيجاد القالب الذي تريده، انشره داخل شبكة موقع يمكن أيضاً تنزيل القالب إن كنت تريد تكوين المعرض ونشره على خادم الويب للمنظمة.

ملاحظة :-

يعرض تطبيق المعرض خرائط الويب وتطبيقات الويب داخل المجموعة. تنعكس أية تغييرات يقوم بها المالكين في العناصر داخل المعرض. إذا تم ضبط خريطة الويب أو تطبيق الويب الذي يتشارك فيه الجميع أو تتشارك فيه المجموعات لتصبح خاصة (أو محذوفة)، فإن العنصر لم يعد موجوداً داخل المعرض.

لإنشاء التطبيق مع عناصر المجموعة، اتبع الخطوات التالية.

الخطوات:

١. افتح المجموعة التي تريد استخدامها لإنشاء تطبيق المعرض. إذا كانت المجموعة خاصة، فلن يتمكن من رؤية العناصر داخل المعرض سوى أعضاء المجموعة اللذين لديهم تسجيل دخول للموقع. إذا كنت مالك المجموعة وتريد مشاركة المعرض مع المتلقين في نطاق أوسع، اعتبر أن إنشاء المجموعة وعناصرها متوفرة للجميع (الجميع).

٢. فوق زر مشاركة لتفتح نافذة مشاركة.

٣. انقر فوق زر إنشاء تطبيق المعرض. تفتح نافذة إنشاء تطبيق المعرض مصحوبة بمجموعة للقوالب التي يمكنك استخدامها لإنشاء التطبيق. تحتوي القوالب القابلة للتكوين على رمز قابل للتكوين في صورة مصغرة للقالب.

٤. انقر فوق الصورة المصغرة للقالب لرؤية الشكل الذي تظهر به الخريطة في القالب.

٥. انقر فوق رابط تنزيل أسفل الصورة المصغرة للقالب الذي تريد استخدامه لإنشاء التطبيق، إن كنت ترغب في تنزيل ملفات القالب (بصفتها ملف ZIP) ونشر التطبيق على الجهاز. فك ضغط الملف الذي تم تنزيله واتباع التعليمات الواردة في ملف `readme.html`.

٦. انقر فوق رابط النشر تحت الصورة المصغرة للقالب الذي تريد استخدامه إذا كنت تريد نشر التطبيق داخل موقع.

٧. اكتب عنوان للتطبيق.

٨. اكتب العلامات. كبديل، يمكنك النقر فوق رابط اختيار من العلامات لفتح قائمة من العلامات التي سبق لك استخدامها، واختار العلامات التي ترغب في استخدامها لهذا العنصر.

العلامات هي كلمات أو عبارات قصيرة تصف العنصر. يفصل بين المصطلحات بفواصل. تعد الأرض القومية علامة واحدة، عندما تكون قومية، بينما تعد الأرض علامتين.

٩. اكتب ملخص.

١٠. حدد المجلد من صفحة "محتوياتي" حيث ترغب في حفظ تفاصيل العنصر.

١١. انقر فوق زر "حفظ ونشر". تُظهر نافذة مشاركة نص محتواه أنك نشرت تطبيق المعرض. تم إضافة التطبيق إلى ArcGIS Online بصفته تطبيق تخطيط الويب وتم إضافة العنصر إلى محتوياتي. وبشكل افتراضي، التطبيق الذي تقوم بإلغاء إضافته، مما يعني أنه يمكنك أنت رؤيته. إذا كنت ترغب في مشاركة الخدمات المنشورة، يمكنك مشاركتها مع المجموعات التي تنتمي إليها، أو المنظمة التي تعمل بها، أو مع كل شخص (بشكل عام).

راجع موضوع "مشاركة العناصر."

١٢. إذا قمت بتحديد قالب قابل للتكوين، انقر فوق ارتباط الذهاب إلى العنصر في نافذة مشاركة. يفتح ذلك تفاصيل العنصر للتطبيق.

١٣. انقر فوق زر "تكوين التطبيق". فتح النموذج في المكان الذي يمكنك تغيير مكونات تطبيق المعرض به، مثل التخطيط والعنوان الموضوع وخيارات خرائط الويب والتطبيقات والعناصر الأخرى المتنوعة المتعددة. انقر فوق حفظ عندما تنتهي من تكوين التطبيق.

ملاحظة :-

يمكن للمنظمة أن تقوم بمنع الأعضاء من مشاركة العناصر خارج المنظمة. في هذه الحالة، يتعذر على المستخدمين والناشرين رؤية خيارات مشاركة المحتوى أو المجموعات مع كل شخص (الجميع). وعلى الرغم من ذلك، يمكن للمسؤولين اختيار مشاركة أي العناصر في المنظمة مع الجميع.

إخطارات

الإخطارات هي عبارة عن رسائل بالحالة المتعلقة بطلبات المجموعة. تظهر الإخطارات في نافذة الإخطارات.

نافذة الإخطارات

تستلم الرسائل في نافذة الإخطارات عندما تطلب الإنضمام للمجموعة، عندما يتم قبول أو رفض طلبك، وعندما يتم توجيه دعوة لك للإنضمام إلى المجموعة. الوصول إلى الرسائل عن طريق رابط الإخطارات المجاور إلى اسم المستخدم الخاص بك.

إدارة حساب :-

إنشاء حساب

حتى تصبح عضواً في منظمة ArcGIS Online فإنك تحتاج أو مسنول المنظمة إلى إنشاء حساب المنظمة لتستخدمه. سيقوم المسنول بالحصول إما على حساب منظمة تم إنشائه من قبل أو اختياره ليسمح لك بتسجيل حساب على Esri Global أو إنشاء حساب جديد. يمكن الرؤية المخصصة للموقع عن طريق حساب المنظمة والحصول على الوصول إلى بيانات المنظمة الموثوقة والمحتوى المكاني الجغرافي الآخر الذي مكن استخدامه لإنشاء الخرائط والتطبيقات. يمكن أيضاً مشاركة العمل مع أعضاء المنظمة الآخرين والمشاركة في مجموعات وحفظ العمل.

إذا لم تكن عضواً في المنظمة، فيصبح بإمكانك إنشاء حساب شخصي. يمكن تأليف الخرائط والتطبيقات والبيانات وتخزينها وإدارتها ومشاركتها مع الجميع عن طريق الحساب الشخصي. يمكن أيضاً الوصول إلى المحتوى المشارك من قبل Esri ومستخدمين GIS حول العالم لإنشاء الخرائط والتطبيقات المخصصة. تكون الحسابات الشخصية للاستخدام غير التجاري فقط.

ملاحظة :-

يراعي أن يكون اسم المستخدم وكلمة المرور حساسة لحالة الأحرف عند التسجيل على ArcGIS Online .

راجع استكشاف الأخطاء وإصلاحها لتلميحات إضافية عن استخدام حسابك.

يمكن إنشاء حساب المنظمة إذا قمت تمت دعوتك بالانضمام إلى المنظمة وقام المسئول باختيارك للسماح لك بإنشاء حسابك.

راجع الانضمام للمنظمة .

إنشاء حساب شخصي

اتبع الخطوات التالية لإنشاء حساب شخصي.

الخطوات:

١. من موقع الويب، انقر فوق الرابط "تسجيل الدخول" الموجود أعلى الجانب الأيمن أو الدخول إلى صفحة تسجيل الدخول مباشرة من <https://www.arcgis.com/home/signin.html>.
٢. انقر فوق زر إنشاء حساب شخصي. لقد تم إعادة توجيهك لصفحة لتتمكن من إنشاء حساب جديد.
٣. ادخل اسم المستخدم حيث يتكون من 6 إلى 24 خانة ويتكون من أحرف أو أرقام أو مزيج منهما. يمكن أيضاً استخدام الأحرف الخاصة التالية: (نقطة) و_ (شرطة سفلية) و(علامة @). لا يُسمح بالأحرف الخاصة الأخرى والمسافات. يكون اسم المستخدم حساس لحالة الأحرف.
٤. ادخل كلمة المرور حيث تكون من 4 إلى 28 خانة ويتكون من أحرف أو أرقام أو مزيج منهما. لا يُسمح بالأحرف الخاصة والمسافات. تكون كلمة المرور حساسة لحالة الأحرف. قم بإعادة إدخال كلمة المرور للتأكيد.
٥. الرجاء إدخال الاسم الأول.
٦. الرجاء إدخال الاسم الأخير.
٧. أدخل اسم المنظمة مثل صاحب العمل أو المدرسة أو الوكالة.
٨. أدخل عنوان البريد الإلكتروني. أعد إدخال عنوان البريد الإلكتروني للتأكيد.
٩. أدخل رقم هاتفك.
١٠. حدد سؤال التعريف وأدخل الإجابة. سيتم استخدام هذه المعلومات للتحقق من صحة هويتك في حالة نسيان كلمة المرور الخاصة بك.
١١. اقرأ شروط استخدام ArcGIS Online وانقر فوق زر "أقبل" للموافقة على الشروط.
١٢. انقر فوق زر إنشاء حساب.

لقد تم تسجيل الدخول تلقائياً إلى موقع الويب وترى **صفحة الملف التعريفي**.

إذا كان لديك حساب موجود على Esri Global ، فبإمكانك تسجيله باعتباره حساب في المنظمة أو حسابك الشخصي مع ArcGIS Online.

يمكن فقط تسجيل حساب Esri Global الحالي باعتباره حساب في المنظمة إذا تمت دعوتك بالانضمام إلى المنظمة وقام المسئول باختيارك للسماح لك بإنشاء حسابك. بمجرد ما يتم اقتران الحساب مع المنظمة، عندها يصبح جزءاً من هذه المنظمة. إذا قام المسئول بحذفك من المنظمة، فإن الخرائط والبيانات والمجموعات وهكذا، تبقى مع المنظمة ويمكن إعادة تعيينها إلى أعضاء آخرين. يتم إزالة حسابك من النظام ولم يعد بإمكانك الوصول إليه، حتى وإن كان أحد الحسابات التي قمت بإنشائها قبل الانضمام إلى المنظمة.

يكون تسجيل حسابك على Esri Global عملية منفصلة عن إنشاء الحساب. يكون التسجيل ضروري، لذلك بإمكانك عرض بنود استخدام ArcGIS Online والموافقة عليها. بمجرد موافقتك على الشروط، فسوف يعتبر حساب Esri Global هو نفسه حساب ArcGIS Online داخل المنظمة أو الحساب الشخصي ويمكنك استخدامه لتسجيل الدخول في الموقع. إذا قمت بإنشاء حساب على موقع ويب ArcGIS.com ، سيتم تسجيله تلقائياً مع ArcGIS Online .

يراعي اسم المستخدم وكلمة المرور تحسس حالة الأحرف عند التسجيل وعند تسجيل الدخول، في حين لا يراعي ذلك العديد من مواقع الويب الخاصة بإزاري. اشتراط تحسس حالة الأحرف هو أمناً إضافياً يساعد في حماية العناصر المخزنة في ArcGIS Online .

اتباع هذه الخطوات لتسجيل حساب موجود على Esri Global مع ArcGIS Online .

الخطوات :-

١. من موقع الويب، انقر فوق الرابط "تسجيل الدخول" الموجود أعلى الجانب الأيمن أو الدخول إلى صفحة تسجيل الدخول مباشرة

من <https://www.arcgis.com/home/signin.html>.

٢. فوق زر "تسجيل حسابك على" Esri Global

٣. أدخل اسم المستخدم وكلمة المرور لحساب Esri Global تماماً كما كتبته عند إنشاء الحساب. يراعي اسم المستخدم وكلمة المرور

تحسس حالة الأحرف عند التسجيل على ArcGIS Online وعند تسجيل الدخول).

٤. انقر فوق زر "تسجيل".

٥. اقرأ شروط الاستخدام وانقر فوق زر "أقبل" للموافقة على الشروط.

عند قبولك شروط الاستخدام، يتم تسجيل الدخول تلقائياً إلى موقع الويب، وترى **صفحة الملف التعريفي**.

تسجيل الدخول

قبل تسجيل الدخول للمرة الأولى، يلزمك إنشاء حساب على المنظمة أو إنشاء حساب شخصي. يمكنك إنشاء حساب على المنظمة بقبول الدعوة عن طريق استلامها عبر البريد الإلكتروني من مسئول المنظمة. سيقوم المسئول بإنشاء إما حساب لك على المنظمة أو اختيار إنشاء أو تسجيل حساب على المنظمة. يمكنك أيضاً إنشاء حساب شخصي للاستخدام الفردي.

اتبع الخطوات التالية لتسجيل الدخول:

الخطوات :-

١. من موقع الويب، انقر فوق الرابط "تسجيل الدخول" الموجود أعلى الجانب الأيمن أو الدخول إلى صفحة تسجيل الدخول مباشرة

من <https://www.arcgis.com/home/signin.html>

٢. أدخل اسم المستخدم بشكل صحيح تماماً مثلما كتبته عند إنشائك الحساب أو عند إنشاء المسئول للحساب. اسم المستخدم يكون ذا

أحرف حساسة عند تسجيل الدخول إلى ArcGIS Online .

٣. أدخل كلمة المرور بشكل صحيح تماماً مثلما سبق أن كتبته عند إنشاء الحساب. يكون اسم المستخدم ذا أحرف حساسة عند تسجيل

الدخول إلى ArcGIS Online .

٤. قم بالتأشير فوق خيار اجعلني قيد تسجيل الدخول لإبقائي قيد تسجيل الدخول لمدة أسبوعين إذا لم تقم بتسجيل الخروج.

التحقق من هجاء اسم المستخدم الخاص بك

يكون المستخدم وكلمة المرور ذا أحرف حساسة. يمكنك التحقق من الحرف الاستهلاكي لاسم المستخدم الخاص بك عن طريق طلب بريد إلكتروني. اذهب إلى صفحة هل لديك مشكلة في تسجيل الدخول وانقر فوق رابط نسيت كلمة المرور. تم إعادة توجيهك لصفحة هل نسيت كلمة المرور؟ حيث يمكن طلب رسالة إلكترونية. ستقوم إزري بإرسال اسم المستخدم أو أسماء المستخدمين المقترنين بعنوان البريد الإلكتروني الذي تم إدخاله. تكون عملية تسجيل الدخول حالة حساسة للأحرف، لذلك انتبه للتحقق من صحة إملاء اسم المستخدم أو أسماء المستخدمين.

الخطوات:

١. من موقع الويب، انقر فوق الرابط "تسجيل الدخول" الموجود أعلى الجانب الأيمن أو الدخول إلى صفحة تسجيل الدخول مباشرة

من <https://www.arcgis.com/home/signin.html>

٢. انقر فوق ارتباط هل تحتاج لمساعدة عند تسجيل الدخول؟

٣. انقر فوق ارتباط نسيت اسم المستخدم. تم إعادة توجيهك لصفحة هل نسيت اسم المستخدم؟

٤. أدخل عنوان البريد الإلكتروني وانقر فوق إرسال.

ستستلم بريد إلكتروني به اسم المستخدم أو أسماء المستخدمين المشتركين في البريد الإلكتروني. تكون عملية تسجيل الدخول حالة حساسة لأحرف، لذلك انتبه للتحقق من صحة إملء اسم المستخدم أو أسماء المستخدمين.

إعادة تعيين كلمة السر

لم تتمكن إزري من استرجاع كلمة المرور. إذا نسيت كلمة السر أو تود تغييرها، اتبع الخطوات التالية لإنشاء كلمة مرور جديدة:

الخطوات :-

١. من موقع الويب، انقر فوق الرابط "تسجيل الدخول" الموجود أعلى الجانب الأيمن أو الدخول إلى صفحة تسجيل الدخول مباشرة

من <https://www.arcgis.com/home/signin.html>.

٢. انقر فوق ارتباط هل تحتاج لمساعدة عند تسجيل الدخول؟

٣. انقر فوق ارتباط أريد تغيير كلمة السر. يتم إعادة توجيهك إلى صفحة إعادة تعيين كلمة السر.

٤. أدخل اسم المستخدم وانقر فوق إرسال.

٥. إذا تم اكتشاف ان حسابك حساب على المنظمة قمت أنت أو المسنول بإنشائه عند انضمامك إلى المنظمة، سيصبح بإمكانك إعادة تعيين كلمة المرور الخاصة بك على الصفحة.

a. أجب على سؤال الأمان.

b. أدخل كلمة مرور جديدة.

c. أعد إدخال كلمة المرور الجديدة.

d. انقر فوق إرسال.

٦. إذا وجد أن حسابك هو حساب شخصي أو حساب على المنظمة قمت بإنشائه بصفته حساب على Esri Global ، سيتم إعادة توجيهك إلى [موقع الحساب على Esri Global](#) حيث يمكنك إعادة تعيين كلمة المرور الخاصة بك.

a. الرجاء إدخال اسم المستخدم.

b. الرجاء إدخال الاسم الأخير.

c. أدخل عنوان البريد الإلكتروني.

d. انقر فوق إرسال.

إرسال بريد إلكتروني لك به كلمة مرور مؤقتة. accounts@esri.com يتم إرسال رسائل إلكترونية أثناء ساعات العمل، لذلك يمكن أن يتأخر استلامك لكلمة المرور المؤقتة إذا قمت بإعادة تعيينها أثناء ساعات التوقف عن العمل. سجل الدخول مرة أخرى في موقع [حساب على Esri Global](#) لتغيير كلمة المرور المؤقتة إلى كلمة مرور أخرى من السهل أن تتذكرها، وضع في الاعتبار أن كلمة المرور واسم المستخدم

حساسان لحالة الأحرف. لن يقوم موقع ArcGIS.com على الويب بتوجيهك لتغيير كلمة المرور المؤقتة. يمكنك استخدام كلمة المرور المؤقتة على الموقع، لكن يستحسن أن تقوم بتغييرها لأخرى تتذكرها.

إدارة الملف التعريفي

ملفك التعريفي على إعدادات المستخدم. يشتمل ذلك على أي معلومات وصفية قد أضفتها عن نفسك، والمستخدمين الذي يمكنهم رؤية ملفك التعريفي واسم المستخدم واللغة ومنطقة الموقع ودورك في المنظمة واسم المنظمة وعنوان URL للصفحة الرئيسية للمنظمة.

ملفك التعريفي

لتعديل ملفك التعريفي، تأكد أنك قمت بتسجيل الدخول ثم انقر فوق اسمك الموجود في الشعار العلوي. هذا يفتح صفحة ملفك التعريفي. انقر فوق زر تحرير الملف التعريفي لتحرير اسمك والمعلومات الوصفية والمستخدمين الذين يمكنهم رؤية الملف التعريفي، ولغة الموقع.

وصفية

معلومات وصفية عن نفسك يساعد الآخرين في معرفة المزيد عنك، وعن مجموعتك، والمحتوى الذي قمت بمشاركته. اتصالك بملف التعريف الخاص بك مع الآخرين الذين لديهم اهتمامات مشابهة وتأسيس مرجع لك في المعلومات الجغرافية، وتصميم الخريطة، وتطوير التطبيق، وهكذا. يمكنه أيضاً ترقية الاهتمامات بالانضمام إلى مجموعات واستخدام الخرائط والتطبيقات التي قمت بمشاركتها.

تشمل المعلومات الوصفية المفيدة معلومات جهة الاتصال ومناطق الخبرات، والاهتمامات وأي شيء آخر تود معرفة الآخرين عنه.

إذا كنت ترغب، يمكنك إضافة صورة مصغرة إلى الوصف، مثل صورة شخصية لك، أو شعار، أو أي شيء يمثلك.

الصورة المصغرة

- صورة مصغرة تكون عرضها 150 بيكسل وبارتفاع 150 بيكسل. إذا كانت الصورة ذات أبعاد مختلفة، فيتم تغيير الحجم إلى 150 في 150 وقد يظهر منحرف.

- تنسيق الملف الموجود على الويب مثل PNG و GIF و JPEG.

- الحد الأقصى لحجم الملف الذي يمكن تحميله هو 10 ميجابايت.

المستخدمين الذين يمكنهم رؤية الملف التعريفي

وافترضياً، يمكن لأعضاء المنظمة البحث عن اسمك للعثور على محتوى أو مجموعات تملكها، ولدعوتك للانضمام إلى مجموعاتهم. إذا كنت تملك حساباً خاصاً، فإنه يمكن للجميع (عام) عرض ملفك التعريفي افتراضياً. لم ترغب في بحث الآخرين عن اسم المستخدم الخاص بك، حدد "خاص" المجاورة إلى من يمكنه رؤية ملفك التعريفي؟

ملاحظة :-

إذا قمت بتعيين ملفك التعريفي إلى خاص، فلا يمكن دعوتك للانضمام إلى مجموعات نظراً لأن الملاك لن يجدوا اسمك في نافذة "دعوة المستخدمين".

يظهر اسم المستخدم باعتباره اسم المالك للمحتوى والمجموعات. لا يمكن تحرير اسم المستخدم.

الاسم الأول والأخير هي الأسماء التي تظهر على الملف التعريفي الخاص بك في حالة قيام شخص ما بالنقر فوق اسم المالك للمحتوى والمجموعات الخاصة بك. إذا كان الحساب الخاص بك حساب شخصي أو حساب على المنظمة قمت بإنشائه بصفته حساب على Esri Global، فيصبح بإمكانك تحرير الاسم الأول والأخير للحساب الخاص بك. يمكن أيضاً تغيير معلومات أخرى على الحساب، مثل عنوان البريد الإلكتروني. لتحديث معلومات حسابك، قم بفتح <http://webaccounts.esri.com> ثم قم بتسجيل الدخول، وانقر فوق الارتباط "تحرير حساب". يتم فتح صفحة تحديثات حسابك على Esri Global حيث يمكنك تحرير اسمك ومعلومات جهة اتصالك. يتعذر عليك تحرير حسابات المنظمة التي قمت أنت أو المسنول بإنشائها عند انضمامك للمنظمة.

اللغة والمنطقة

إذا كنت عضو في المنظمة، يمكن أن يقوم المسنول بتعيين اللغة والمنطقة للمنظمة. يمكنك تغيير اللغة التي تراها بتحديث ملفك التعريفي. يتعذر تغيير المنطقة. إذا كنت تملك حساباً شخصياً، يمكنك تعيين اللغة المفضلة والمنطقة المفضلة في الملف التعريفي.

حدود التخزين

توفر الاشتراكات خيارات مرنة لسعة التخزين للمنظمة. تحقق مع المسنول إذا كان لديك حساب على المنظمة من المعلومات المتعلقة بالحد المسموح به للتخزين. إذا كنت مسنول، يمكنك رؤية التقارير المفصلة لتجانيات المنظمة والمعالج والملفات.

يحصل الحساب الشخصي على 2 جيجا بايت من إجمالي مساحة التخزين. تحميل عناصر تصل حجمها إلى 1 جيجا بايت.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

مدرج أدناه بعض المشاكل التي يمكن أن تواجهك عند التعامل مع حسابك على ArcGIS Online. إذا لم تعثر على المشكلة التي تبحث عنها، وأنت عضو في منظمة ما، أرسل المشكلة التي تواجهها إلى المسنول واطلب منه أو منها الاتصال [بمركز دعم Esri](#). إذا كان لديك حساب شخصي، يمكنك الوصول إلى هذه الموارد: [مركز موارد ArcGIS Online](#) و [منتدى ArcGIS Online](#) و [مدونة ArcGIS Online](#). يمكنك أيضاً [الاتصال بالحسابات](#)

لم أقم بتسجيل الدخول. ما الذي يمكن القيام به؟

يمكنك إنشاء حساب شخصي على ArcGIS Online. الحساب الشخصي هو حساب Esri Global والذي يتم تسجيله عن طريق ArcGIS Online. بمجرد قيامك بإنشاء حسابك، يمكنك تسجيل الدخول على موقع ArcGIS.com بالإضافة إلى جوانب ArcGIS Online الأخرى. يمكنك أيضاً استخدامه في واجهات مجتمع مركز موارد ArcGIS، ويفيد أيضاً في الوصول إلى موقع الاهتمام بالعملاء على الويب، والوصول لموارد إزري الأخرى. من على موقع ArcGIS.com، انقر فوق رابط تسجيل الدخول الموجود أعلى اليمين أو الوصول إلى صفحة تسجيل الدخول مباشرة من موقع <https://www.arcgis.com/home/signin.html>. انقر فوق زر إنشاء حساب شخصي. لقد تم إعادة توجيهك لصفحة لتتمكن من إنشاء حساب جديد. يمكنك إنشاء حساب على المنظمة إذا وجه مسنول المنظمة لك الدعوة للانضمام للمنظمة.

أرغب في تغيير معلومات الاتصال المشتركة مع تسجيل دخولي.

إذا كان حساب المنظمة التي تعمل بها أو حسابك الشخصي هو الحساب على Esri Global وتم تسجيله على ArcGIS Online ، فيصبح بإمكانك تغيير معلومات الاتصال. لتحديث معلومات حسابك، قم بفتح <http://webaccounts.esri.com> ثم قم بتسجيل الدخول، وانقر فوق الارتباط "تحرير حساب". يتم فتح صفحة تحديث حسابك على Esri Global حيث يمكنك تحرير عنوان البريد الإلكتروني الخاص بك، والاسم الأول، والأخير، ورقم الهاتف، وعنوان المراسلة. لا يمكن تغيير اسم المستخدم. يتعذر عليك تحرير حسابات المنظمة التي تكون مخالفة للحسابات على Esri Global.

استلمت بريد إلكتروني يفيدني بتحديث حسابي.

تستلم إعلام عن طريق البريد الإلكتروني عند قيامك بتعديل التالي: اسمك، كلمة المرور، سؤال الأمان، أو من الذي بإمكانه رؤية ملفك التعريفي.

الحساب لا يعمل داخل مركز موارد ArcGIS أو موقع الدعم.

إذا كانت حسابات المنظمة مغايرة للحساب على Esri Global ، يمكن العمل على مواقع Esri على الويب مثل مركز موارد ArcGIS أو مواقع الدعم. يمكن لأي عميل من عملاء ArcGIS Online استخدام حسابات المنظمة، مثل موقع ArcGIS.com على الويب، و ArcGIS Explorer Online، و ArcGIS 10.1 يمكنك إنشاء حساب منفصل على Esri Global لاستخدامه مع مواقع Esri الأخرى على الويب.

عندما أحاول تسجيل الدخول على موقع ArcGIS.com ، تظهر لي رسالة خطأ يتعذر تسجيلك دخولك على ArcGIS Online .

هل تستخدم نفس الأحرف التي استخدمتها عند إنشائك للحساب؟ اسم المستخدم وكلمة المرور الخاصين بك حساسة للأحرف عندما تستخدمهما في ArcGIS Online. ذلك أمناً إضافياً يساعد في حماية العناصر المخزنة في ArcGIS Online. يمكنك استخدام أي أحرف لتسجيل الدخول على مواقع إزري الأخرى على الويب، بسبب استخدام اسم المستخدم وكلمة المرور على المواقع الأخرى، لا يعني ذلك أنك تقوم بتهجنتهم بنفس الطريقة التي تستخدمها في إنشاء حسابك. تحققت من صحة إملاء اسم المستخدم الخاص بك ثم تابعت وواجهت خطأ عند محاولتك تسجيل الدخول، إعادة كلمة السر . (يتعذر على إزري استعادة كلمة السر الخاصة بك، ولذلك يلزمك إنشاء حساب جديد).

هل قمت بتسجيل حسابك الحالي على Esri Global مع ArcGIS Online ؟ يكون تسجيل حسابك على Esri Global عملية منفصلة عن إنشاء الحساب. يكون التسجيل ضروري لذلك بإمكانك عرض بنود استخدام ArcGIS Online والموافقة عليها. سيتعذر عليك تسجيل الدخول حتى توافق على بنود استخدام ArcGIS Online. إذا قمت بإنشاء حساب على الويب، سيتم تسجيله تلقائياً مع ArcGIS Online .

هل تحاول تسجيل الدخول إلى المنظمة؟ قد لا تكون معتمداً للوصول إلى الموقع. على سبيل المثال، إذا كانت المنظمة لا تسمح بوصول المستخدمين المجهولين، فيصبح بإمكان الأعضاء ممن لديهم حسابات على المنظمة فقط بتسجيل الدخول.

عندما أحاول تسجيل حسابي الحالي على Esri Global- ArcGIS Online ، يظهر لي خطأ يتعذر تسجيل دخولي على ArcGIS Online .

قمت بإنشاء حساب على Esri Global؟ يكون تسجيل حسابك على Esri Global عملية منفصلة عن إنشاء الحساب. إذا لم يكن لديك حساب على Esri Global ، فيصبح بإمكانك إنشاء حساب شخصي على موقع ArcGIS.com على الويب، وسيصبح أيضاً حساب على Esri Global.

هل تستخدم نفس الأحرف التي استخدمتها عند إنشائك للحساب؟ اسم المستخدم وكلمة المرور حالات حساسة للأحرف عندما تستخدمهما في ArcGIS Online. ذلك أمناً إضافياً يساعد في حماية العناصر المخزنة في ArcGIS Online. يمكنك استخدام أي أحرف لتسجيل الدخول على مواقع إزري الأخرى على الويب، بسبب استخدام اسم المستخدم وكلمة المرور على المواقع الأخرى، لا يعني ذلك أنك تقوم بكتابتهم بنفس الطريقة التي تستخدمها في إنشاء حسابك. تحققت من صحة إملاء اسم المستخدم الخاص بك ثم تابعت وواجهت خطأ عند محاولتك تسجيل الدخول، [إعادة كلمة السر](#). يتعذر على إزري استعادة كلمة السر الخاصة بك، ولذلك يلزمك إنشاء حساب جديد).

سجلت حسابي على ArcGIS Online وتحققت من صحة إملاء اسم المستخدم وكلمة المرور، ولكنني لازالت أواجه مشكلة في تسجيل الدخول على موقع ArcGIS.com .

نفذت جميع خطوات استكشاف الأخطاء وإصلاحها المدرجة في هذه الصفحة ولا يمكنك أيضاً تسجيل الدخول، [اتصل بمسئولي الحسابات الشخصية](#). في بريدك الإلكتروني، فسر الخطوات التي اتبعتها في التسجيل أو تسجيل الدخول وأرفق التقاطات الشاشة إذا أتيح ذلك.

عندما أحاول القيام بتسجيل حسابي الحالي على Esri Global مع ArcGIS Online ، ستصبح الأضرار مفقودة على نافذة شروط الاستخدام. تقوم بعض أجهزة الجوال وكذلك دقة الشاشة الصغيرة باقتطاع الأضرار على نافذة شروط الاستخدام. يحول دول تمكّنك من إكمال عملية تسجيل الحساب.

إذا كان الجوال هاتفًا ذكيًا أو لوحي، ستكون بحاجة إلى التسجيل على ArcGIS Online باستخدام جهاز مختلف، بشكل قياسي، كمبيوتر محمول أو سطح المكتب، على الرغم من قيام بعض أجهزة الجوال مثل Apple iPad بدعم نافذة شروط الاستخدام.

إذا كنت تستخدم الكمبيوتر، افحص تركيز الشاشة. إذا كانت الدقة منخفضة (على سبيل المثال 400×600)، فستكون بحاجة إلى زيادتها، على الأقل لتتمكن من إكمال عملية التسجيل. خيار آخر وهو محاولة استخدام مستعرض آخر مثل Firefox بدلا من Internet Explorer

يتعذر علي تسجيل الدخول إلى حساب ArcGIS Online من خلال ArcGIS for Desktop .

يمكن أن تقوم بتمكين الخيار لـ ArcGIS for Desktop لحفظ معلومات تسجيل الدخول. للترجع عن ذلك واستخدام حساب مختلف، انقر ملف > تسجيل الدخول ، وبعد ذلك نسيت حسابي. يمكنك الآن تسجيل الدخول باستخدام حساب مختلف.

نسيت كلمة المرور الخاصة بي.

إذا نسيت كلمة المرور، يمكنك إنشاء كلمة مرور جديدة. يتعذر على إزري استعادة كلمة المرور وإرسالها لأن كلمة المرور مشفرة للأمان. لإنشاء كلمة مرور جديدة، اذهب إلى صفحة هل لديك مشكلة في تسجيل الدخول؟ وانقر فوق رابط نسيت كلمة المرور. تم إعادة توجيهك لصفحة هل نسيت كلمة المرور؟ حيث يمكنك إدخال اسم المستخدم المقترن بتسجيل الدخول.

إذا وجد أن تسجيل دخولك هو حساب على المنظمة قمت أنت أو المسئول بإنشائه عند انضمامك إلى المنظمة، سيصبح بإمكانك إنشاء كلمة مرور جديدة على الصفحة والبدء في استخدامها في الحال.

إذا وجد أن حسابك هو حساب شخصي أو حساب على المنظمة قمت بإنشائه، يتم توجيهك إلى صفحة الحساب على Esri Global ، حيث يمكنك إعادة تعيين كلمة المرور. سنقوم Esri بإرسال بريد إلكتروني به كلمة مرور مؤقتة. يتم إرسال رسائل إلكترونية أثناء ساعات العمل،

لذلك يمكن أن يتأخر استلامك لكلمة المرور المؤقتة إذا قمت بإعادة تعيينها أثناء ساعات التوقف عن العمل. بمجرد حصولك على كلمة المرور المؤقتة، أعد تسجيل الدخول مرة أخرى على حسابك لتغيير كلمة المرور المؤقتة لأخرى التي تتذكرها، ضع في اعتبارك أن اسم المستخدم وكلمة المرور حساسان لحالة الأحرف. لن يقوم موقع ArcGIS.com على الويب بتوجيهك لتغيير كلمة المرور المؤقتة. يمكنك استخدام كلمة المرور المؤقتة على الموقع، لكن يستحسن أن تقوم بتغييرها لأخرى تتذكرها.

أرغب في تغيير كلمة المرور الخاصة بي.

من على موقع ArcGIS.com ، انقر فوق رابط تسجيل الدخول الموجود أعلى اليمين أو الوصول إلى صفحة تسجيل الدخول مباشرة من موقع <https://www.arcgis.com/home/signin.html>. انقر فوق رابط هل ترغب في الحصول على مساعدة أثناء تسجيل الدخول؟ ، بعد ذلك انقر فوق رابط أرغب في تغيير كلمة المرور. تم إعادة توجيهك لصفحة إعادة تعيين كلمة المرور حيث يمكنك إدخال اسم المستخدم المقترن بتسجيل الدخول.

إذا وجد أن تسجيل دخولك هو حساب على المنظمة قمت أنت أو المسئول بإنشائه عند انضمامك إلى المنظمة، سيصبح بإمكانك إنشاء كلمة مرور جديدة على الصفحة والبدء في استخدامها في الحال.

إذا وجد أن حسابك هو حساب شخصي أو حساب على المنظمة قمت بإنشائه، يتم توجيهك إلى صفحة الحساب على Esri Global ، حيث يمكنك إعادة تعيين كلمة المرور. ستقوم Esri بإرسال بريد إلكتروني به كلمة مرور مؤقتة. يتم إرسال رسائل إلكترونية أثناء ساعات العمل، لذلك يمكن أن يتأخر استلامك لكلمة المرور المؤقتة إذا قمت بإعادة تعيينها أثناء ساعات التوقف عن العمل. بمجرد حصولك على كلمة المرور المؤقتة، أعد تسجيل الدخول مرة أخرى على حسابك لتغيير كلمة المرور المؤقتة لأخرى التي تتذكرها، ضع في اعتبارك أن اسم المستخدم وكلمة المرور حساسان لحالة الأحرف. لن يقوم موقع ArcGIS.com على الويب بتوجيهك لتغيير كلمة المرور المؤقتة. يمكنك استخدام كلمة المرور المؤقتة على الموقع، لكن يستحسن أن تقوم بتغييرها لأخرى تتذكرها.

لست مطالبًا بتغيير كلمة المرور المؤقتة عند قيامي بتسجيل الدخول على موقع ArcGIS.com على الويب.

إذا قمت بإعادة تعيين كلمة المرور على حساب شخصي أو حساب على المنظمة هو بالفعل حساب على Esri Global ، يتم إرسال رسالة بريد إلكتروني إليك تحوي كلمة مرور مؤقتة يجب استخدامها بعد ذلك لتغييرها إلى كلمة مرور تنسأها. لن يطالبك موقع ArcGIS.com على الويب بتغيير كلمة المرور المؤقتة، لذلك يستحسن تسجيل الدخول على [حسابك العالمي](#) للقيام بذلك.

نسيت اسم المستخدم.

ستقوم إزري بإرسال اسم المستخدم أو أسماء المستخدمين المقترنين بعنوان البريد الإلكتروني. من موقع الويب، انقر فوق الرابط "تسجيل الدخول" الموجود أعلى الجانب الأيمن أو الدخول إلى صفحة تسجيل الدخول مباشرة من <https://www.arcgis.com/home/signin.html>. انقر فوق رابط هل أنت بحاجة إلى المساعدة عند تسجيل الدخول؟ ، بعد ذلك انقر فوق رابط نسيت اسم المستخدم. تم إعادة توجيهك إلى صفحة هل نسيت كلمة المرور؟ ، حيث يمكنك طلب بريد إلكتروني مدرج به اسم المستخدم أو أسماء المستخدمين. تكون عملية تسجيل الدخول حالة حساسة للأحرف، لذلك انتبه للتحقق من صحة إملاء اسم المستخدم أو أسماء المستخدمين المدرجة هنا.

اسم المستخدم لا يعمل.

تحقق من أن صحة إملء اسم المستخدم مع الذي تستخدمه عند إنشاء حسابك. يكون حساس لحالة الأحرف. إذا لم تتمكن من تذكر كيفية قيامك بهجائها، ستقوم إزري بإرسال اسم المستخدم أو أسماء المستخدمين المقترنين بعنوان البريد الإلكتروني. من موقع الويب، انقر فوق الرابط "تسجيل الدخول" الموجود أعلى الجانب الأيمن أو الدخول إلى صفحة تسجيل الدخول مباشرة من <https://www.arcgis.com/home/signin.html>. انقر فوق رابط هل أنت بحاجة إلى المساعدة عند تسجيل الدخول؟ ، بعد ذلك انقر فوق رابط نسيت اسم المستخدم. تم إعادة توجيهك إلى صفحة هل نسيت كلمة المرور؟ ، حيث يمكنك طلب بريد إلكتروني مدرج به اسم المستخدم أو أسماء المستخدمين. لاحظ التهجئة الصحيحة لاسم المستخدم أو أسماء المستخدمين المدرجين.

أرغب في حذف حسابي.

إذا كنت تريد حذف حساب المنظمة، اتصل بالمسئول. سيحتاج المسئول إلى نقل أي شروط لك إلى عضو آخر في المنظمة قبل إزالة حسابك. بمجرد إزالة حسابك، لن تصبح بحاجة إلى الوصول إلى حساب المنظمة الخاص بك أو أي محتوى أو مجموعات امتلاكها من قبل. إذا كانت المنظمة تمنع الوصول المجهول، فلن يصبح بإمكانك الوصول إلى موقع المنظمة.

إذا كنت ترغب في حذف الحساب الشخصي، [اتصل بالحسابات](#) وأيضًا قم بتضمين اسم المستخدم للحساب الذي ترغب في إزالته. سيتم إزالة الحساب من نظام Esri Global ، حيث يعني أنه لم يعد بإمكانك استخدامه لتسجيل الدخول على ArcGIS Online ، المنتديات، مركز الموارد، وهكذا. سيتم أيضًا إزالة جميع العناصر المرتبطة بهذا الحساب.

إدارة المنظمة :-

نبذة عن إدارة المنظمة

اشترك :-

تتطلب إدارة منظمة ما حسابًا على منظمة مع خاصية **دور المسئول**.

المسئولين هم أحد الأعضاء داخل المنظمة. يقوم المسئول بإدارة جميع أوجه المنظمة ، مثل تكوين الموقع، وتوجيه الدعوة للمستخدمين للانضمام إلى المنظمة، واستخدام جهاز العرض من خلال لوحة المعلومات.

تكوين موقع الويب

يمكنك تكوين الموقع لملائمة الشكل وأسلوب العرض داخل المنظمة، باعتبارك المسئول. على سبيل المثال، يمكنك إضافة شعار وحاجز وقم بتمييز محتوى منظمتك داخل صفحة البداية والمعرض وحدد خريطة الأساس والمدى لخريطة الويب الافتراضية واستخدم الخرائط والتطبيقات الخاصة بك لخريطة الأساس ومعارض القالب وحدد المشاركة وإعدادات الأمان.

راجع موضوع **حول تكوين الموقع**.

حول مجموعات تكوين الموقع

المجموعات هي السبيل لتنظيم المحتوى ومشاركته عن موضوع معين أو نشاط مشترك. تستخدم أيضاً لتكوين محتوى تمييز المنظمة وخرائط الأساس والقوالب. بعد تنشيط تسجيل الدخول وتكوين الإعدادات العامة لمنظمتك، يجب أخذ إعداد المجموعات في الاعتبار للاستخدام في باقي تكوين الموقع.

الخطوة الأولى هي إنشاء مجموعة لكل منطقة بالموقع حيث تريد تخصيص المحتوى. قد يتضمن ذلك مجموعة للصفحة الرئيسية والمعرض وخرائط الأساس وقوالب تطبيق رسم الخرائط على الويب، وقوالب تطبيق معرض المجموعة. قم بإعطاء المجموعات حالة المنظمة أو العام لتظهر في قائمة المجموعات لكل واحدة من إعدادات التكوين. لا تظهر المجموعات الخاصة في هذه القائمة.

راجع موضوع إنشاء مجموعات.

الخطوة التالية هي إنشاء العناصر ومشاركتها مع المجموعة التي قمت بإنشائها. يجب مشاركة كل عنصر مع المنظمة وإذا سمحت بالوصول المجهول فإن المشاركة يجب أن تكون مع الجميع (عام). يمكنك إنشاء خرائط الويب الخاصة بك ومشاركتها وخرائط الأساس وقوالب التطبيق وإلى آخره. يمكنك أيضاً مشاركة العناصر العامة التي تجدها داخل ArcGIS Online متضمنة العناصر التي تنشرها Esri.

الخطوة الأخيرة هي تحديد المجموعة التي تريدها في كل مكان من تكوين الموقع، وعلى سبيل المثال، يمكنك تكوين الخريطة لاستخدام مجموعة خرائط الأساس. يمكنك تحديث حقل وترتيب الفرز الخاص بالعناصر التي توجد في المجموعة كجزء من التكوين (يمكنك تحديد حقل وترتيب الفرز مبدئياً عند إنشاء المجموعة). بعد إعداد المجموعات لتكوين الموقع، والمتابعة، يمكنك إدارة المحتوى في المجموعة، أي على سبيل المثال، يمكنك إضافة أو إزالة خرائط الويب والتطبيقات المحددة التي تقوم بتمييزها على الصفحة الرئيسية.

حول القوالب المخصصة

تسمح قوالب تطبيق الويب لأعضاء المنظمة إنشاء التطبيقات المرتكزة على الخريطة ونشرها. قد ترغب في توسيع خيارات تخصيص القوالب، على سبيل المثال عن طريق إضافة شعار المنظمة أو نظام الألوان لمجموعة من القوالب الحالية واستخدام القوالب داخل معرض قوالب رسم الخرائط على الويب. كذلك، قد تحتوي منظمتك على تطبيق الويب مع وظائف معينة لصناعتك والتي تود أن تقوم بها داخل قالب. يمكنك القيام بذلك عن طريق إنشاء قالب مخصص.

راجع موضوع إنشاء قوالب تطبيق الويب.

إدارة المستخدمين وتوجيه الدعوة إليهم.

تعد دعوة المستخدمين للانضمام إلى المنظمة إحدى الأدوار المُسندة إلى المسؤول. كجزء من عملية توجيه الدعوة، يمكنك إعادة تأسيس تسجيلات الدخول للمستخدمين، أو بإمكانك جعل المستخدمين يقومون بتسجيل الدخول بحسابهم الحالي أو إنشاء حساب جديد.

راجع موضوع حول دعوة مستخدمين.

استخدام وتخزين جهاز العرض

يتضمن الاشتراك إمكانية الوصول للوحة المعلومات لاستخدام وتخزين جهاز العرض. تتضمن التقارير مؤشرات مرئية لتخزين المنظمة، وإنشاء التجانيات وتكويدها جغرافياً، وعرض النطاق الترددي.

راجع موضوع عرض حالات التكوين.

إدارة الاشتراك

تفعيل الاشتراك

اشترك:

يتطلب تفعيل الاشتراك حساباً يكون جزءاً من منظمة ArcGIS Online .

الشخص الذي طلب الاشتراك يجب أن يستلم بريداً إلكترونياً من فريق ArcGIS Online Accounts به رابط التفعيل. يجب تفعيل الاشتراك من قبل الشخص الذي سيقوم بإدارته. إذا لزم الأمر، قم بإعادة توجيه البريد الإلكتروني للشخص المناسب. اتبع الخطوات التالية لتفعيل الاشتراك:

الخطوات:

1. افتح البريد الإلكتروني من حسابات ArcGIS Online مع الموضوع "تفعيل اشتراك" ArcGIS Online وانقر فوق ارتباط التفعيل. يتم فتح صفحة تسجيل الدخول إلى موقع ArcGIS.com .
 2. إذا كنت تستخدم ArcGIS Online من قبل، سجل بحسابك الموجود بالفعل. بمجرد تسجيل الدخول بالحساب الموجود سوف تقوم بتحويل ملكية العناصر للمنظمة. إذا لك تكن تريد القيام بذلك قم بتسجيل الدخول بمستخدم جديد منفرد.
 3. إذا كانت المرة الأولى لاستخدام ArcGIS Online وترغب في إنشاء حساب جديد انقر فوق زر إنشاء حساب جديد.
- a. أدخل اسم المستخدم حيث يتكون من 6 إلى 24 خانة ويتكون من أحرف وأرقام أو مزيج منهما. لا يُسمح بالأحرف الخاصة والمسافات. يمكن أيضاً استخدام الأحرف الخاصة التالية: (نقطة) و_ (شرطة سفلية) و(علامة @). لا يُسمح بالأحرف الخاصة الأخرى والمسافات. يكون اسم المستخدم حساس لحالة الأحرف.
 - b. أدخل كلمة المرور حيث تكون من 4 إلى 28 خانة وتتكون من أحرف أو أرقام أو مزيج من الاثنين. لا يُسمح بالأحرف الخاصة والمسافات. تكون كلمة المرور حساسة لحالة الأحرف.
 - c. اقرأ شروط الاستخدام وانقر فوق زر "أقبل" للموافقة على الشروط.
 - d. انقر فوق زر إنشاء حساب.

٤. إذا كنت أول مرة تستخدم ArcGIS Online ولديك حساب على Esri Global موجود بالفعل تود استخدامه انقر فوق تسجيل الدخول بحساب Esri Global.

a. أدخل اسم المستخدم وكلمة المرور لحساب Esri Global تماماً كما كتبتته عند إنشاء الحساب. يراعي اسم المستخدم وكلمة المرور تحسس حالة الأحرف عند التسجيل على ArcGIS Online وعند تسجيل الدخول).

راجع استكشاف أخطاء الحساب وإصلاحها .

b. انقر فوق زر "تسجيل".

c. اقرأ شروط الاستخدام وانقر فوق زر "أقبل" للموافقة على الشروط.

بعد تسجيل الدخول أو استكمال عملية تسجيل الدخول سوف تظهر صفحة ضبط المنظمة.

٥. أدخل اسم للمنظمة. يمكن تحرير الاسم بعد ذلك إذا أردت. راجع تكوين الخيارات العامة للموقع.

٦. أدخل اسم قصير للمنظمة. قد تستخدم ما بين 1 إلى 16 خانة وتدخل الأحرف والأرقام والوصلات (-). لا يُسمح بالخانات الخاصة غير الوصلات (-) والمسافات. يستخدم النص لإنشاء عنوان URL للمنظمة. بمجرد إنشائه يتم طلبه ولا يمكن تحريره.

٧. اختر اللغة الافتراضية لأعضاء المنظمة. تحدد اللغة واجهة عرض المستخدم بالإضافة إلى الطريقة التي يظهر بها الوقت، والتاريخ، والقيم الرقمية. يمكن للمستخدمين الفردين تغيير اللغة من خلال صفحة الملف التعريفي الخاص بهم. يمكنك تغيير اللغة الافتراضية للمنظمة فيما بعد إذا رغبت في ذلك. راجع إعداد اللغات والمناطق.

٨. اختر المنطقة التي ستحدد معرض خريطة الأساس الافتراضية، خريطة الأساس الافتراضية، والنطاق الافتراضي للخرائط الجديدة للمنظمة. يمكنك أيضاً تحديد خرائط أساس ونطاق المنظمة بواسطة تحرير الإعدادات المناسبة في رابط الخريطة. يتعذر عليك تغيير الإعدادات الإقليمية بمجرد قيامك بحفظ الصفحة. راجع إعداد اللغات والمناطق.

٩. حدد للتحقق من الوصول إلى المنظمة من خلال SSL. تؤكد الطبقات المنفصلة الآمنة (SSL) على أن بيانات المنظمة بالإضافة إلى أي رموز فريدة للتعريفات المؤقتة والتي تسمح بالوصول للبيانات المشفرة أثناء الاتصالات عبر الإنترنت. يمكن أن يؤثر تشغيل SSL على أداء الموقع. يمكن تغيير إعدادات التأمين بعد ذلك إذا أردت. راجع تكوين إعدادات الأمان .

١٠. انقر فوق حفظ واكتمال.

أنت الآن جاهز لتخصيص الموقع ودعوة المستخدمين. راجع موضوع حول إدارة المنظمة.

عرض حالة الاشتراك

اشترك :-

تتطلب حالة عرض الاشتراك حساب المنظمة باستخدام **دور المسئول**.

يستند ArcGIS Online إلى الاشتراك السنوي الذي يقدم مجموعة من الخطط التي يمكنك الاختيار فيما بينها. تتضمن كل خطة عددًا من المستخدمين وكذلك اعتمادات الخدمة. اعتمادات الخدمة هي عملة ArcGIS Online ، ويتم استخدامها في تبديل أي من الخدمات المستضافة لاستخدامات مشترك ArcGIS Online. كيف يتم استخدام ArcGIS Online لتحديد عدد اعتمادات الخدمة التي تستهلكها.

راجع موضوع **رؤية عامة على اعتمادات الخدمة المتضمنة الوصول إلى جهة تقدير اعتمادات الخدمة التفاعلية**.

يستطيع المسئول عرض التقارير المفصلة عن تخزين المنظمة والحسابات واستخدام النطاق الترددي. يعرض كل تقرير عدد الوحدات وعدد المشرفين المستخدمين عبر مقدار محدد من الوقت، على سبيل المثال، 24 ساعة الماضية أو الشهر الحالي، في جدول ذات تنسيق جيد إلى جانب الرسوم البيانية. يتم أيضًا عرض المعلومات العامة حول المنظمة بما في ذلك عدد الأعضاء الموجودين داخل المنظمة وعدد المشرفين المتواجدين.

عرض حالة الاشتراك

لنتشاهد حالة الاشتراك قم بالتأكد من تسجيل الدخول إلى الموقع وتأكد من أنك مسنول فيه. انقر فوق رابط منظمتي أعلى الموقع، بعد ذلك انقر فوق رابط حالة العرض أدنى حالة الاشتراك في الصفحة.

معلومات عامة

يتم إظهار أعلى صفحة الحالة عندما يتم إنشاء المنظمة، وعدد الأعضاء الذين انضموا إلى المنظمة خارج العدد المتبقي عند الاشتراك، والعدد المتبقي من المشرفين.

تلميح :-

يستند العدد المتبقي من المشرفين والأعضاء إلى الاشتراك الذي تم شراؤه من قبل منظمتك. يتوافر مستخدمين إضافيين كمعالم إضافية لأي خطة اشتراك. إذا كنت في الولايات المتحدة، فيمكنك إضافة مستخدمين إضافيين عن طريق [ترقية اشتراكك على شبكة الإنترنت](#)، أو الاتصال بـ 1-800-447-9778، أو [مكتب Esri المحلي](#). إذا كنت خارج الولايات المتحدة، الرجاء الاتصال بمكتب [Esri المحلي](#).

عرض تقارير مفصلة وتغيير النطاق الزمني

لرؤية تقارير مفصلة عن التخزين والحساب واستخدام النطاق الترددي، اختر النطاق الزمني للتقارير، وانقر فوق زر إظهار الإحصائيات . يمكنك رؤية التقارير في آخر 24 ساعة أو 7 أيام الأخيرة أو 30 يومًا الماضية أو الشهر الحالي أو الشهر الماضي أو نطاق مخصص. إذا اخترت نطاقًا مخصصًا، حدد تاريخ البدء وتاريخ النهاية.

يمكن التنقل على المخططات الدائرية والخطية الموجودة على الصفحة باستخدام الفأرة أو لوحة المفاتيح أو لمس إيماءات الشاشة. يظهر المخطط الدائري الموجود أعلى الصفحة كيفية استخدام المنظمة للمشرفين التابعين لها خلال فترة قمت بتحديددها للعرض. انقر على شريحة المخطط الدائري أو اضغط عليها لعرض عدد المشرفين. يمكنك أيضاً النقر على اسم تقرير الحالة بالجانب الأيمن من المخطط الدائري أو الضغط عليها لرؤية عدد المشرفين.

ملاحظة :-

إذا كانت فئة ما تمثل نسبة مئوية صغيرة للغاية من الاستخدام الكلي للاعتمادات، فإنها قد لا تظهر في المخطط الدائري.

يعرض مخطط الخط الموجود في أسفل الصفحة التفاصيل الخاصة بنوع التخزين المعينة، أو الحساب، أو النطاق الترددي، على سبيل المثال تخزين المعالم أو إنشاء تجانب. انقر على اسم تقرير الحالة الموجود بالجانب الأيمن من المخطط الدائري في أعلى الصفحة للوصول إلى مخطط الخط. استخدم عجلة الفأرة للتكبير واسحب الفأرة لتحريك المخطط. اضغط بدلاً من ذلك على Ctrl وعلامة الموجب على لوحة المفاتيح للتكبير و اضغط على Ctrl وعلامة السالب على لوحة المفاتيح للتصغير. انقر مرتين بالفأرة للتبديل بين الوضع المناسب (يصب المخطط بأكمله في المساحة الموجودة) ووضع التكبير/التصغير.

للتنقل عبر مخططات الخط على أجهزة اللمس، مثل iPad أو الجهاز اللوحي المستند إلى Android ، استخدم إيماءة انتشار للتكبير وإيماءة تصغير للتصغير. انقر على الشاشة لتحريك أو انقر مرتين للتبديل بين الوضع المناسب ووضع التكبير.

استخدام بيانات فريق الإشراف ككل

يعرض المخطط الدائري كيفية استخدام المنظمة للمشرفين التابعين لها خلال فترة قمت بتحديددها للعرض. قد تستخدم المنظمة من 88.7 الاعتمادات على مدار الأسبوع للتكويد الجغرافي، و 1.5% من الاعتمادات لتخزين المعالم، و 9.8% من الاعتمادات لإنشاء التجانب. انقر على شريحة المخطط الدائري لعرض عدد المشرفين.

التخزين

يحتوي التخزين على معلومات عن كمية متوسط عدد التجانبات والمعالم والملفات التي قامت المنظمة بتخزينها على ArcGIS Online خلال الفترة الزمنية التي قمت بتحديددها. يتم تحديث التقارير كل ساعة.

تخزين التجانب

يعرض تقارير تخزين التجانب المساحة (بالجيجا بايت) والمشرفين الذين يتم استخدامهم من قبل المنظمة لتخزين صور الخرائط أو التجانبات التي تم رسمها مسبقاً.

انقر على الارتباط تخزين التجانب لعرض مخطط الخط للتخزين خلال الفترة التي قمت بتحديددها أعلى صفحة الحالة.

تخزين المعلم

يعرض تخزين المعالم متوسط المساحة (بالجيجا بايت) والاعتمادات التي تستخدمها المنظمة لتخزين خدمات المعالم المستضافة.

انقر على الارتباط تخزين المعلم لعرض مخطط الخط للتخزين خلال الفترة التي قمت بتحديدتها أعلى صفحة الحالة.

تخزين الملف

يعرض تخزين الملف إجمالي المساحة (بالميجا بايت) والمشرفين الذين يتم استخدامهم من قبل المنظمة لتخزين ملفات البيانات.

انقر على الارتباط تخزين الملف لعرض مخطط الخط للتخزين خلال الفترة التي قمت بتحديدتها أعلى صفحة الحالة.

العملية الحسابية

تحتوي العملية الحسابية على معلومات متعلقة بإنشاء وتحميل التجانب والتوجيه واللوجيستيات والتكويد الجغرافي. يتم تحديث التقارير كل عشرة دقائق تقريباً.

تحميل التجانبات

يعرض تحميل التجانبات عدد ملفات صور الخريطة أو التجانبات التي قامت المنظمة بتحميلها لخدمات الخريطة المتجانبية المستضافة. لمعرفة المزيد عن الطرق المختلفة التي يمكنك من خلالها تحميل التجانبات إلى ArcGIS Online ، راجع موضوع **خدمات الخريطة المتجانبية المستضافة**.

يعرض أيضاً التقرير عدد الاعتمادات المستهلكة وعدد التجانبات التي تم تحميلها.

انقر فوق ارتباط تحميل التجانبات لعرض مخطط خطي لتحميل التجانبات خلال الفترة الزمنية التي قمت بتحديدتها للتقارير. انقر فوق أيقونة السهم بجوار إظهار واختر اعتمادات أو تجانبات بناءً على ما ترغب في رؤيته في المخطط.

إنشاء التجانب

يعرض إنشاء التجانب عدد ملفات صور الخريطة، أو التجانبات، ولقد أنشأت المنظمة لخدمات الخريطة المتجانبية التي يتم استضافتها. لمعرفة المزيد عن الطرق المختلفة التي يمكنك من خلالها إنشاء خدمات خريطة متجانبية في ArcGIS Online ، راجع موضوع **خدمات الخريطة المتجانبية المستضافة**. يعرض أيضاً التقرير عدد الاعتمادات المستهلكة وعدد التجانبات التي تم إنشاؤها.

انقر فوق ارتباط إنشاء التجانب لعرض المخطط الخطي لإنشاء التجانب خلال الفترة التي قمت بتحديدتها للتقارير ولعرض قائمة خدمات الخريطة المتجانبية التي يتم استضافتها والتي تقوم المنظمة بنشرها. انقر فوق أيقونة السهم بجوار إظهار واختر اعتمادات أو تجانبات بناءً على ما ترغب في رؤيته في المخطط. فيما يتعلق بأي خدمة مُدرجة، انقر على خانة الاختيار الموجودة بالجانب الأيسر من اسم الخدمة لعرض معلومات إنشاء التجانب لتلك الخدمة الموجودة في المخطط الخطي. انقر فوق اسم الخدمة لفتح صفحة تفاصيل العناصر الخاصة بتلك الخدمة.

يُظهر التوجيه واللوحيستيات عدد توجيهات التي أنشأتها المنظمة باستخدام خدمات تحليل الشبكة. يُظهر أيضاً التقرير عدد الاعتمادات المستهلكة وعدد التوجيهات التي تم إنشاؤها.

انقر فوق ارتباط التوجيهات واللوحيستيات لعرض المخطط الخطي لإنشاء التجانب خلال الفترة التي قمت بتحديدتها للتقارير ولعرض قائمة لخدمات تحليل الشبكة التي دخلت إليها المنظمة. انقر فوق أيقونة السهم بجوار إظهار واختر اعتمادات أو توجيهات بناءً على ما ترغب في رؤيته في المخطط. فيما يتعلق بأي خدمة مُدرجة، انقر على خانة الاختيار إلى يسار اسم الخدمة لعرض معلومات إنشاء التوجيهات لتلك الخدمة الموجودة في المخطط الخطي.

التكويد الجغرافي

يُظهر التكويد الجغرافي عدد مواقع العناوين التي تتطابق في سياق نشر خدمات المعالم المستضافة من الموقع باستخدام ملفات CSV. العناوين غير المتطابقة لا تُعد تجاه استخدام الكود الجغرافي. إضافة ملفات CSV مباشرة إلى خريطة الموقع لا يُعد أيضاً تجاه استخدام الكود الجغرافي.

انقر فوق ارتباط التكويد الجغرافي لعرض المخطط الخطي للأكواد الجغرافية خلال الفترة الزمنية التي قمت بتحديدتها للتقارير. انقر على أيقونة السهم بجوار إظهار واختر اعتمادات أو مواقع بناءً على ما ترغب في رؤيته في المخطط.

النطاق الترددي

يحتوي النطاق الترددي على المعلومات المتعلقة بالمعالم واستخدام الملف. يتم تحديث التجانب وتقارير المعلم كل عشرة دقائق تقريباً. يتم تحديث تقارير الملف بعد كل عملية تنزيل.

النطاق الترددي للتجانب

يعرض النطاق الترددي مقدار النطاق الترددي (بالجيجا بايت) والمُشرفين الذين تم استخدامهم من قبل المنظمة لنقل تجانبات صور الخريطة من مجموعة نظراء Esri إلى عرض الخريطة. المطالبات بالحصول على وصف الخدمة في دليل الخدمة لا تقوم بالعد تجاه النطاق الترددي للتجانب.

انقر فوق ارتباط النطاق الترددي للتجانب لعرض المخطط الخطي للنطاق الترددي للتجانب خلال الفترة التي قمت بتحديدتها للتقارير ولعرض قائمة خدمات الخريطة المتجانبة التي يتم استضافتها والتي تقوم المنظمة بنشرها. انقر على رمز السهم المجاور إلى "إظهار" واختر "مشرفين"، أو "طلبات"، أو "نطاق ترددي"، بناءً على ما ترغب في رؤيته في المخطط. فيما يتعلق بأي خدمة مُدرجة، انقر على خانة الاختيار الموجودة بالجانب الأيسر من اسم الخدمة لعرض معلومات إنشاء التجانب لتلك الخدمة الموجودة في المخطط الخطي. انقر فوق اسم الخدمة لفتح صفحة تفاصيل العناصر الخاصة بتلك الخدمة.

النطاق الترددي للمعلم

يعرض النطاق الترددي للمعلم إجمالي المساحة (بالجيجا بايت) والمشرفين الذين يتم استخدامهم من قبل المنظمة لطلبات خدمة المعلم. المطالبات بالحصول على وصف الخدمة في دليل الخدمة لا تقوم بالعد تجاه النطاق الترددي للمعلم.

انقر فوق ارتباط النطاق الترددي للمعلم لعرض المخطط الخطي للنطاق الترددي للتجانب خلال الفترة التي قمت بتحديدتها للتقارير ولعرض قائمة خدمات المعالم المستضافة والتي تقوم المنظمة بنشرها. انقر على رمز السهم المجاور إلى "إظهار" واختر "مشرفين"، أو "طلبات"، أو "نطاق ترددي"، بناءً على ما ترغب في رؤيته في المخطط. فيما يتعلق بأي خدمة مدرجة، انقر فوق خانة الاختيار إلى يسار اسم الخدمة لعرض معلومات النطاق الترددي للمعلم لتلك الخدمة الموجودة في مخطط الخط. انقر فوق اسم الخدمة لفتح صفحة تفاصيل العناصر الخاصة بتلك الخدمة.

النطاق الترددي للملف

يعرض النطاق الترددي للملف مقدار النطاق الترددي (بالميجا بايت) التي تقوم المنظمة باستخدامها لتنزيل الملفات أو فتحها.

انقر فوق ارتباط النطاق الترددي للملف لعرض المخطط الخطي للنطاق الترددي للملف خلال الفترة الزمنية التي قمت بتحديدتها للتقارير. انقر على رمز السهم المجاور إلى "إظهار" واختر "مشرفين"، أو "طلبات"، أو "نطاق ترددي"، بناءً على ما ترغب في رؤيته في المخطط.

إدارة الاشتراك التجريبي

اشترك :-

يتطلب إدارة الاشتراك التجريبي حساب تنظيمي مع ميزة **دور المسئول**.

بعد انتهاء مدة الاشتراك التجريبي في المنظمة الخاصة بك أو تم تعطيلها على نحو مختلف، يمكنك شراء اشتراك تنظيمي كامل أو تحويل حسابات الاشتراك التنظيمية التجريبية إلى واحد أو أكثر من الحسابات الشخصية على ArcGIS Online. عند شراء الاشتراك في نهاية المدة التجريبية الخاصة بك، فإنه يتم الاحتفاظ بجميع العمل الذي تقوم به أثناء الفترة التجريبية وجلبه لك في الاشتراك السنوي الذي تم شراؤه مؤخراً. إذا اخترت تحويل حسابك بدلاً من ذلك، فسيتم تحويل الحسابات في الاشتراك التنظيمي التجريبي إلى واحد أو أكثر من الحسابات الشخصية على ArcGIS Online. كل حساب شخصي سيكون لديه جميع العناصر والمجموعات التي تكون لديه أثناء الفترة التجريبية، **مع بعض الاستثناءات**.

عرض حالة الفترة التجريبية

لتشاهد حالة اشتراكك التجريبي، قم بالتأكد من تسجيل الدخول إلى الموقع وتأكد من أنك مسئول فيه. انقر فوق الارتباط "المنظمة الخاصة بي" الموجودة أعلى الموقع لفتح صفحة المنظمة الخاصة بك. لرؤية المعلومات المتعلقة بالفترة التجريبية، انقر فوق الارتباط "عرض الحالة" أسفل الجزء "حالة الاشتراك" من الصفحة. يظهر أعلى صفحة "الحالة" عندما يتم إنشاء المنظمة التجريبية وعندما تنتهي المدة، فإن عدد الأعضاء الذين انضموا إلى المنظمة يكونوا خارج العدد المتبقي عند الاشتراك، والعدد المتبقي من المشرفين.

إذا رأيت الزر "تحديث الاشتراك" فوق الجزء "حالة الاشتراك" من صفحة المنظمة الخاصة بك، فهذا يعني أنك لا تزال في الفترة التجريبية. انقر فوق الزر "تحديث الاشتراك" للحصول على مزيد من المعلومات حول كيفية تحديث الاشتراك التنظيمي الكامل.

إذا كنت خارج الولايات المتحدة، يمكنك التحديث عن طريق الاتصال بمكتب [Esri المحلي](#).

إذا رأيت الزر "إدارة الاشتراك" فوق الجزء "حالة الاشتراك" من صفحة المنظمة الخاصة بك، فهذا يعني أنها انتهت الفترة التجريبية أو تم تعطيلها على نحو مختلف. سوف تحتاج تحديث الاشتراك التنظيمي الكامل أو تحويل الحسابات التنظيمية في الفترة التجريبية إلى حسابات شخصية. انقر فوق الزر "إدارة الاشتراك" للشروع في البدء.

التحديث إلى الاشتراك التنظيمي الكامل

في أي وقت أثناء الفترة التجريبية لـ ArcGIS Online ، يمكنك التحديث إلى الاشتراك التنظيمي الكامل. عند التحديث، يتم الاحتفاظ بجميع العمل الذي تم خلال الفترة التجريبية. هذا يتضمن التكوينات التي أجريتها على الموقع و الخدمات المستضافة التي قمت بنشرها. سوف تعكس حالة الاشتراك عملية الشراء الخاصة بك.

تحويل الحسابات التنظيمية التجريبية إلى حسابات شخصية

إذا لم ترغب في شراء الاشتراك في نهاية فترتك التجريبية، يمكنك تحويل الحسابات في الفترة التجريبية إلى واحد أو أكثر من الحسابات الشخصية على ArcGIS Online باستخدام أحد الحسابات الشخصية على ArcGIS Online ، يمكنك تأليف التطبيقات والبيانات وتخزينها وإدارتهم ومشاركتهم مع الآخرين. يمكن أيضاً الوصول إلى المحتوى المشترك من قبل Esri ومستخدمين GIS حول العالم. تكون الحسابات الشخصية للاستخدام غير التجاري فقط.

سوف يستمر كل حساب شخصي يتم تحويله من حساب المنظمة التجريبي في امتلاك جميع العناصر والمجموعات التي كانت لديه خلال الفترة التجريبية باستثناء الخدمات المستضافة. سيتم حذف أي خدمات معالم مستضافة أو خدمات خريطة متجانية تم استضافتها من النظام ولن يتم نقلها إلى الحساب الشخصي.

الاعتبارات والتحويل إلى حسابات شخصية

- بصفتك المسنول، عند قيامك بتسجيل الدخول إلى حساب المنظمة ينبغي عليك رؤية زر "إدارة الاشتراك" أعلى جزء "حالة الاشتراك" في صفحة المنظمة. يشير ذلك إلى أنه تم انتهاء صلاحية النسخة التجريبية أو أنه تم تعطيلها ويمكنك تحويل حسابات المنظمة مرة أخرى إلى حسابات شخصية. انقر فوق الزر "إدارة الاشتراك" للشروع في البدء.
- بمجرد تحويل الحسابات التجريبية إلى حسابات شخصية، فإنك تفقد جميع الخدمات المستضافة التي تم نشرها خلال الفترة التجريبية. إذا لم تقرر في وقت لاحق شراء الاشتراك ودعوة مستخدمين لديهم حسابات شخصية محولة داخل المنظمة، فإنه يتعذر استعادة الخدمات المستضافة. يتم إزالتهم من النظام في وقت التحويل.
- سوف تظهر خرائط الويب التي تحتوي على طبقات الخدمة المستضافة متقطعة نظراً لأن الخدمات المستضافة لن تعمل بعد. يمكنك إصلاح خرائط الويب عن طريق إزالة طبقات الخدمة المستضافة وإضافة طبقات مختلفة.

- سوف تظهر تطبيقات رسم الخرائط على الويب وتطبيقات معرض المجموعة متقطعة نظراً لأن عناوين URL لا تزال تحتوي على عنوان URL للمنظمة التجريبية التي لا تعد موجودة. يمكنك إصلاح التطبيقات عن طريق إضافة حقل عنوان URL في **تفاصيل العنصر**. استبدل عنوان URL للمنظمة بالعنوان <http://www.arcgis.com>.
- لن تعد تعمل أي روابط قمت بمشاركتها للعناصر أو المجموعات الخاصة بك نظراً لأنه لم تعد المنظمة التجريبية موجودة. يمكنك إرسال روابط التحديد إلى المحتوى الخاص بك.

تكوين الموقع :-

نبذة عن تكوين الموقع

اشترك :-

يتطلب تكوين موقع الويب حساباً على المنظمة باستخدام **دور المسؤول**.

يمكن مسنولي المنظمة من تكوين موقع ويب ArcGIS.com لعرض المعلومات الجغرافية الهامة للمنظمة. يمكنك تكوين **الإعدادات العامة** مثل إضافة شعار وتحديد ما إذا كان يمكن للأعضاء أو غير الأعضاء مشاركة المحتوى خارج المنظمة. يمكنك أيضاً تكوين الصفحة الرئيسية و المعرض و الخريطة و تفاصيل العنصر و المجموعات و خدمات الأدوات المساعدة و الأمن .تم القيام ببعض التكوينات أثناء التفعيل، مثل، إعداد عنوان URL للمنظمة.



يمكن للمسؤولين تكوين الصفحة الرئيسية والأوجه الأخرى للموقع لملائمة شكل وأسلوب عرض المنظمة.

تكوين الإعدادات العامة للموقع.

اشترك :-

يتطلب تكوين الإعدادات العامة لموقع الويب حساباً على المنظمة من خلال **دور المسنول**.

بصفتك مسنول المؤسسة يمكن إدخال الاسم للموقع والصورة المصغرة والوصف. يمكنك أيضاً اختيار اللغة الافتراضية لأعضاء المنظمة.

لتكوين الإعدادات العامة للموقع، **اتبع الخطوات التالية**.

الخطوات :-

١. تأكد من قيامك بتسجيل الدخول ومن أنك المسنول عن المنظمة.
٢. انقر فوق رابط المنظمة الموجود أعلى الشعار. يتم فتح صفحة المنظمة.
٣. انقر فوق زر تحرير الإعدادات.
٤. انقر فوق رابط عام الموجود على الجانب الأيسر للصفحة.
٥. فيما يتعلق بشعار واسم المنظمة، ادخل الاسم الذي ترغب في استخدامه لتمثيل الموقع في حقل الاسم. يمكن أن يكون اسمك مكون من 55 حرف. لإضافة الشعار، انقر فوق مربع انقر هنا لإعداد الصورة المصغرة واستعرض ملف الصورة الموجود على سطح المكتب. تنسيقات الصور المقبولة هي PNG و GIF و JPEG .
- يتم عرض الاسم في معرض عنوان وصفحة المنظمة. يتم عرض الشعار على جميع صفحات الويب فيما عدا ArcGIS.com عارض الخريطة وصفحة الملف التعريفي للمستخدم. للحصول على أفضل النتائج، ينبغي أن يكون عرض الشعار بقياس 65 بكسل وارتفاع 65 بكسل. إذا كان الشعار ذو أبعاد مختلفة، فيتم تغييره ليصبح بمقاس 65x65 وذلك على جميع الصفحات فيما عدا الصفحة الرئيسية قد يظهر فيها منحرف. على الصفحة الرئيسية، لم يتم تغيير الشعار ويظهر داخل صورة الشعار. إذا كنت تستخدم HTML لإعداد صورة شعار الصفحة الرئيسية، فلن يظهر الشعار (ما لم تقم بتضمينه داخل HTML)
٦. بالنسبة إلى وصف المنظمة، أدخل وصف المنظمة. يظهر الوصف على صفحة المنظمة. إذا أردت إظهار الوصف على الصفحة الرئيسية، قم بالتأشير على المربع الذي يوجد بجوار إظهار الوصف أسفل الصفحة الرئيسية. يظهر أسفل الشعار.
٧. فيما يتعلق باللغات، اختر اللغة الافتراضية لأعضاء المنظمة التي تعمل بها. تحدد اللغة واجهة عرض المستخدم بالإضافة إلى الطريقة التي يظهر بها الوقت، والتاريخ، والقيم الرقمية. يمكن للمستخدمين الفرديين تغيير اللغة من خلال صفحة الملف التعريفي الخاص بهم .

راجع إعدادات اللغة والمنطقة.

٨. انقر فوق حفظ لحفظ التغييرات التي أجريتها.

تكوين الصفحة الرئيسية

اشترك :-

يتطلب تكوين الصفحة الرئيسية حساب المنظمة باستخدام **دور المسئول**.

باعتبارك مسئول المؤسسة، قم بإعداد شكل الصفحة الرئيسية لمنظمتك ووظائفها.

لتكوين الصفحة الرئيسية، **اتبع الخطوات التالية**.

الخطوات :-

١. تأكد من قيامك بتسجيل الدخول ومن أنك المسئول عن المنظمة.

٢. انقر فوق رابط المنظمة الموجود أعلى الشعار. يتم فتح صفحة المنظمة.

٣. انقر فوق زر تحرير الإعدادات.

٤. انقر فوق رابط الصفحة الرئيسية الموجود في الجانب الأيسر للصفحة.

٥. بالنسبة لصورة الخلفية، حدد الصورة الافتراضية، وقم بتحميل الصورة الخاصة بك، أو عدم تحديد صورة الخلفية.

إذا قمت بتحميل صورتك، تجد الصورة في أعلى الصفحة أو في المركز. تتكرر الصورة أفقيًا إذا كانت أصغر من المستعرض أو من نافذة الجهاز. إذا كنت ترغب في صورة واحدة، صورة خلفية غير متكررة، لنتائج أفضل، ينبغي أن تكون الصورة بعرض 1920 بكسل (أو أصغر إذا كان المستخدم يعمل على شاشات أصغر). لا يقوم الموقع بتغيير حجم الصورة. يمكنك تحميل ملف يصل حجمه إلى 1 ميجا بايت.

٦. فيما يتعلق بالشعار، حدد الصورة أو ادخل HTML لإنشاء محتويات الشعار.

على أفضل النتائج، ينبغي أن يكون عرض الصورة بقياس 960 بكسل وارتفاع 180 بكسل. يمكنك تحميل ملف يصل حجمه إلى 1 ميجا بايت.

راجع استخدام HTML لإنشاء شعار الصفحة الرئيسية.

٧. فيما يتعلق بالمحتوى المميز، اختر المجموعة التي تود تمييزها على الصفحة الرئيسية. يمكن أن يظهر ما يزيد عن 12 عنصر في المجموعة على الصفحة الرئيسية.

لتغيير كيفية تخزين العناصر، حدد الحقل في القائمة المنسدلة المجاورة إلى "تم لفرز تبعًا إلى". لتغيير كيفية ترتيب العناصر، قم بالتأشير أو إلغاء التأشير على المربع المجاور إلى "تصاعدي". إذا قمت بتغيير حقل الفرز أو طريقة الترتيب، سيتم أيضًا تغيير العناصر في صفحة المجموعة وكذلك العناصر المضمنة في المعارض أو تطبيقات المعارض.

٨. انقر فوق حفظ لحفظ التغييرات التي أجريتها.

تلميح :-

يمكن أن يُضيف مالكي المجموعة موضوعات عامة لمجموعاتهم. وهذا يعني أنه بما أنك مالك المجموعة، يمكن تضمين بعض خرائط الويب في مجموعة الخرائط المميزة المشاركة داخل ArcGIS Online عن طريق شركة Esri والمستخدمين الآخرين.

تكوين المعرض

اشترك :-

يتطلب تكوين المعرض حساب المنظمة باستخدام **دور المسنول**.

وبصفتك مسنول المؤسسة، يمكن اختيار المجموعة التي تود تمييز محتواها داخل المعرض.

لتكوين المعرض، **اتبع الخطوات التالية**.

الخطوات:

١. تأكد من قيامك بتسجيل الدخول ومن أنك المسنول عن المنظمة.
٢. انقر فوق ارتباط المنظمة الموجود أعلى الشعار. يتم فتح صفحة المنظمة.
٣. انقر فوق زر تحرير الإعدادات.
٤. انقر فوق رابط المعرض على الجانب الأيسر للصفحة.
٥. فيما يتعلق بالعرض داخل المعرض، اختر المجموعة التي ترغب في عرض محتواها في المعرض.
لتغيير كيفية تخزين العناصر في المعرض، حدد الحقل في القائمة المنسدلة المجاورة إلى "تم الفرز تبعاً إلى". "لتغيير كيفية ترتيب العناصر، قم بالتأشير أو إلغاء التأشير على المربع المجاور إلى "تصاعدي". إذا قمت بتغيير حقل الفرز أو طريقة الترتيب، سيتم أيضاً تغيير العناصر في صفحة المجموعة وكذلك العناصر المضمنة في المعارض أو تطبيقات المعرض.
٦. انقر فوق حفظ لحفظ التغييرات التي أجريتها.

تلميح :-

يمكن أن يُضيف مالكي المجموعة موضوعات عامة لمجموعاتهم. وهذا يعني أنه بما أنك مالك المجموعة، يمكن تمييز بعض الخرائط والتطبيقات داخل المعرض المشاركة داخل ArcGIS Online عن طريق شركة Esri والمستخدمين الآخرين.

راجع المجموعات المألقة .

يتطلب تكوين الخريطة حساب المنظمة باستخدام **دور مسئول**.

باعتبارك مسئول المؤسسة، يمكن اختيار خرائط الأساس والقوالب التي ستستخدمها المؤسسة لتأليف الخرائط. تقوم أيضاً بإعداد خريطة الأساس الافتراضية.

لتكوين إعدادات الخريطة، **اتبع الخطوات التالية**.

الخطوات :-

١. تأكد من قيامك بتسجيل الدخول ومن أنك المسئول عن المنظمة.
٢. انقر فوق ارتباط المنظمة الموجود أعلى الشعار. يتم فتح صفحة المنظمة.
٣. انقر فوق زر تحرير الإعدادات.
٤. انقر فوق رابط الخريطة الموجود في الجانب الأيسر للصفحة.
٥. فيما يتعلق بمعرض خريطة الأساس، اختر المجموعة التي تحوي خرائط الويب والتي ترغب في استخدامها بصفتها خرائط الأساس ArcGIS.com لعرض الخريطة. تحتاج خرائط الأساس أن تكون خرائط ويب فردية الطبقة تم إنشاؤها باستخدام عارض الخريطة ArcGIS.com أو ArcGIS Explorer Online. إذا كنت تقوم بإسناد خريطة أساس متعددة الطبقات، ستظهر الطبقة السفلى فقط.
- لتغيير كيفية تخزين خرائط الأساس في المعرض، حدد الحقل في القائمة المنسدلة المجاورة إلى "تم الفرز تبعاً إلى". "لتغيير كيفية ترتيب خرائط الأساس، قم بالتأشير أو إلغاء التأشير على المربع المجاور إلى "تصاعدي". إذا قمت بتغيير حقل الفرز أو طريقة الترتيب، سيتم أيضاً تغيير العناصر في صفحة المجموعة وكذلك العناصر المضمنة في المعارض أو تطبيقات المعرض.
٦. فيما يتعلق بخرائط الأساس الافتراضية، اختر خريطة الأساس التي ترغب في فتحها عند قيام المستخدمين بإنشاء خريطة جديدة باستخدام ArcGIS.com لعرض الخريطة. ترى الخرائط في المجموعة التي قمت بتحديد لها لمعرض خريطة الأساس. يتم فتح خريطة الأساس في النطاق الذي تم حفظه مؤخراً.
٧. فيما يتعلق بقوالب تطبيقات الويب، اختر المجموعة التي تتضمن القوالب التي ترغب أن تكون متاحة لإنشاء تطبيقات تعيين الويب.
- لتغيير كيفية تخزين القوالب في معرض تطبيقات الويب، حدد الحقل في القائمة المنسدلة المجاورة إلى "تم الفرز تبعاً إلى". "لتغيير كيفية ترتيب القوالب، قم بالتأشير أو إلغاء التأشير على المربع المجاور إلى "تصاعدي". إذا قمت بتغيير حقل الفرز أو طريقة الترتيب، سيتم أيضاً تغيير العناصر في صفحة المجموعة وكذلك العناصر المضمنة في المعارض أو تطبيقات المعرض.

ملاحظة :-

يجب أن يحتوي كل قالب على ملف ZIP قابل للتنزيل متضمن كود قالب التطبيق وإصدار المعاينة الذي يمكن عرضه في مستعرض الويب. أضف إصدار المعاينة بصفتها عنصر تطبيق تخطيط الويب، وبعد ذلك قم بإرفاق كود المصدر للعنصر .

راجع موضوع إنشاء قوالب تطبيق الويب.

تكوين تفاصيل العنصر

اشترك :-

يتطلب تكوين تفاصيل العنصر حسابًا على المنظمة من خلال دور المسنول.

يُمكنك بصفتك مسنولاً تعطيل التعليقات على صفحة تفاصيل العنصر الذي تملكه المنظمة. يمكن للمستخدمين إظهار التعليقات وإضافتها افتراضياً . راجع موضوع تفاصيل العنصر.

اتبع الخطوات التالية لتكوين تفاصيل العنصر.

الخطوات:

١. تأكد من قيامك بتسجيل الدخول ومن أنك المسنول عن المنظمة.
٢. انقر فوق ارتباط المنظمة الموجود أعلى الشعار. يتم فتح صفحة المنظمة.
٣. انقر فوق زر تحرير الإعدادات.
٤. انقر فوق رابط تفاصيل العنصر في الجانب الأيسر للصفحة.
٥. في بند التعليقات، انقر فوق السماح للمستخدمين بإظهار التعليقات وإضافتها إلى العناصر. يتعذر إلغاء التأشير على تعطيل التعليقات.
٦. انقر فوق حفظ لحفظ التغييرات التي أجريتها.

يتطلب تكوين المجموعات حساباً على المنظمة من خلال دور المسئول.

باعتبارك مسئول المؤسسة، يمكن اختيار المجموعات المميزة داخل صفحتي المجموعات والمؤسسة داخل الموقع. يمكنك أيضاً اختيار القوالب التي يجب استخدامها للمشاركة في المجموعات بصفحتها تطبيقات المعرض .

راجع مشاركة المجموعات.

لتكوين إعدادات المجموعة، اتبع الخطوات التالية.

الخطوات :-

١. تأكد من قيامك بتسجيل الدخول ومن أنك المسئول عن المنظمة.

٢. انقر فوق رابط المنظمة الموجود أعلى الشعار. يتم فتح صفحة المنظمة.

٣. انقر فوق زر تحرير الإعدادات.

٤. انقر فوق رابط المجموعة على الجانب الأيسر للصفحة.

٥. فيما يتعلق بمجموعات المعالحد المجموعات من قائمة جميع المجموعات التي يملكها أعضاء المنظمة. يمكنك أيضاً البحث عن مجموعة بعينها عن طريق إدخال اسمها في مربع البحث، والنقر فوق زر البحث ثم النقر فوق اسم المجموعة لإضافتها إلى قائمة المجموعات المميزة.

٦. فيما يتعلق بتطبيقات المعارض المجموعة التي تتضمن القوالب التي تود توفيرها للمشاركة المجموعات بصفحتها تطبيقات المعرض.

لتغيير كيفية تخزين العناصر في المعرض، حدد الحقل في القائمة المنسدلة المجاورة إلى "تم الفرز تبعاً إلى". لتغيير كيفية ترتيب العناصر، قم بالتأشير أو إلغاء التأشير على المربع المجاور إلى "تصاعدي". إذا قمت بتغيير حقل الفرز أو طريقة الترتيب، سيتم أيضاً تغيير العناصر في صفحة المجموعة وكذلك العناصر المضمنة في المعارض أو تطبيقات المعرض.

ملاحظة :-

يجب أن يحتوي كل قالب على ملف ZIP قابل للتنزيل متضمن كود قالب التطبيق وإصدار المعاينة الذي يمكن عرضه في مستعرض الويب. أضف إصدار المعاينة بصفحتها عنصر تطبيق تخطيط الويب، وبعد ذلك قم بإرفاق كود المصدر للعنصر .

راجع موضوع إنشاء قوالب تطبيق الويب.

٧. انقر فوق حفظ لحفظ التغييرات التي أجريتها.

 **تلميح :-**

يمكن أن يُضيف مالكي المجموعة موضوعات عامة لمجموعاتهم. وهذا يعني أنه بما أنك مالك المجموعة، يمكن تضمين بعض العناصر المشاركة داخل ArcGIS Online عن طريق شركة Esri داخل معرض خريطة الأساس وقوالب تطبيق الويب. على سبيل المثال، يمكن تضمين خريطة العالم الطبوغرافية بصفتها خريطة أساس وبعض قوالب حكايات الخريطة.

راجع موضوع امتلاك المجموعات.

تكوين الخدمات المساعدة

 **اشترك :-**

يتطلب تكوين الخدمات المساعدة حساب المنظمة باستخدام **دور المسنول.**

بصفتك مسنول المنظمة، يصبح بإمكانك تكوين موقع الويب لاستخدام خدمة الطباعة المخصصة.

لتكوين الخدمات المساعدة، اتبع الخطوات الموضحة أدناه.

الخطوات:

١. تأكد من قيامك بتسجيل الدخول ومن أنك المسنول عن المنظمة.

٢. انقر فوق رابط المنظمة الموجود أعلى الشعار. يتم فتح صفحة المنظمة.

٣. انقر فوق زر تحرير الإعدادات.

٤. انقر فوق رابط "الخدمات المساعدة" الموجود إلى الجانب الأيسر من الصفحة.

٥. فيما يتعلق بالطباعة، أدخل عنوان URL لخدمة الطباعة الخاصة بك. اترك الحقل فارغًا لاستخدام خدمة الطباعة الافتراضية. تتيح لك خدمة الطباعة المخصصة طباعة خرائط الويب مع التخطيطات الطباعية للخرائط الخاصة بك .

٦. انقر فوق حفظ لحفظ التغييرات التي أجريتها.

يتطلب تكوين إعدادات الأمان حساباً على المنظمة من خلال دور المسنول.

يمكنك بصفتك مسنولاً للمنظمة تحديد ما إذا كان SSL مطلوباً لجميع المعاملات سواء في حالة توفر الدخول لمستخدمين مجهولين أو توفر المشاركة والبحث خارج المنظمة

لتكوين إعدادات الأمان، اتبع الخطوات التالية.

الخطوات :-

١. تأكد من قيامك بتسجيل الدخول ومن أنك المسنول عن المنظمة.
 ٢. انقر فوق ارتباط المنظمة الموجود أعلى الشعار. يتم فتح صفحة المنظمة.
 ٣. انقر فوق زر تحرير الإعدادات.
 ٤. انقر فوق رابط الأمان على الجانب الأيسر للصفحة.
 ٥. تحقق للسماح بالوصول على المنظمة من خلال SSI فقط. تؤكد الطبقات المنفصلة الأمانة (SSL) على أن بيانات المنظمة بالإضافة إلى أي رموز فريدة للتعريفات المؤقتة والتي تسمح بالوصول للبيانات المشفرة أثناء الاتصالات عبر الإنترنت. يمكن أن يؤثر تشغيل SSI على أداء الموقع.
- تكون SSL متاحة للمنظمات التي يمكن الوصول إليها يكون ممكن أيضاً للمنظمة لتمكين SSI والسماح للمستخدمين بالوصول إلى محتوى HTTP الإضافي من خارج المنظمة. مع ذلك، لا يقوم دعم التطبيقات باستخدام خرائط الويب باستخدام المحتوى المختلط، ويمكن أن يؤثر ذلك على خبرة المستخدم في عوارض الخريطة المتنوعة. لا يدعم ArcGIS Explorer Online وتطبيقات Microsoft Silverlight الأخرى المحتوى المختلط. على سبيل المثال، تحاول فتح خريطة الويب في ArcGIS Explorer Online بصفتك عضو في منظمة SSI وتتضمن الخريطة طبقات HTTP ، ممكن أن تظهر هذه الطبقات مكسورة .

راجع موضوع تأمين الخدمات المستضافة.

٦. تحقق للسماح بالوصول لعنوان URL للمنظمة. إذا لم تقم بالتأشير، لن يصبح بإمكان المستخدمين المجهولين الوصول إلى أي الموارد باستخدام عنوان URL الخاص بالمنظمة. إذا لم تقم بالوصول المجهول (عن طريق التأشير على المربع)، تأكد أن المجموعات التي تم تحديدها لتكوين الموقع تم مشاركتها لتصبح عامة، وإلا سيتعذر على المستخدمين المجهولين عرض المحتوى العام لهذه المجموعات أو الوصول إليها .

راجع موضوع نبذة عن إدارة المنظمة.

٧. فيما يتعلق بالمشاركة والبحث عن المحتويات خارج المنظمة والبحث عن المحتويات خارج المنظمة. إذا قمت بتقييد الأعضاء حتى لا تتم المشاركة خارج المنظمة، فلن يتمكنوا من تضمين خرائط الويب أو المجموعات داخل الموقع أو مشاركة تطبيقات الويب والعناصر الأخرى مع الجميع. يستطيع المسؤول فقط مشاركة عناصر الأعضاء مع الجميع. فعلى سبيل المثال، يستطيع المسؤول مشاركة خريطة الويب لعضو ما مع الجميع ثم تضمينها داخل الموقع.

٨. انقر فوق حفظ لحفظ التغييرات التي أجريتها.

اعتبارات المشاركة خارج المنظمة

إذا قمت بتعطيل الوصول إلى المنظمة، فيصبح بإمكانك مشاركة خرائط الويب والتطبيقات والمجموعات عن طريق مشاركة العنصر مع الجميع (عام) وأيضاً تغيير عنوان URL للعنصر خلال عنوان URL الخاص بالمنظمة ليصبح عنوان ArcGIS Online عام (www.arcgis.com) مثال، يمكنك مشاركة أحد خرائط المنظمة على الويب مع المستخدمين المجهولين عن طريق تغيير عنوان URL

<http://samplegis.maps.arcgis.com/home/webmap/viewer.html?webmap=fb39737f95a74b009e94d2274d44fd55> ليصبح

<http://www.arcgis.com/home/webmap/viewer.html?webmap=fb39737f95a74b009e94d2274d44fd55>.

إذا قمت بتقييد الأعضاء من مشاركة العناصر خارج المنظمة، فلن يتمكن المستخدمون والناشر من رؤية الخيارات لمشاركة المحتويات والمجموعات مع الجميع (عام). بصفتك المسؤول، يمكنك اختيار مشاركة أي عنصر في المنظمة بشكل عام.

توجيه الدعوة للمستخدمين :-

نبذة عن توجيه الدعوة للمستخدمين

اشترك :-

يتطلب توجيه الدعوة للمستخدمين للانضمام إلى المنظمة حساباً يكون جزءاً من منظمة ArcGIS Online .

تقوم بتوجيه الدعوة للمستخدمين للانضمام إلى المنظمة، بصفتك المسؤول. كجزء من عملية توجيه الدعوة، يمكنك إعادة تأسيس تسجيلات الدخول للمستخدمين، أو بإمكانك جعل المستخدمين يقومون بتسجيل الدخول بحسابهم الحالي أو إنشاء حساب جديد. يمكنك توجيه الدعوات واحدة كل مرة، أو بإمكانك تحميل الملف وتوجيه الدعوات كمجموعة. يستلم الأعضاء المحتملين الدعوة عن طريق البريد الإلكتروني موضح به إرشادات عن كيفية الانضمام للمنظمة.

إجمالي عدد مستخدمين المنظمة يمكنهم أن يستندوا إلى الاشتراك الذي تم شراؤه من قبل منظمتك. تعرض صفحة الحالة عدد الأعضاء الحاليين والمتبقين داخل المنظمة.

راجع عرض حالة الاشتراك .

يتطلب توجيه الدعوة للمستخدمين للانضمام إلى المنظمة حساباً يكون جزءاً من منظمة ArcGIS Online .

وباعتبارك المسئول، يمكنك إضافة أعضاء للمنظمة بواسطة إعادة تأسيس تسجيلات الدخول. يمكن تحديد تسجيلات الدخول واحد كل مرة أو تحميل CSV أو ملف نصي مع البريد الإلكتروني والاسم الأول والاسم الأخير وحقوق الدور. يستلم الأعضاء الدعوات مع معلومات تسجيل الدخول وإرشادات عن كيفية الانضمام للمنظمة.

اتبع الخطوات التالية لإضافة الأعضاء بواسطة إعادة تأسيس تسجيلات الدخول:

الخطوات:

١. تأكد من قيامك بتسجيل الدخول ومن أنك المسئول عن المنظمة.
٢. انقر فوق رابط المنظمة الموجود أعلى الشعار. يتم فتح صفحة المنظمة.
٣. انقر فوق زر "دعوة مستخدمين للمنظمة".
٤. حدد إعادة تأسيس تسجيلات الدخول للمستخدمين حتى يتم دعوتهم لإنشاء تسجيلات الدخول للمستخدمين الذين تود دعوتهم.
٥. انقر فوق زر التالي.
٦. انقر فوق علامة تبويب واحد كل مرة لإنشاء كل تسجيل دخول منفصلاً عن الآخر.
 - a. املأ الحقول التالية: البريد الإلكتروني الاسم الأول الاسم الأخير اسم المستخدم. يجب أن يكون طول اسم المستخدم من 6 إلى 24 حرف ويتكون من أحرف وأرقام أو مزيج من الاثنين. يمكن أيضاً استخدام الأحرف الخاصة التالية: (نقطة) و_ (شرطة سفلية) و (@ علامة). لا يُسمح بالأحرف الخاصة الأخرى والمسافات. يكون اسم المستخدم حساس لحالة الأحرف.
 - b. حدد الدور. يمكن تحديد المستخدم أو الناشر فقط. يمكن تغيير الدور إلى المسئول بعد انضمام المستخدم إلى المنظمة.
 - c. اكتب الرسالة التي سيرها المستخدم كجزء من دعوة البريد الإلكتروني.
 - d. انقر فوق زر "مراجعة الدعوات" وتحقق من المعلومات.
 - e. انقر فوق زر "دعوة مستخدم آخر" لإضافة مستخدم إضافي للدعوة.
 - f. انقر فوق زر "إرسال الدعوات" عند الاستعداد لإرسال الدعوة. يتم إرسال دعوة عن طريق البريد الإلكتروني بها معلومات عن كيفية الانضمام للمنظمة.
٧. انقر فوق علامة تبويب من ملف لتحميل ملف تسجيلات الدخول. يمكن تضمين أكثر من 200 مستخدم في الملف.

a. قم بإنشاء CSV أو ملف نصي يحتوي على رأس الصفحة (السطر الأول) مع الحقول التالية: الاسم الأول والاسم الأخير والبريد الإلكتروني والدور. يمكن فصل الحقول بفاصلة أو فاصلة منقوطة أو علامة تبويب.

بالنسبة للدور، يمكن أن تساوي القيمة المستخدم أو الناشر فقط. يمكن تغيير الدور إلى المسئول بعد انضمام المستخدم إلى المنظمة. راجع إدارة أدوار المستخدم.

يجب أن تكون القيمة ذات أحرف صغيرة. إذا قمت باستخدام الأحرف الكبيرة (الناشر)، يتم تحديد القيمة إلى المستخدم الافتراضي. يمكن تغيير الدور إلى الناشر بعد انضمام المستخدم إلى المنظمة.

يجب ألا يحتوي الملف على حقل اسم المستخدم. يتم إنشاء اسم مستخدم فريد لكل حساب. يمكن تحرير اسم المستخدم أثناء عملية المراجعة.

b. انقر فوق زر استعراض واختر الملف الموجود على الكمبيوتر.

c. اكتب الرسالة التي سيراهها المستخدم كجزء من دعوة البريد الإلكتروني.

d. انقر فوق زر "تحميل الملف ومراجعة الدعوات" للتحقق من المعلومات. تم التحقق من الملف للبيانات الجدولية المطلوبة.

e. إذا لم يحتوي الملف على البيانات الجدولية المطلوبة، انقر فوق زر إصلاح هذه المشاكل. تفتح الصفحة حيث يمكن تعبئة المعلومات أو تحديثها لكل مستخدم. انقر فوق التالي عند الانتهاء من إصلاح المشاكل.

f. تأكد من أن جميع المعلومات داخل الملف صحيحة ثم انقر فوق زر إرسال دعوات. يتم إرسال دعوة عن طريق البريد الإلكتروني بها معلومات عن كيفية الانضمام للمنظمة.

٨. انقر فوق زر دعوة مستخدم آخر لدعوة مستخدم آخر إلى المنظمة أو انقر فوق زر الرجوع إلى المنظمة للذهاب إلى صفحة "المنظمة".

دعوة المستخدمين المشاركين بتسجيل دخول خاص

اشترك :-

يتطلب توجيه الدعوة للمستخدمين للانضمام إلى المنظمة حساباً يكون جزءاً من منظمة ArcGIS Online .

باعتبارك مسئول، يمكنك دعوة مستخدمين للانضمام إلى المنظمة إما باستخدام تسجيلات الدخول الحالية أو بإنشاء تسجيلات دخول خاصة بهم. يمكن إنشاء الدعوات لكل مستخدم على حده، أو من خلال تحميل ملف.

ملاحظة :-

إذا قمت بدعوة المستخدمين للانضمام في الاشتراك التجريبي، يجب على المستخدمين إنشاء تسجيلات جديدة، فإنه يتعذر عليهم الانضمام مع حسابات Esri Global الحالية.

اتبع الخطوات التالية الموضحة أدناه لدعوة مستخدمين ممن انضموا بتسجيلات دخول خاصة.

١. تأكد من قيامك بتسجيل الدخول ومن أنك المسنول عن المنظمة.
٢. انقر فوق رابط المنظمة الموجود أعلى الشعار. يتم فتح صفحة المنظمة.
٣. انقر فوق زر "دعوة مستخدمين للمنظمة".
٤. حدد مستخدمين تمت دعوتهم للانضمام إلى المنظمة إما باستخدام تسجيلات الدخول الحالية أو بإنشاء تسجيلات دخول خاصة بهم.
٥. انقر فوق التالي.
٦. انقر فوق علامة تبويب "مستخدم واحد كل مرة" لإعداد الدعوات دعوة واحدة كل مرة.
 - a. املا الحقول التالية: البريد الإلكتروني و الاسم الأول و الاسم الأخير.
 - b. حدد الدور. يمكن تحديد المستخدم أو الناشر فقط. يمكن تغيير الدور إلى المسنول بعد انضمام المستخدم إلى المنظمة.
 - c. اكتب الرسالة التي سيراهها المستخدم كجزء من دعوة البريد الإلكتروني.
 - d. انقر فوق زر "مراجعة الدعوات" وتحقق من المعلومات.
 - e. انقر فوق زر "دعوة مستخدم آخر" لإضافة مستخدم إضافي للدعوة.
 - f. انقر فوق زر "إرسال الدعوات" عند الاستعداد لإرسال الدعوة. يتم إرسال دعوة عن طريق البريد الإلكتروني بها معلومات عن كيفية الانضمام للمنظمة.
٧. انقر فوق علامة تبويب "من ملف" لتحميل ملف CVS أو الملف النصي.
 - a. قم بإنشاء ملف CSV أو ملف نصي يحتوي على رأس الصفحة (السطر الأول) مع حقلين: البريد الإلكتروني والدور. يمكن فصل الحقول بفاصلة أو فاصلة منقوطة أو علامة تبويب.بالنسبة للدور، يمكن أن تساوي القيمة المستخدم أو الناشر فقط. يمكن تغيير الدور إلى المسنول بعد انضمام المستخدم إلى المنظمة.

راجع إدارة أدوار المستخدم .

يجب أن تكون القيمة ذات أحرف صغيرة. إذا قمت باستخدام الأحرف الكبيرة (الناشر)، يتم تحديد القيمة إلى المستخدم الافتراضي. يمكن تغيير الدور إلى الناشر بعد انضمام المستخدم إلى المنظمة.

 - b. انقر فوق زر استعراض واختار الملف الموجود على الكمبيوتر.
 - c. اكتب الرسالة التي سيراهها المستخدم كجزء من دعوة البريد الإلكتروني.
 - d. انقر فوق زر "تحميل الملف ومراجعة الدعوات" للتحقق من المعلومات. تم التحقق من الملف للبيانات الجدولية المطلوبة.

e. إذا كان الملف يفتقد قيم أي بريد إلكتروني أو دور، انقر فوق ارتباط "تحرير" الذي يلي الصف وقم بتحديث المعلومات.

f. تأكد من أن جميع المعلومات داخل الملف صحيحة ثم انقر فوق زر إرسال دعوات. يتم إرسال دعوة عن طريق البريد الإلكتروني بها معلومات عن كيفية الانضمام للمنظمة.

٨. انقر فوق زر "دعوة مستخدم آخر" لدعوة مستخدم آخر إلى المنظمة أو انقر فوق "الرجوع إلى المنظمة" للذهاب إلى صفحة "المنظمة".

إدارة أدوار المستخدم

اشترك :-

تتطلب إدارة أدوار المستخدم حساباً يكون جزءاً من منظمة ArcGIS Online .

يمكن أن يكون لكل عضو في المنظمة دور المستخدم، أو الناشر، أو المسنول. يكون للمستخدم نفس امتيازات المستخدم الذي قام بتسجيل الدخول إلى ArcGIS.com ، بما في ذلك إضافة العناصر، وإنشاء خرائط الويب، ومشاركة المحتوى، والمشاركة في المجموعات. بالإضافة إلى ذلك، يرى المستخدمين العرض المخصص للموقع، على سبيل المثال، معرض محتويات المنظمة وشعارات المنظمة على صفحات الويب. الناشر هو مستخدم له امتيازات نشر الخدمات المستضافة من المعالم أو بيانات الخريطة. المسنول له امتيازات الناشر والمستخدم بالإضافة إلى إمكانيات أخرى لإدارة المنظمة والمستخدمين الآخرين. يجب أن يكون هناك مسنول واحد فقط في المنظمة. ومع ذلك، لا يوجد حدود عن عدد الأدوار التي يمكن تعيينها داخل المنظمة. على سبيل المثال، إذا كان بالمنظمة خمسة أعضاء، يمكن أن يكون الخمس أعضاء مسنولين.

بصفتك مسنول، تقوم بتعيين الأدوار أثناء عملية توجيه الدعوة.

يمكنك أيضاً تغيير دور العضو الحالي باتباع الخطوات الموضحة أدناه:

الخطوات :-

١. تأكد من قيامك بتسجيل الدخول ومن أنك المسنول عن المنظمة.

٢. انقر فوق رابط المنظمة الموجود أعلى الشعار. يتم فتح صفحة المنظمة.

٣. انقر فوق سهم القائمة المنسدلة دور في صف العضو الذي ترغب في تغيير دوره.

٤. اختر دور جديد.


إدارة العناصر

اشترك :-

تتطلب إدارة العناصر حساباً يكون جزءاً من منظمة ArcGIS Online .

يُمكنك إدارة المجموعات التي يملكها المستخدمين باعتبارك مسنول المنظمة. يمكنك تحرير تفاصيل أي عنصر داخل المنظمة أو تغيير الخصائص المشاركة مثل جعل العنصر العام خاص ونقل العنصر إلى مجلد مختلف وتغيير ملكية العنصر وحذف العنصر.

الخطوات :-

١. تأكد من قيامك بتسجيل الدخول ومن أنك المسنول عن المنظمة.
٢. انقر فوق ارتباط المنظمة الموجود أعلى الشعار. يتم فتح صفحة المنظمة.
٣. انقر فوق زر إدارة العناصر  في صف العضو الذي ترغب في إدارة عناصره. تفتح صفحة محتويات العضو. يمكنك إدارة العناصر من صفحة محتوياتي أو صفحة تفاصيل العنصر. تُعطي الخطوات التالية ملخصاً موجزاً عن كيفية إدارة العناصر من صفحات التفاصيل.
٤. حدد مربع التحديد الأيسر في صف العنصر الذي تريد إدارته.
٥. انقر فوق عنوان العنصر لفتح صفحة تفاصيل العنصر. أنت تمتلك خيارات للتحرير والمشاركة والحذف والتحكم. الملفات خيار التحديث. التطبيقات خيار لإرفاق الكود .

راجع تفاصيل العنصر .

٦. انقر فوق زر مشاركة لتغيير خصائص مشاركة العنصر. إذا منعت المنظمة الأعضاء من المشاركة خارج المنظمة، يمكنك تمكين مشاركة عناصر محددة مع الجميع (عام) باعتبارك المسنول.

راجع مشاركة العناصر .

٧. انقر فوق زر نقل إلى لتغيير أي المجلدات في محتويات العضو يكون العنصر متواجداً سيتم فتح نافذة نقل إلى.

a. قم بتحديد مجلد مختلف للعنصر.

b. انقر فوق زر مجلد جديد إذا كنت ترغب في إنشاء مجلد جديد للعنصر.

c. انقر فوق تحريك.

٨. انقر فوق زر تغيير المالك لإعادة تعيين العنصر لمستخدم آخر. فتح نافذة الانتقال إلى.

a. اختر المستخدم الذي تريد إعادة تعيين العنصر له من القائمة المنسدلة.

b. حدد مجلد الوجهة للعنصر.

c. انقر فوق زر مجلد جديد إذا أردت إضافة مجلد جديد إلى المستخدم الذي تم تحديده وإنشاء مجلد جديد للعنصر.

d. انقر فوق تحريك.

٩. انقر فوق زر حذف لحذف العنصر. يقوم ذلك بحذف العنصر من ArcGIS Online .

إدارة المجموعات

اشترك :-


تتطلب إدارة المجموعات حسابًا يكون جزءًا من منظمة ArcGIS Online .

يُمكنك إدارة المجموعات التي يملكها المستخدمون باعتبارك مسئول المنظمة. يمكنك تحرير تفاصيل المجموعات، وتغيير حالة المستخدمين الذين يعثرون على المجموعة وينضمون إليها، وتغيير خصائص المشاركة، ودعوة الأعضاء، وإدارة طلبات العضوية، وتغيير المالك، وإزالة أي عضو من المجموعة، وحذف المجموعة.

الخطوات :-

١. تأكد من قيامك بتسجيل الدخول ومن أنك المسئول عن المنظمة.

٢. انقر فوق رابط المنظمة الموجود أعلى الشعار. يتم فتح صفحة المنظمة.

٣. انقر فوق زر "عرض المجموعات"  "في صف العضو الذي ترغب في إدارة مجموعاته. يتم فتح صفحة المجموعات.

٤. انقر فوق عنوان المجموعة التي تريد إدارتها.

٥. انقر فوق زر تحرير لتحرير اسم المجموعة، وملخصها ووصفها وعلاماتها وصورتها المصغرة. يمكنك تغيير حالة المستخدمين من يعثرون على المجموعة وينضمون إليها. إذا منعت المنظمة الأعضاء من إنشاء المجموعات العامة، يمكنك جعل المجموعة عامة ودعوة الجميع إلى الانضمام إلى المجموعة باعتبارك مسئولاً.

راجع إنشاء المجموعات .

٦. انقر فوق زر "دعوة مستخدمين" "الدعوة المستخدمين للانضمام إلى المجموعة

راجع امتلاك المجموعات.

٧. انقر على زر طلبات العضوية لقبول طلبات العضوية الجديدة للانضمام إلى المجموعة أو رفضها.

٨. انقر فوق زر تغيير المالك لتغيير مالك المجموعة. يتم فتح نافذة تغيير المالك.

a. حدد مالكًا جديدًا للمجموعة.

b. انقر فوق زر تغيير المالك.

٩. انقر فوق زر إزالة مستخدم من المجموعة  على يمين اسم العضو؛ لإزالة هذا العضو من المجموعة.

١٠. انقر فوق زر حذف المجموعة لحذف المجموعة. يقوم ذلك بحذف المجموعة من ArcGIS Online.

اشترك :-

تتطلب إدارة ملفات تعريف المستخدمين حساباً يكون جزءاً من منظمة ArcGIS Online .

يمكن للمسئول تعديل الملفات التعريفية الخاصة بالأعضاء. يشمل ذلك تحرير المعلومات الوصفية والصورة المصغرة ومن يمكنه رؤية الملف التعريفي—الجميع (عام)، أم المنظمة أم خاص.

الخطوات :-

١. تأكد من قيامك بتسجيل الدخول ومن أنك المسئول عن المنظمة.
٢. انقر فوق رابط المنظمة الموجود أعلى الشعار. يتم فتح صفحة المنظمة.
٣. انقر فوق اسم المستخدم الذي ترغب في تعديل ملفه التعريفي. تظهر نافذة الملف التعريفي للعضو في نافذة منبثقة.
٤. انقر فوق ارتباط "الملف التعريفي". يتم فتح صفحة الملف التعريفي الخاصة بالمستخدم.
٥. انقر فوق زر تحرير الملف التعريفي. يمكن الآن تغيير الوصف والصورة المصغرة ورؤية الملف التعريفي .

إزالة أعضاء

اشترك :-


يتطلب إزالة أعضاء من المنظمة حساباً يكون جزءاً من منظمة ArcGIS Online .

يمكن للمسؤولين إزالة الأعضاء من المنظمة. يتعذر إزالة المسئول الأساسي.

⚠ تنبيه :-

بواسطة إزالة أعضاء من المنظمة، يتم حذف حساب العضو، بما في ذلك المحتويات والمجموعات ArcGIS Online ولم يعد متاحاً للأعضاء أو للمنظمة فيما بعد. إذا امتلك عضو المنظمة المحتوى أو المجموعات، ستكون بحاجة إلى تغيير ملكية العناصر لعضو آخر قبل إزالة العضو.

الخطوات :-

١. تأكد من قيامك بتسجيل الدخول ومن أنك المسئول عن المنظمة.
٢. انقر فوق رابط المنظمة الموجود أعلى الشعار. يتم فتح صفحة المنظمة.
٣. انقر فوق زر حذف المستخدم  داخل صف العضو الذي ترغب في حذفه، بعد ذلك انقر فوق زر حذف المستخدم في النافذة المنبثقة للتأكيد على رغبتك في إزالة المستخدم.

تم إزالة حساب المنظمة من ArcGIS Online ومن المنظمة أيضاً.

استخدام HTML لإنشاء شعار الصفحة الرئيسية

اشترك :-

يتطلب إنشاء شعار الصفحة الرئيسية حساباً يكون جزءاً من منظمة ArcGIS Online .

يستطيع المسؤولون عن المنظمة تخصيص الموقع لعرض المعلومات الجغرافية المهمة بالنسبة للمنظمة. يتضمن ذلك خيار إنشاء شعار للصفحة الرئيسية باستخدام HTML .

حول الشعار

تتضمن الصفحة الرئيسية الشعار في أعلى الصفحة حيث يكون عرضها 960 بكسل وطولها 180 بكسل. يمكن تحديد الصورة لمنطقة الشعار واختيار صورة معرفة من قبل أو تحميل ملف من سطح المكتب أو يمكن استخدام HTML لإنشاء محتويات الشعار.

راجع تكوين الإعدادات العامة لموقع الويب .

يظهر الرمز ضمن صورة الشعار. إذا كنت تستخدم HTML لإعداد صورة شعار الصفحة الرئيسية، فلن يظهر الشعار (ما لم تقوم بتضمينه داخل HTML)

تلميح :-

إذا تم تعيين المنظمة لتكون SSL فقط، يجب الدخول إلى أي مراجع لصورة في HTML عبر HTTPS حتى تظهر الصورة أو الصور في الشعار.

HTML المدعوم

يمكن استخدام جدول علامات HTML بالأسفل لإنشاء شعار مخصص.

العلامة	البيانات الجدولية
a	href، الهدف، النمط
img	src، العرض، الطول، الحد، alt، النمط
امتداد	النمط
جدول	العرض، الطول، نطاق الخلية، تباعد الخلايا، الحد، النمط
div	النمط

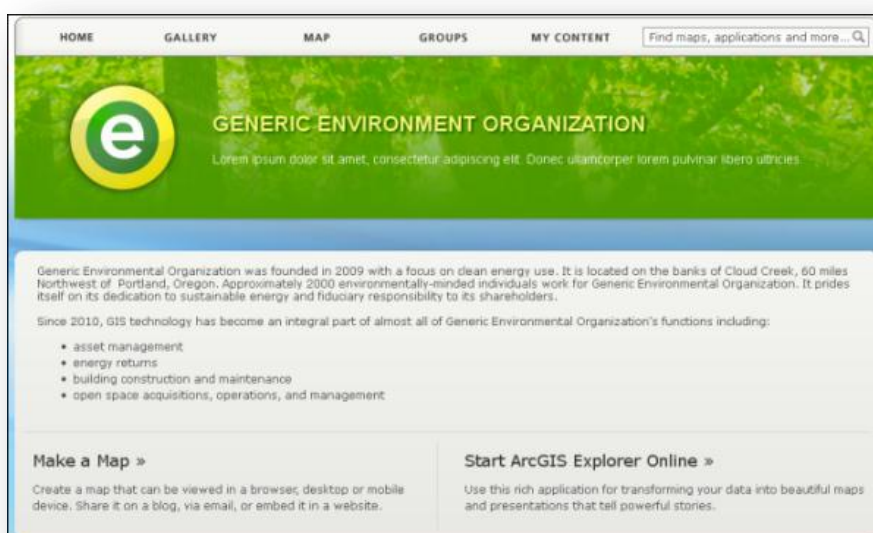
الخط	الحجم، اللون، النمط
tr	الطول، المحاذاة العمودية، المحاذاة، النمط
td, th	الطول، العرض، المحاذاة العمودية، المحاذاة، colspan، امتداد الصف، لا يوجد التفاف، النمط
b, strong, i, em, br, p, li, ul, tbody	

تلميحات عن استخدام HTML

- لا توجد علامات HTML في الجدول الأعلى وليست مدعومة وسيتم تصفيتيها.
- تُعد البروتوكولات المسموح بها لـ href و src هي http و mailto .
- يتم غلق العلامات تلقائياً إذا لم يحدث.
- تم تجاوز <>'s خارج العلامات الشرعية وإذا لم يتم تجاوز باستخدام < > & ".

أمثلة

أمثلة الشعارات التالية تم إنشائها عن طريق HTML يتضمن كل مثال الكود المستخدم لإنشاء الشعار.



الصفحة الرئيسية هي المثال الذي يتضمن الشعار الذي تم إنشائه باستخدام HTML

يتضمن الرمز التالي HTML و CSS المستخدم لإنشاء شعار المؤسسة البيئية العامة:

 تلميح :-

الصور أسفل الكود البرمجي هي لنفس الكود فعند نسخ الكود يحدث خطأ في بعض الرموز قم بتعديلها من الصورة أسفل الكود البرمجي .

```
<div style="width: 960px; font-family: futura, helvetica, arial;  
background: url(http://imagesite/generic_env.png); height: 180px">  
<div style="width:680px; margin-left: 220px; margin-top: 60px; float: left;">  
<span style="font-size:24px; color:#fdf77d;  
font-weight:bold; text-transform:uppercase; text-shadow: 2px 2px 2px #085a00;">  
Generic Environment Organization</span><br/>  
<p style="color:#ffffff; font-size:14px;">Lorem ipsum dolor sit amet,  
consectetur adipiscing elit. Donec ullamcorper lorem pulvinar libero ultricies.</p></div> </div>
```

```
    <div style="width: 960px; font-family: futura, helvetica, arial>  
    <"background: url(http://imagesite/generic_env.png); height: 180px  
    <"><div style="width:680px; margin-left: 220px; margin-top: 60px; float: left>  
        <span style="font-size:24px; color:#fdf77d>  
    <">font-weight:bold; text-transform:uppercase; text-shadow: 2px 2px 2px #085a00  
        </Generic Environment Organization</span><br>  
        <p style="color:#ffffff; font-size:14px;">Lorem ipsum dolor sit amet>  
    <consectetur adipiscing elit. Donec ullamcorper lorem pulvinar libero ultricies.</p></div> </div>
```



الصفحة الرئيسية هي المثال الذي يتضمن الشعار الذي تم إنشائه باستخدام HTML

يتضمن الرمز التالي HTML و CSS المستخدم لإنشاء شعار الصفحة الرئيسية للحكومة :-

```
<div style="width: 960px; font-family: futura;
background: url(http://imagesite/generic_gov.png); height: 180px">
<div style="margin-top: 120px; float: right; margin-right: 80px">
<a href="http://www.esri.com/industries/federal/index.html/" style="background: #65a9d7;
background: -webkit-gradient(linear, left top, left bottom, from(#3e779d), to(#65a9d7));
background: -webkit-linear-gradient(top, #3e779d, #65a9d7);
background: -moz-linear-gradient(top, #3e779d, #65a9d7);
background: -ms-linear-gradient(top, #3e779d, #65a9d7);
background: -o-linear-gradient(top, #3e779d, #65a9d7);
border-bottom: #fff 1px solid; border-left: #fff 1px solid; padding-bottom: 7px;
padding-left: 15px; padding-right: 15px; font-family: helvetica, arial, sans-serif;
color: white; font-size: 14px; vertical-align: middle;
border-top: #fff 1px solid; border-right: #fff 1px solid; text-decoration: none;
padding-top: 7px; -moz-border-radius: 3px; -webkit-border-radius: 3px;
border-radius: 3px; -moz-box-shadow: rgba(0,0,0,1) 0 1px 0;
-webkit-box-shadow: rgba(0,0,0,1) 0 1px 0; box-shadow: rgba(0,0,0,1) 0 1px 0;
```

```
text-shadow: rgba(0,0,0,.4) 0 1px 0" target="_blank">Government Home</a></div></div>
```

```
        ;div style="width: 960px; font-family: futura>
        <"background: url(http://imagesite/generic_gov.png); height: 180px
        <"div style="margin-top: 120px; float: right; margin-right: 80px>
        ;a href="http://www.esri.com/industries/federal/index.html/" style="background: #65a9d7>
        ;((background: -webkit-gradient(linear, left top, left bottom, from(#3e779d), to(#65a9d7
        ;(background: -webkit-linear-gradient(top, #3e779d, #65a9d7
        ;(background: -moz-linear-gradient(top, #3e779d, #65a9d7
        ;(background: -ms-linear-gradient(top, #3e779d, #65a9d7
        ;(background: -o-linear-gradient(top, #3e779d, #65a9d7
        ;border-bottom: #fff 1px solid; border-left: #fff 1px solid; padding-bottom: 7px
        ;padding-left: 15px; padding-right: 15px; font-family: helvetica, arial, sans-serif
        ;color: white; font-size: 14px; vertical-align: middle
        ;border-top: #fff 1px solid; border-right: #fff 1px solid; text-decoration: none
        ;padding-top: 7px; -moz-border-radius: 3px; -webkit-border-radius: 3px
        ;border-radius: 3px; -moz-box-shadow: rgba(0,0,0,1) 0 1px 0
        ;webkit-box-shadow: rgba(0,0,0,1) 0 1px 0; box-shadow: rgba(0,0,0,1) 0 1px 0-
        <text-shadow: rgba(0,0,0,.4) 0 1px 0" target="_blank">Government Home</a></div></div>
```

التطوير باستخدام ArcGIS Online :-

نبذة عن التطوير باستخدام ArcGIS Online

يوصل ArcGIS Online إمكانات GIS في البنية المستندة إلى الخدمات. يتم نشر خرائط، وصور، ومعالم نظم المعلومات الجغرافية، ونماذج المعالجة الجغرافية، ومحددات المواقع، ومجموعة البيانات في صورة خدمات على الويب، يمكن الوصول إليها من قبل أي جهاز أو عميل على الويب. يمكن نشر خدمات GIS وضبط حجمها باستخدام مجموعة من أجهزة الكمبيوتر، كلاهما على الموقع وداخل مجموعة الخوادم على الويب.

بصفتك مطور، يمكنك الوصول لإمكانات GIS لإنشاء حلول الويب، وأجهزة الجوال، وتطبيقات سطح المكتب.

استخدم ArcGIS Online REST API للوصول إلى الخدمات الجاهزة للاستخدام من قبل Esri والخدمات المستضافة المنشورة من قبل اشتراك المنظمات وخدمات المدخل.

قم بالتطوير مع خرائط ArcGIS على الويب لتتضمن عرض تفاعلي للمعلومات الجغرافية داخل تطبيقاتك.

قم بإنشاء قوالب تطبيق الويب التي يمكن لمنظمتك استخدامها لنشر التطبيقات.

قم بتوسيع قوالب تطبيقات الويب عن طريق تضمين **المعلومات القابلة للتكوين** والتي تسمح للمستخدمين تخصيص مظهر التطبيق.

استخدم **ArcGIS Web APIs** لإنشاء تطبيقات تخطيط الويب المخصصة الكاملة.

استخدم **ArcGIS Runtime SDKs** لإنشاء التطبيقات على أجهزة سطح المكتب والجوال.

-: ArcGIS Online REST API

نُبذة عن التطوير باستخدام ArcGIS Online REST API

يكون ArcGIS Online REST API مجموعة من APIs التي تسمح لمطوري التطبيق بالوصول إلى ArcGIS Online والتعامل معه. يتضمن ArcGIS Online REST API الخدمات المنشورة من قبل Esri والخدمات المستضافة المنشورة من قبل اشترك المنظمات وخدمات المدخل.

يتضمن كلا من **ArcGIS Web APIs** و **ArcGIS Runtime SDKs** مكتبات جانب العميل (JavaScript و Flex و Silverlight و iOS و Android و Windows Phone) التي تكشف الوظائف المتاحة في REST APIs الموصوفة في هذا الجزء الخاص بمطوري تطبيقات جانب العميل.

ما المتضمن في ArcGIS Online REST API ؟

يتضمن ArcGIS Online REST API واجهات APIs التالية.

خدمات الخريطة :-

يتضمن ArcGIS Online الخرائط المنشورة والمستضافة من قبل Esri التي يمكنك استخدامها بصفتها إطار عمل خريطة الأساس لنشر خرائط وتطبيقات GIS للمستخدمين داخل المنظمة وخارجها. يتضمن المحتوى المتصل بالإنترنت خرائط الأساس، والطبقات المرجعية، و الخرائط الخاصة. طبقات الخريطة المتصلة بشبكة الإنترنت التي يمكنك استخدامها داخل مستندات الخريطة والتطبيقات تتضمن صور عالية الدقة، وخرائط الشارع، و الخرائط الطبوغرافية، والتضاريس المظللة، و الخرائط الديموغرافية، والمزيد. يمكنك رؤية قائمة من الخرائط المتاحة من خلال [Esri Maps and Data group](#) في ArcGIS Online. يمكن العثور على عناوين URLs في صفحات تفاصيل العناصر المطابقة في ArcGIS Online .

خدمات المهمة

تم نشر خدمات مهمة ArcGIS Online واستضافتها من قبل Esri وتتضمن المهام المستندة إلى خدمات الوظائف مثل العثور على الأماكن وتكويدها جغرافياً، و التدوير وتحليل الشبكة، والاستعلام المكاني. يمكنك رؤية قائمة من المهام المتاحة من خلال [Esri Maps and Data group](#) في ArcGIS Online. يمكن العثور على عناوين URLs في صفحات تفاصيل العناصر المطابقة في ArcGIS Online .

يوفر ArcGIS Online API للعملاء وسائل REST التي يمكن استخدامها للعثور على المواقع التي توفر التمثيل النصي. يمكن أيضاً استخدام الوسائل لإضافة المعلومات المكانية لبيانات العمل مثل جداول العناوين. تسمح هذه الوسائل بتمكين التطبيقات الحالية جغرافياً ونشرها على

أي جهاز. يمكن إضافة النقاط على الخريطة من جداول بيانات عناوين وإنشاء مناطق خدمة أوقات القيادة حول المواقع ودراسة تأثير تطوير العمل الجديد على الجوار وما إلى ذلك.

راجع نبذة عن التطوير باستخدام خدمات المهمات.

خدمات ArcGIS Online المستضافة

يمكن لأعضاء منظمة ArcGIS Online نشر الخرائط والبيانات الخاصة بهم بصفتها خدمات على الويب تم استضافتها داخل ArcGIS Online كجزء من البوابة الإلكترونية للمنظمة. تم تصميم الخدمات المستضافة لـ ArcGIS Online لرؤية، تحرير، والاستعلام عن الخرائط. فهم يتضمنون خدمات المعالم بالإضافة إلى خدمات الخريطة المتجانية.

تتصل الخدمات المستضافة لـ ArcGIS Online من خلال [GeoServices REST Specification](#) ويمكن استخدامها من قبل تطبيقات إيزري أو أي تطبيقات أخرى. هذه هي نفس REST API المستخدمة في الوصول إلى الخدمات المكانية الجغرافية التي تعمل داخل ArcGIS for Server يمكن للمطورين الذين يرغبون في استخدام الخدمات المستضافة العثور على عنوان URL للخدمة في صفحة تفاصيل العنصر المناسب داخل ArcGIS Online .

يعد عارض خرائط ArcGIS.com إحدى وسائل عرض الخدمات، ولكن يمكنك أيضاً إنشاء التطبيقات باستخدام ArcGIS viewers for Flex أو Silverlight أو ArcGIS APIs for JavaScript و Flex و Silverlight و iOS و Android و Windows Phone. تتضمن تطبيقات العميل المدعومة الأخرى ArcGIS Explorer إصدارات Online و Desktop و ArcMap .

خدمات مدخل ArcGIS Online

يكون ArcGIS Online Portal API هو REST-based API الذي يسمح لمطوري التطبيق بالتعامل مع المستخدمين والمجموعات والعناصر التي تكون جزء من مدخل ArcGIS Online أو جزء من المدخل الذي تم إنشاؤه الإلكتروني باستخدام Portal for ArcGIS. يسمح API للمطورين إنشاء تطبيقات الويب، والجوال، و سطح المكتب وأيضاً دعم المشاركة والتجميع باستخدام خرائط الويب. يمكن أيضاً لمطوري المنظمة استخدام API لنشر الخدمات المستضافة على البوابة الإلكترونية بالإضافة إلى بناء التطبيقات المخصصة للمستخدمين .

خدمات ArcGIS Online جاهزة الاستخدام :-

نبذة عن التطوير باستخدام خدمات الخريطة

يتضمن ArcGIS Online الخرائط المنشورة والمستضافة من قبل Esri التي يمكنك استخدامها بصفتها إطار عمل خريطة الأساس لنشر خرائط وتطبيقات GIS للمستخدمين داخل المنظمة وخارجها. يتضمن المحتوى المتصل بالإنترنت خرائط الأساس، والطبقات المرجعية، و الخرائط الخاصة. طبقات الخريطة المتصلة بشبكة الإنترنت التي يمكنك استخدامها داخل مستندات الخريطة والتطبيقات تتضمن صور عالية الدقة، وخرائط الشارع، و الخرائط الطبوغرافية، و التضاريس المظللة، و الخرائط الديموغرافية، و المزيد. يمكنك رؤية قائمة من الخرائط المتاحة من خلال [Esri Maps and Data group](#) في ArcGIS Online. يمكن العثور على عناوين URLs في صفحات تفاصيل العناصر المطابقة في ArcGIS Online .

تم نشر مهام ArcGIS Online واستضافتها من قبل Esri وتتضمن المهام المستندة إلى خدمات الوظائف مثل العثور على الأماكن وتكويدها جغرافيًا، و التدوير وتحليل الشبكة، والاستعلام المكاني. بصفتك مطور يمكن استخدام خدمات المهمة لإضافة السياق المكاني للبيانات الحالية ونشر تطبيقات العميل. مثال، يمكن إيقاف تشغيل جدول بيانات العملاء داخل الخريطة التفاعلية التي تعرض نقوش الإنفاق من قبل الرمز البريدي. يمكن استخدام خرائط الويب في مستعرضات الويب القياسية وأجهزة الجوال وعارض خرائط سطح المكتب.

تتصل خدمات مهام ArcGIS Online من خلال [مواصفات REST GeoServices](#). تجعل مواصفات REST خدمات المهمة قابلة للاستخدام في بيئات تطوير جانب العميل مثل JavaScript و Flex و Silverlight و iOS و Android و Windows Phone. لاستخدام خدمات المهمة في تطبيقات العميل، يمكن نسخ ولصق عنوان URL لـ REST داخل رمز التطبيق. يمكن رؤية قائمة من المهام المتاحة خلال [مجموعة Esri Maps and Data](#) في ArcGIS Online يمكن العثور على عناوين URLs في صفحات تفاصيل العناصر المطابقة في ArcGIS Online. يمكن أيضًا الوصول إلى العمليات والموارد المحددة داخل الخدمات لإنشاء تطبيقات مخصصة.

يتضمن ArcGIS Online API خدمات المهمة التالية:

التكويد الجغرافي

التكويد الجغرافي يسمح بالعثور على العناوين وعرضها على الخريطة ورؤية كيفية ارتباطها بالمعالم المحيطة. في بعض الأحيان يمكن رؤية العلاقات فقط عن طريق النظر إلى الخريطة، في بعض الأوقات، سترغب في استخدام خدمات المهمة الإضافية مثل الإثراء الجغرافي لكشف البيانات التي يتعذر رؤيتها بسهولة.

تعرض **خدمة تكويد العالم جغرافيًا** على العناوين ووضعها في ما يزيد عن 100 دولة من عنوان REST URL الفردي. بوسع ArcGIS Explorer Online إيجاد المواقع الجغرافية للأماكن والعناوين. يمكن تصور النقاط الناتجة على الخريطة وإدراجها على أنها نقاط إيقاف للطريق أو تحميلها على أنها مدخلات للتحليل المكاني.

تحليل الشبكة

عند الرغبة في معرفة كيفية الحصول على مكان ما، يمكن أن تقوم الخريطة بتوفير المزيد من المعلومات. لكن ماذا عن رغبتك في معرفة أقصر الطرق للوصول إلى المكان؟ يكون من المستحيل اختيار أكثر المسارات كفاءة عن طريق النظر إلى الخريطة خاصة إذا كان لديك عمل ما يحتم عليك التوقف في عدة مواقع لمباشرتها. بدلا من ذلك، سترغب في القيام بتحليلات الشبكة للعثور على أفضل مسار. مثال، ما هو أسرع طريق للانتقال من النقطة أ إلى النقطة ب مع توضيح الظروف المرورية الحالية؟ أي من سيارات الإسعاف تكون قريبة من موقع الحادث؟ كيف يمكن للمركبات تقليل كلا من زمن التسليم وتكاليف النقل؟

تحلل **خدمات تحليل الشبكة** أنواع مشاكل المسار المعقدة وتوفر النتائج التي تسمح للمنظمات بالمناقشات الاستراتيجية

التعامل مع المواقع

يوفر ArcGIS Online API للعملاء وسائل REST التي يمكن استخدامها للعثور على المواقع التي توفر التمثيل النصي. يمكن أيضًا استخدام الوسائل لإضافة المعلومات المكانية لبيانات العمل مثل جداول عناوين.

أنواع الموقع

يتم عرض تمثيل نصي لموقع ما في العالم حيث يمكن عرضه في شكل معلم على الخريطة، وذلك في سياق ArcGIS Online API. يمكن العثور على الأنواع التالية من المواقع مع API .

العنوان

العنوان هو وصف لموقع المبنى أو المنزل أو قطعة الأرض في تنسيق ثابت يمكن أن يتنوع في بلدان مختلفة. تدعم API تغطية العناوين من معظم الدول حول العالم إلى مواقع جغرافية. يشتمل ذلك على أكواد بريدية.

أمثلة

العنوان 380 :شارع نيويورك، ريدلاندز، سي إيه 92373

الرمز البريدي 92591 :الولايات المتحدة الأمريكية

أماكن إدارية

الوحدات السياسية مقسمة إلى مستويات إدارية مختلفة مثل المجاورة والمدينة والدولة والبلدية والولاية والإقليم والمقاطعة. تدعم API العثور على المركز المتوسط لمعظم الأماكن الإدارية حول العالم.

أمثلة

رود آيلاند، الولايات المتحدة الأمريكية

فرنسا

نقاط الاهتمام

تدعم API العثور على المعالم والأعمال الجغرافية والثقافية بواسطة الاسم والفئة.

أمثلة

ديزني لاند

البنوك في باريس

الإحداثيات

الإحداثيات هي سلاسل نصية تمثل المواقع في نظام إسناد مكاني مُعرف. يمكنك استخدام API لتحويل الإحداثيات إلى عنوان الشارع المطابق.

مثال

-118.3, 42.7

العمليات المدعومة :-

تتوفر العمليات التالية في API .

بحث

توفر وسيلة "العثور على" إمكانية البحث بصندوق نصي مفرد للعثور على المواقع العالمية، بما في ذلك العناوين والأماكن الإدارية ونقاط الاهتمام. قد يتم إرجاع العديد من المطابقات من خلال البحث وفقاً للمعطيات المحددة التي يتم خلالها تخزين النتائج وفقاً لارتباطها بالاستعلام.

ReverseGeocode

تُستخدم وسيلة "reverseGeocode" في العثور على أقرب عنوان لموقع جغرافي تصفه مجموعة من إحداثيات x و y يعود ذلك بالنفع على التطبيقات التي ينقر فيها المستخدم على موقع ما في إحدى الخرائط، ويتوقع إرجاع عنوان ذلك الموقع. تقوم الوسيلة بإرجاع كائن نقطة JSON، ومعلومات العنوان المتعلقة بهذه النقطة.

[معرفة المزيد عن reverseGeocode](#)

إنشاء

تحول وسيلة "إنشاء" معلومات الموقع (بما في ذلك العناوين والأماكن الإدارية والإحداثيات) التي توجد داخل ملف نصي أو طبقة إلى مجموعة من المعالم الجغرافية التي يمكن عرضها خريطة ما أو استخدامها في عمليات تحليل إضافية. تُضيف شكلاً هندسياً وبيانات جدولية إضافية إلى الصفوف المدخلة. تقوم بإرجاع مجموعة معالم JSON التي يمكن استخدامها على أنها طبقة في الذاكرة من جانب العميل أو مكتوبة إلى قاعدة بيانات من جانب العميل.

تطلب وسيلة "إنشاء" كائن publishParameters يصف الملف المدخل والطبقة الناتجة. يمكن استخدام عملية "تحليل" إلى إنشاء هذا العنصر.

[معرفة المزيد عن "إنشاء"](#)

نشر

توفر الوسيلة "نشر" نفس وظيفة الوسيلة "إنشاء". يمكن الاختلاف في أن وسيلة "نشر" تقوم بإنشاء طبقة في خدمة معالم مستضافة جديدة يمكن عرضها على خريطة ما أو استخدامها في عمليات تحليل إضافية.

[معرفة المزيد عن "نشر"](#)

تفحص وسيلة "تحليل" ملف CSV أو طبقة ضمن خدمة معالم تحتوي على معلومات لمواقع مثل العناوين أو الإحداثيات أو نقاط الاهتمام. تقوم بإرجاع كائن publishParameters JSON الذي يحتوي على معلومات تتعلق بنوع المواقع المُمثلة في الملف، فضلاً عن مجموعة من قيم المواقع في كل صف في الملف. يمكن تمرير الكائن إلى وسيلة "إنشاء" أو "نشر" للتحويل إلى سياق جغرافي.

معرفة المزيد عن "تحليل"

موارد إضافية

تستخدم الوسائل المذكورة في هذا المستند خدمة عالمية تستضيفها إزري. يمكن أيضاً استغلال الخدمة باستخدام وسائل ArcGIS for Server القياسية.

معرفة المزيد عن كيفية التعامل مع خدمة التكويد الجغرافي للعالم

خدمات ArcGIS Online المستضافة :-

نبذة عن التطوير باستخدام الخدمات المستضافة

يمكن لأعضاء منظمة ArcGIS Online نشر الخرائط والبيانات الخاصة بهم بصفتها خدمات على الويب تم استضافتها داخل ArcGIS Online كجزء من البوابة الإلكترونية للمنظمة. تم تصميم الخدمات المستضافة لـ ArcGIS Online لرؤية، وتحرير، والاستعلام عن الخرائط. فهم يتضمنون خدمات المعالم بالإضافة إلى خدمات الخريطة المتجانية.

تتصل الخدمات المستضافة لـ ArcGIS Online من خلال [GeoServices REST Specification](#) ويمكن استخدامها من قبل تطبيقات إزري أو أي تطبيقات أخرى. هذه هي نفس [ArcGIS REST API](#) المستخدمة في الوصول إلى الخدمات المكانية الجغرافية التي تعمل داخل ArcGIS for Server. يمكن للمطورين الذين يرغبون في استخدام الخدمات المستضافة العثور على عنوان URL للخدمة في صفحة تفاصيل العنصر المناسب داخل ArcGIS Online .

يعد عارض خرائط ArcGIS.com إحدى وسائل عرض الخدمات، ولكن يمكنك أيضاً إنشاء التطبيقات باستخدام ArcGIS viewers for Flex أو Silverlight أو ArcGIS APIs for JavaScript و Flex و Silverlight و iOS و Android و Windows Phone .

يكون ArcGIS Online Portal API هو REST-based API الذي يسمح لمطوري التطبيق بالتعامل مع المستخدمين والمجموعات والعناصر التي تكون جزء من مدخل ArcGIS Online أو جزء من المدخل الذي تم إنشاؤه الإلكتروني باستخدام Portal for ArcGIS. يسمح API للمطورين إنشاء تطبيقات الويب، والجوال، و سطح المكتب وأيضاً دعم المشاركة والتجميع باستخدام خرائط الويب. يمكن أيضاً لمطوري المنظمة استخدام API لنشر الخدمات المستضافة على البوابة الإلكترونية بالإضافة إلى بناء التطبيقات المخصصة للمستخدمين

[الوصول إلى ArcGIS Portal API](#)

مفاهيم عامة

تسمح البوابة الإلكترونية للمستخدمين والمنظمات نشر ومشاركة المحتوى على الويب. يكون ArcGIS.com على الويب مثال على البوابة الإلكترونية. يكون للبوابة الإلكترونية مستخدمين، ومجموعات، ومحتويات. يمكن أن يكون المستخدمين جزء من المنظمة أو مستقل عنها. يقوم المستخدمون بتسجيل الدخول على البوابة الإلكترونية وإنشاء عناصر المحتوى ومشاركتها مثل خرائط الويب. يدعم النظام الخرائط، والطبقات، والتطبيقات، والأدوات، وملفات البيانات. يمكن للمستخدمين اختيار جعل المحتوى خاص، بمعنى يكون قابل للوصول أو مشاركته من قبلهم فقط. تكون العناصر المشتركة قابلة للوصول من قبل المجموعات أو تكون عامة (من قبل كل الأفراد).

[تعرف على المزيد عن المفاهيم العامة](#)

أنواع العنصر

يدعم النظام أنواع مختلفة من الخرائط، والطبقات، والتطبيقات، والأدوات، وملفات البيانات. يكون لكل عنصر نوع محدد، مثل خريطة الويب (نوع الخريطة) أو خدمة المعالم (نوع للطبقة)، ومجموعة من الكلمات الأساسية التي توفر المعلومات الإضافية المتعلقة بسمات النوع. تم تصنيف العناصر كخرائط، وطبقات، وأدوات، وتطبيقات، وملفات البيانات المستندة إلى الاستخدام الأساسي للعنصر.

يمكن تصنيف العناصر لنوعين من الفئات استناداً إلى محتويات المحتوى و سطح المكتب. تم استخدام محتوى الويب من خلال جميع أنظمة العمل الأساسية، بما في ذلك مستعرضات الويب، وأجهزة الجوال، وأسطح المكتب. تم استخدام محتوى سطح المكتب من قبل تطبيقات سطح المكتب وبحاجة إلى النشر بصفتها خدمات الويب المكانية الجغرافية قبل استخدامها على الويب. يمكن استخدام البوابة الإلكترونية لتخزين ومشاركة المحتوى بين المستخدمين الذي بإمكانهم تنزيل المحتوى واستخدامه محلياً. تطبيقات الويب والجوال التي تتعامل مع المحتوى تتضمن موقع ArcGIS.com وبها خيار لعرض المحتوى افتراضياً.

[تعرف على المزيد عن أنواع العنصر](#)

التوثيق

يستند الأمان على نموذج مشاركة ArcGIS Online. تكون العناصر قابلة للوصول من قبل المستخدمين والمجموعات التي يتم مشاركة عناصرها بالفعل. افتراضياً، العنصر الذي تم إضافته للنظام يكون خاص وقابل للوصول من قبل المستخدم الذي تم إضافته للعنصر. لا تكون

متوفرة للآخرين، على سبيل المثال، لا تظهر في نتائج البحث ولا تكون جزء من أي مجموعة. تم تحديد هوية المستخدم والتطبيق من قبل عملية التوثيق التي تتطلب الاعتمادات. تم تشجيع مطوري التطبيق لاستخدام مدير الهوية من عميل SDK الذي يتعاملون معه لإدارة عملية التوثيق.

[تعرف على المزيد عن التوثيق](#)

الوصول للخدمات المؤمنة

يتضمن ArcGIS Online مجموعة فعالة من خرائط الأساس والطبقات التشغيلية وخدمات المهام الشائعة مثل التكويد الجغرافي أو التوجيه. بصفتك المطور، يمكن الوصول إلى هذه الخرائط والخدمات لإضافة الصور والشوارع والعناوين وأوقات القيادة وتحليلات الموقع وإمكانات GIS الأخرى إلى تطبيقات الويب والجوال. بعض من هذه الخدمات مثل [خريطة العالم الطبوغرافية](#) و [صورة العالم](#) تكون متاحة بدون أي تكاليف ويمكن استخدامها عن طريق نسخ ولصق عنوان REST URL داخل رمز التطبيق. الخدمات الأخرى مثل [التكويد الجغرافي](#) و [تحليلات الشبكة](#) تتطلب بيانات اعتماد تسجيل الدخول المنظمي للوصول.

يكون الحصول على بيانات اعتماد تسجيل الدخول للخدمات المؤمنة جزء من نموذج أمان ArcGIS Online. هذا يعني أن هذه الخدمة تكون قابلة للوصول فقط من قبل المستخدمين والمجموعات التي يتم مشاركتها بالفعل. عند الوصول إلى الخدمة غير المشتركة مع الآخرين تكون بحاجة إلى توفير ArcGIS Online مع بيانات الاعتماد.

توفير بيانات اعتماد المصادقة لـ ArcGIS Online

بصفتك مطور، يمكن توفير بيانات اعتماد المصادقة بإحدى الطريقتين: إما عن طريق مطالبة المستخدمين النهائيين بإدخال تسجيل الدخول المصدق أو عن طريق تخزين بيانات الاعتماد مع التطبيق.

إذا تطلب المستخدم النهائي تسجيل الدخول إلى التطبيق باستخدام بيانات اعتماد المنظمة يكون المستخدمين النهائيين مسؤولين عن بيانات الخدمة المحفوظة مع استخدامهم للخدمات المؤمنة. هذه عملية مشابهة لعرض الخريطة ArcGIS.com تطلب منك بيانات الاعتماد عند وصولك لأي طبقة خدمات مؤمنة في الخريطة. يمكن استخدام مكونات مدير الهوية في واجهات العميل API لإدارة عمليات تسجيل الدخول. يقوم مدير الهوية بتبسيط عملية التعامل مع تأمين الموارد. يقوم بمعالجة عملية مطالبة المستخدم ببيانات الاعتماد وإنتاج الموز الفريدة وإلحاقها بالموارد.

إذا قمت بترميز بيانات الاعتماد في التطبيق ترميزاً ثابتاً، تكون مسئول عن جميع بيانات الخدمة المحفوظة عند استخدام شخص ما للخدمات في التطبيق. في حالة تطبيقات JavaScript ستحتاج إلى تنفيذ خدمة البروكسي على الخادم للاحتفاظ بأمان بيانات الاعتماد.

نبذة عن التطوير باستخدام خرائط الويب ArcGIS

خريطة ويب ArcGIS هي طريقة عرض تفاعلية للمعلومات الجغرافية التي تستخدمها لسرد الحكايات والإجابة على الأسئلة. على سبيل المثال قد تجد أو تقوم بإنشاء خريطة مثل المشار إليها بالأسفل والتي تقدم سؤال ما هو عدد سكان الولايات المتحدة ضمن الطريق مبرر أو يذهب إلى المتجر؟ تحتوي هذه الخريطة على طبقات خريطة الجوار علي بعد 10 دقائق من المتجر عند الذهاب بالسيارة أو ميل واحد عند الذهاب سيراً على الأقدام وفيما يتعلق بالمحتوى فإن الخريطة تحتوي على خريطة أساس طبوغرافية تتضمن مدن وطرق ومباني متراكبة على الأرض.

تحتوي خرائط الويب على خريطة أساس وطبقات البيانات والامتداد ووسيلة الإيضاح وأدوات التنقل مثل التكبير/التصغير والتدوير وإيجاد الأماكن والعلامات المرجعية. تحتوي العديد من خرائط الويب على عناصر تفاعلية مثل معرض خريطة الأساس والتي تسمح بالانتقال بين الخرائط مثل الصور والشوارع، بالإضافة إلى أدوات القياس والنوافذ المنبثقة التي تعرض جداول بيانات جدولية عن معالم محددة وأزرار لتشغيل البيانات طوال الوقت. يتم إنشاء الخرائط باستخدام طبقات البيانات من الخدمات والملفات لتوصيل رسالة محددة أو دعم قدرات محددة ترتكز على الخريطة. وبشكل عام، يتم مشاركة طبقات إسناد خرائط الويب في شبكة إزري. ومع ذلك، يمكن أن تحتوي خرائط الويب أيضاً على معالم مضافة للخريطة مباشرة أو إرجاع طبقات خارجياً.

يمكن فتح خرائط الويب في مستعرضات الويب القياسية، وأجهزة الجوال، وعارضات خرائط سطح المكتب. يمكن مشاركة خرائط الويب من خلال الارتباطات والتي تم تضمينها في المواقع واستخدامها لإنشاء تطبيقات مستندة إلى المستعرض.

التعامل مع القوالب

يتضمن ArcGIS Online مجموعة من قوالب تطبيق رسم الخرائط على الويب والتي تعرض خريطة الويب أو مجموعة خرائط الويب أو تطبيقات الويب من مجموعة. إنها تشتمل على عناصر الخريطة العامة مثل مفتاح الخريطة وشريط المقياس ووظائف أكثر تقدماً مثل التحرير. تتيح لك القوالب القابلة للتكوين للتحديد من مخططات الألوان العديدة المعرفة من قبل لتخصيص المنظر وجو التطبيق. يمكنك استخدام القوالب لإنشاء التطبيقات المستضافة وتنزيل القوالب بصفتها ملفات ZIP لتكوين التطبيقات واستضافتها داخل خادم الويب الخاص بك. يمكنك أيضاً إنشاء قوالب التطبيق الخاصة بك والتي يتمكن لمنظمتك استخدامها لنشر تطبيقات الويب. قم بمد القوالب الخاصة بك عن طريق تضمين المعلومات القابلة للتكوين حيث يمكن للآخرين تخصيص المظهر والوظيفة لتطبيقاتهم.

التعامل مع الويب وواجهات API للجوال

يوصل ArcGIS Online إمكانيات GIS في البنية المستندة إلى الخدمات. يتم نشر خرائط، وصور، ومعالم نظم المعلومات الجغرافية، ونماذج المعالجة الجغرافية، ومحددات المواقع، ومجموعة البيانات في صورة خدمات على الويب، يمكن الوصول إليها من قبل أي جهاز أو عميل على الويب. يمكن نشر خدمات GIS وضبط حجمها باستخدام مجموعة من أجهزة الكمبيوتر، كلاهما على الموقع وداخل مجموعة الخوادم على الويب.

بصفتك مطور، يمكنك الوصول لإمكانيات GIS لإنشاء حلول الويب، وأجهزة الجوال، وتطبيقات سطح المكتب.

فيما يتعلق بخبرة الخرائط المخصصة الكاملة، يمكن بناء ما تريد باستخدام واجهات مستخدم API للمطور. يسمح ArcGIS Web APIs for JavaScript و Flex و Silverlight بتخصيص القوالب للقيام بالاستعلامات وتشغيل عمليات المعالجة الجغرافية وتحديد مواقع الخريطة وتمييزها والمزيد.

يعمل ArcGIS Runtime SDKs على تمديد الوصول إلى ArcGIS Online إلى نطاق واسع من أجهزة الهواتف الذكية والأجهزة اللوحية. باستخدام runtime SDKs for iOS و Android و Windows Phone و Java و WPF فيمكنك تضمين خرائط الويب (وأكثر) داخل جوالك وتطبيقات سطح المكتب.

التعامل مع تنسيق JSON لخرائط ويب ArcGIS

عند إنشاء الخريطة وحفظها باستخدام عارض الخريطة ArcGIS.com عندها تستلم الخريطة معرف فريد. يمكن الإشارة لهذا المعرف لجذب الخريطة الكلية داخل أي تطبيق أنشأته باستخدام Esri APIs. يجعل هذا خريطة الويب ArcGIS ممكنة، السلاسل المهيكلية للقيم الأساسية التي تصف جميع الطبقات والمعلومات المنبثقة والإشارات المرجعية والبيانات التعريفية والخصائص الأخرى للخريطة.

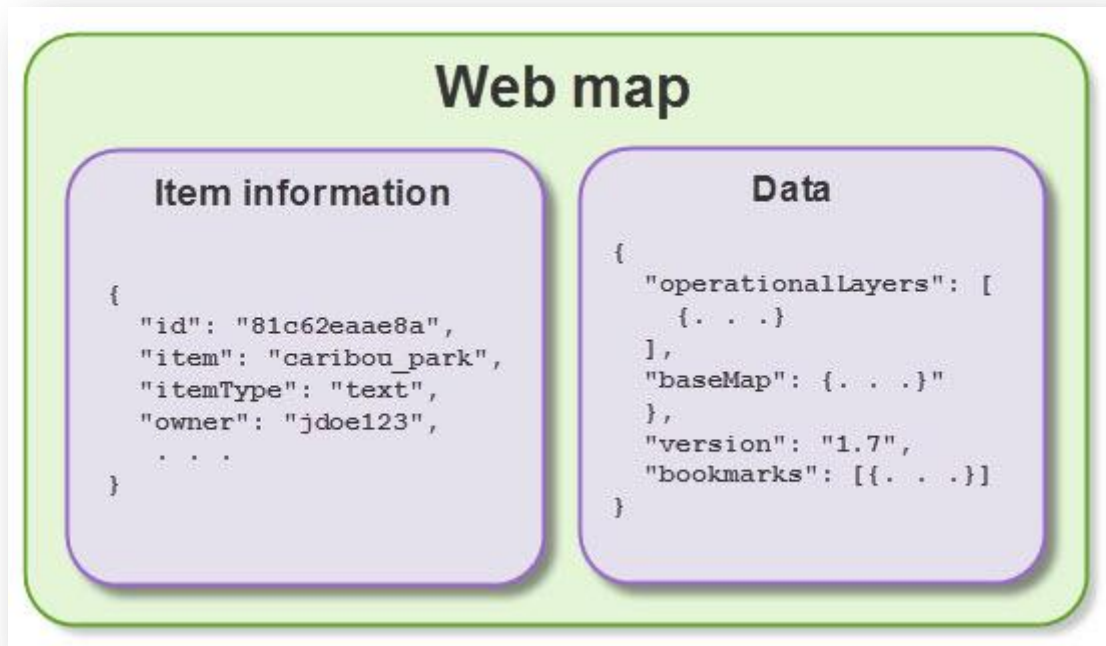
نبذة عن تنسيق JSON لخرائط الويب ArcGIS

عند إنشاء الخريطة وحفظها باستخدام ArcGIS.com أو Portal for ArcGIS ، تقوم الخريطة باستلام معرف فريد. يمكن الإشارة لهذا المعرف لجذب الخريطة الكلية داخل أي تطبيق أنشأته باستخدام Esri APIs. يجعل هذا خريطة الويب ArcGIS ممكنة، السلاسل المهيكلية للقيم الأساسية التي تصف جميع الطبقات والمعلومات المنبثقة والإشارات المرجعية والبيانات التعريفية والخصائص الأخرى للخريطة.

يتم التعبير عن خرائط الويب في (JavaScript Object Notation (JSON ، تنسيق النص الذي يمكن تحويله أو تخزينه أو معالجته بسهولة. يمكن قراءة أو كتابة خرائط الويب من العملاء المخصصين عن طريق فهم كيفية هيكل خرائط الويب.

يوجد اثنان من سلاسل JSON المقترنة مع خرائط الويب:

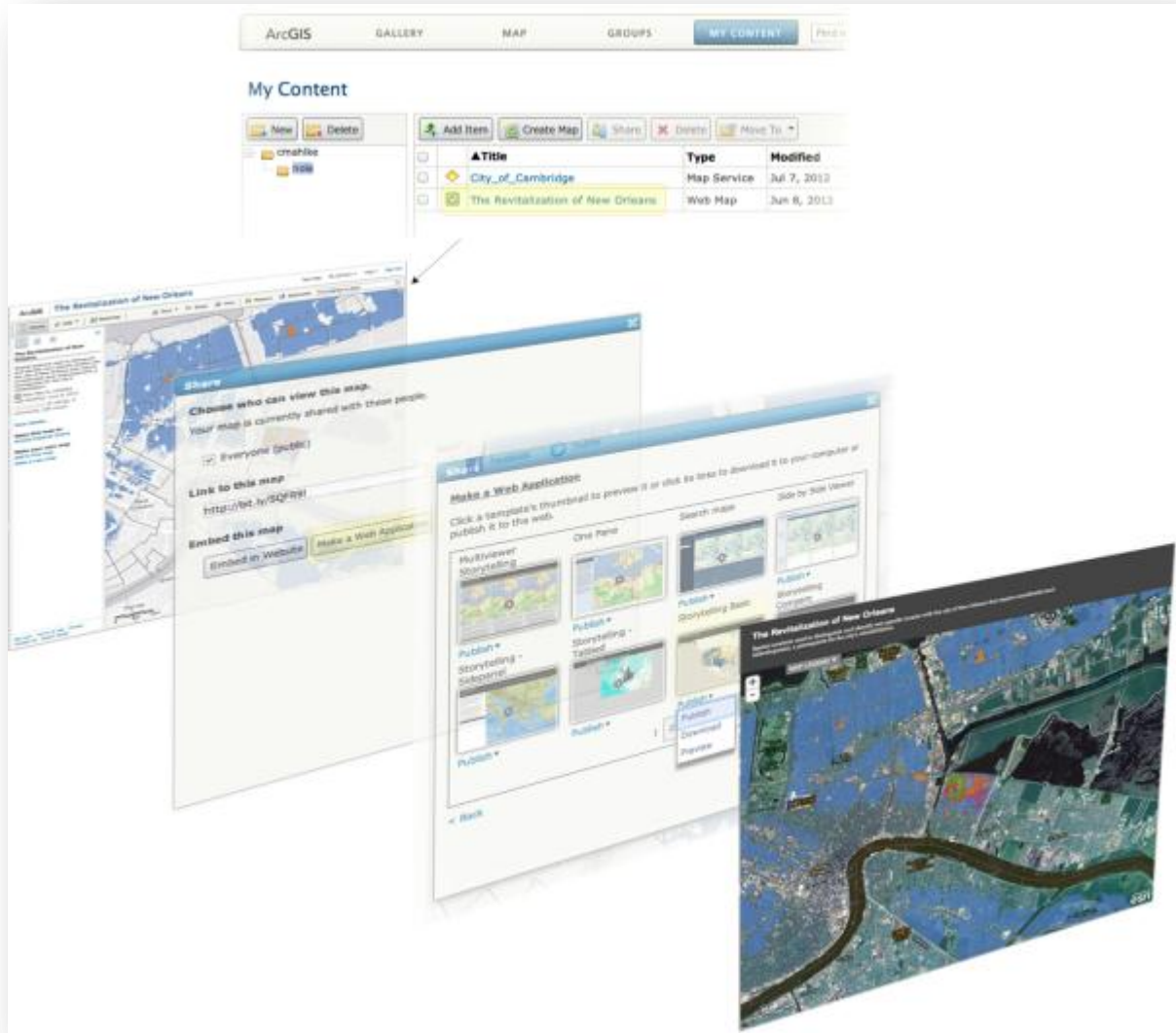
- تتضمن معلومات عناصر خريطة الويب المعلومات والوصف والبيانات التعريفية الأخرى المستندة إلى إعلان خرائط الويب على ArcGIS.com أو مدخل المنظمة.
- تتضمن بيانات خريطة الويب المعلومات المطلوبة لعرض الخريطة ولتضمين الطبقات والمعلومات المنبثقة والإشارات المرجعية.



قوالب تطبيق الويب :-

حول قوالب تطبيق الويب

تسمح قوالب تطبيق الويب بإنشاء التطبيقات ونشرها والتي تتضمن خريطة ويب أو أكثر. يمكنك استخدام القوالب لإنشاء التطبيقات ونشرها داخل شبكة Esri. يمكنك أيضاً تنزيل قالب ملفات ZIP لتكوين التطبيقات واستضافتها داخل خادم الويب الخاص بك. لمزيد من الخبرة المخصصة، يمكنك إنشاء قوالب تطبيقك الخاص والتي تتمكن منظمتك من استخدامه لنشر تطبيقات الويب. يمكن أن تتضمن تلك القوالب معلومات قابلة للتكوين والتي تتيح للأعضاء تخصيص عناصر تطبيقهم.



يمكنك إنشاء تطبيقات الويب المستضافة من خرائط الويب التي قمت بتأليفها مع عارض خرائط ArcGIS.com.

نشر التطبيقات المستضافة

يمكنك إنشاء تطبيقاتك التي تستضيفها Esri. ابدأ بخريطة الويب التي تم إنشاؤها أو إيجادها ثم اختر واحدة من القوالب العديدة المتوفرة في معرض قالب رسم الخرائط على الويب داخل عارض الخرائط. يتيح لك بعض القوالب تكوين التطبيق لإنشاء شكل مخصص وإضفاء شعور معين. بمجرد إيجاد القالب الذي تريده، انشره داخل شبكة موقع شركة Esri.

تنزيل التطبيقات وتكوينها

يمكن إنشاء التطبيق الخاص بك من خريطة ويب مشاركة من خلال تنزيل أحد هذه القوالب في عارض الخرائط وتكوينها. يتضمن ملف ZIP للقالب كافة الملفات والتعليمات التي تحتاجها لتخصيص التطبيق ونشره داخل الخادم.

إنشاء القوالب الخاصة بك

قد ترغب في توسيع خيارات تخصيص القوالب، على سبيل المثال عن طريق إضافة شعار المنظمة أو نظام الألوان لمجموعة من القوالب الحالية واستخدام القوالب داخل معرض قوالب رسم الخرائط على الويب. كذلك، قد تحتوي منظمتك على تطبيق الويب مع وظائف معينة لصناعتك والتي تود أن تقوم بها داخل قالب. يمكنك القيام بذلك عن طريق إنشاء القوالب الخاصة بك.

إضافة معلومات قابلة للتكوين إلى القوالب الخاصة بك

لمد القوالب الخاصة بك، يمكنك إضافة خيار قابل للتكوين. تتيح لك القوالب المكونة تخصيص مظهر التطبيق وسلوكه.

تنزيل قوالب تطبيق الويب

يمكن إنشاء التطبيق الخاص بك من خريطة ويب مشاركة من خلال تنزيل أحد هذه القوالب في عارض الخرائط وتكوينها. يتضمن ملف ZIP للقالب كافة الملفات والتعليمات التي تحتاجها لتخصيص التطبيق ونشره.

يمكن البدء بالتغييرات الفرعية مثل تعديل الألوان والخطوط أو إضافة عنصر واجهة المستخدم. وبينما يتزايد مستوى الأمان باستخدام JavaScript و CSS و HTML، يمكن إجراء تعديلات إضافية على التطبيق.

الوصول إلى القوالب من عارض الخريطة ArcGIS.com، نافذة "مشاركة" أو من [مجموعة قوالب تطبيق الويب](#). خيار المعاينة لرؤية الشكل الذي تظهر به الخريطة في القوالب المتنوعة. قضاء بعض الوقت في استكشاف القوالب، وملاحظة أن القوالب تقدم بعض الوظائف المختلفة، مثل مفتاح الخريطة وشريط مقياس الرسم وأدوات التحرير والتعريف وتخطيطات طباعية مختلفة ومخططات للألوان.

بمجرد العثور على القالب الذي ترغب به، قم إما بنشر التطبيق أو تنزيل ملف القالب ZIP. قم بتنزيل القالب إن كنت تريد تكوين تطبيق الويب ونشره على خادم الويب للمنظمة. النشر ملائم نظراً لاستضافة التطبيق لك.

في حين يتيح لك النشر القيام ببعض أعمال التكوين، يسمح لك تنزيل القالب بتخصيص أكبر للشكل وأسلوب العرض. للحصول على خبرة متخصصة بالكامل، يمكنك إنشاء قوالب حتى يمكن للمنظمة استخدامها في نشر تطبيقات الرسم على الويب.

ملاحظة :-

لتشغيل تطبيق الويب، يلزمك وجود خادم ويب مثبت على جهاز الكمبيوتر.

لتنزيل قالب لإنشاء تطبيق ويب، اتبع الخطوات المبينة أدناه.

الخطوات:

١. افتح خريطة الويب المحفوظة في عارض الخريطة ArcGIS.com .

٢. فوق زر مشاركة لتفتح نافذة مشاركة.

يمكن فقط إنشاء تطبيق الويب باستخدام الخريطة التي تم مشاركتها.

٣. انقر فوق زر إنشاء تطبيق الويب. تفتح نافذة إنشاء تطبيق على الويب مصحوبة بمعرض للقوالب التي يمكن تنزيلها لإنشاء التطبيق.

٤. قم بتحميل مؤشر الفأرة حول الصورة المصغرة للقالب لرؤية وصفه.

٥. انقر فوق رابط نشر أسفل الصورة المصغرة للقالب واختر معاينة لرؤية كيفية ظهور الخريطة في القالب.

٦. انقر فوق رابط نشر أسفل الصورة المصغرة للقالب واختر تنزيل لتنزيل ملفات القالب ونشر التطبيق على الماكينة الخاصة بك.

٧. افتح ملف ZIP أو احفظه.

٨. اتبع التعليمات الواردة في ملف readme.html لنشر التطبيق وتكوينه.

إنشاء قوالب تطبيق الويب

لإنشاء القالب الخاص بك، يمكنك تنزيل أحد القوالب الحالية وتعديلها أو تحديث تطبيق الويب الحالي للتعامل مع محتوى ArcGIS Online أو بناء تطبيق جديد على الويب باستخدام أحد من **ArcGIS Web APIs** بغض النظر عن كيفية إنشاء القالب الخاص بك، سوف تتعامل مع معلومات عنوان URL وكذلك خرائط الويب. يمكن أن تتعامل مع المجموعات إذا قمت بإنشاء قالب المجموعة ويمكن أن تضع في الاعتبار متطلبات إضافية للتعامل مع خرائط أساس Bing أو الوصول إلى الخرائط غير العامة والتعامل مع الموارد التي تتطلب وكيل أو CORS. ستقوم أيضًا بإضافة العنصر الخاص بك إلى ArcGIS Online ، إذا كانت المنظمة التي تعمل بها تخطط إلى استخدام القالب الخاص بك في معرض القوالب الخاص بها، فقم بمشاركته مع قوالب خريطة المنظمة أو مجموعة قوالب المجموعة.

تلميح :-

يشمل هذا الموضوع كيفية إنشاء قالب تطبيق الويب. بمجرد قيامك بإنشاء التطبيق الخاص بك، يمكنك جعله قابل للتكوين تسمح القوالب القابلة للتكوين للمستخدمين بتخصيص مظهر التطبيق وسلوكه.

معلومات عنوان URL

عند استخدام القالب، تقوم بتعيين خريطة الويب أو المجموعة التي يتم عرضها عن طريق تضمين معطيات webmap أو group في عنوان URL للقالب. تقوم القوالب بعرض المحتوى من خريطة الويب أو المجموعة عن طريق تعيين الرقم التعريفي بصفته معلومات عنوان URL. يتم تحديد الأرقام التعريفية لخريطة الويب باستخدام معطيات webmap ويتم تحديد محتويات المجموعة باستخدام معطيات group. لكي يتعامل القالب مع خريطة أو مجموعة الويب الحالية، فتصبح بحاجة إلى تضمين الرمز في التطبيق وذلك لاستخراج خريطة الويب الحالية أو الرقم التعريفي للمجموعة من عنوان URL .

مثال، يمكنك عرض [خريطة الأساس لأوروبا في قالب العارض الأساسي](#).

للقيام بذلك، ابدأ باستخدام عنوان URL للعارض الأساسي :-

```
http://www.arcgis.com/apps/OnePane/basicviewer/index.html
```

انسخ خريطة الويب=جزء من عنوان URL لخريطة أساس أوروبا :-

```
http://www.arcgis.com/home/webmap/viewer.html?webmap=5421a40574914458892efe74f0149025
```

وقم بإضافتها إلى نهاية عنوان URL للعارض الأساسي :-

```
http://www.arcgis.com/apps/OnePane/basicviewer/index.html?webmap=5421a40574914458892efe74f0149025
```

لـ JavaScript AP وسيلة مساعدة esri.urlToObject تقوم بتبسيط هذه العملية. تقوم هذه الوسيلة بتحويل معلومات عنوان URL لكائن.

```
;var webmap  
;var urlObject = esri.urlToObject(document.location.href)
```

بمجرد حصولك على معلومات عنوان URL ككائن يصبح بإمكانك الوصول إلى مدخلات متنوعة. مثال، يمكنك تعيين قيمة معلومات عنوان URL خريطة الويب لـ webmap_id المتنوعة.

```
;var webmap_id = urlObject.query.webmap
```

 ملاحظة :-

إذا كان التطبيق قابل للتكوين ستكون أيضاً بحاجة إلى معالجة معلومات URL المسماة appid حيث تقوم بتعريف إعدادات التكوين.

تم تصميم قوالب خريطة الويب للتعامل مع خريطة الويب المعروضة حالياً في عارض الخريطة ArcGIS.com .

تقوم القوالب بإنشاء الخريطة المستندة إلى خريطة الويب الموجودة في معلومات عنوان URL لخريطة الويب. كلا من API على الويب له وسيلة مساعدة تقوم بإنشاء الخريطة باستخدام المعلومات من الرقم التعريفي لخريطة الويب.

مثال، يمكنك استخدام وسيلة `esri.arcgis.utils.createMap` لإنشاء خريطة مستندة إلى الرقم التعريفي للمدخلات. يمكنك أيضاً استدعاء وظيفة رد الاتصال التي تقوم بالتنفيذ عند اكتمال طلب التزامن `esri.arcgis.utils.createMap`.

```
} , esri.arcgis.utils.createMap(webmap, "map")
}: mapOptions
slider: false
},
bingMapsKey: bingMapsKey
}).then(function(response){
; map = response.map
; })
```

```
; ('var portal = new esri.arcgis.Portal('http://www.arcgis.com
    } ()dojo.connect(portal, 'onLoad', function
    } (portal.queryGroup(groupid) .then(function(response
    ; [var group = response.results[0
    ; ({
    ; ({
```

ملاحظة :-

إذا كان أي من خرائط الويب تتضمن خريطة أساس لخرائط Bing ، ستحتاج إلى تعيين مفتاح خرائط Bing عند استخدام `createMap` . هناك العديد من خيارات الخريطة الأخرى يمكنك تعيينها مثل عرض المنزلق والتنقل والبيانات الجدولية والمزيد.

تعرف على المزيد عن تصنيف الخريطة

توفر وظيفة `callback` الوصول إلى كائن الاستجابة الذي يوفر الوصول إلى كائن الخريطة وطبقاتها وغير ذلك الكثير.

تعرف على المزيد عن استخدام ArcGIS API for Javascript للتعامل مع خرائط الويب

مجموعة

تقوم قوالب المجموعة بعرض المحتوى من مجموعة محددة كتطبيق.

توفر واجهة برمجة التطبيقات لـ `Portal for ArcGIS` الوصول إلى المحتوى من `ArcGIS Online` يمكنك استخدامه لاسترداد محتوى المجموعة المستند إلى الرقم التعريفي للمجموعة المدخلة.

في هذا المثال، تقوم بالاستعلام عن ArcGIS Online للعثور على مجموعة ذات رقم تعريف للمدخلات.

```
var portal = new esri.arcgis.Portal('http://www.arcgis.com');
dojo.connect(portal, 'onLoad',function(){
portal.queryGroup(groupid).then(function(response){
var group = response.results[0];
});
});
```

```
;('var portal = new esri.arcgis.Portal('http://www.arcgis.com
    })dojo.connect(portal, 'onLoad',function
    }(portal.queryGroup(groupid).then(function(response
        ;[var group = response.results[0
            ;({
            ;({
```

بمجرد عثورك على المجموعة، يمكنك الاستعلام لاسترداد العناصر من المجموعة.

في هذا المثال، تقوم بالاستعلام عن المجموعة للعثور على خمس عناصر لخريطة الويب أو تطبيق تخطيط الويب.

```
var queryParams = {
q: 'type:"Web Map" -type:"Web Mapping Application"',
num: 5
};
group.queryItems(queryParams).then(function(response){
var groupItems = response.results;
});
```

```

    } = var queryParams
    , 'q: 'type:"Web Map" -type:"Web Mapping Application
      num: 5
    ; {
    } (group.queryItems(queryParams) .then(function(response
    ; var groupItems = response.results
    ; ({

```

اعتبارات إضافية

تم تصميم القوالب للتعامل مع الأنواع المختلفة للمحتوى، لذلك يمكن أن تحتاج إلى إعداد القالب لمعالجة الخرائط مع خرائط أساس خريطة Bing، المحتوى غير العام، وهكذا. الاعتبارات المعينة مدرجة أدناه.

مفتاح خرائط Bing

إذا كان أي من خرائط الويب التي ترغب في عرضها تستخدم خريطة أساس خريطة Bing ، ستحتاج إلى تضمين مفتاح خرائط Bing في التطبيق. تم توفير مفتاح خرائط Bing كخيار لوسيلة createMap.

تعرف على المزيد عن استخدام مفتاح خرائط Bing

مدير الهوية

يقوم مدير الهوية بتبسيط عملية التعامل مع تأمين الموارد. يقوم بمعالجة عملية مطالبة المستخدم ببيانات الاعتماد وإنتاج الموز الفريدة وإحاقها بالموارد. عن طريق تضمين تصنيف مدير الهوية في تطبيق القالب، سيقوم القالب بالتعامل مع خرائط الويب العامة والخاصة.

قم بتضمين خط الرموز التالي في التطبيق لتمكين IdentityManager :

```

;("dojo.require("esri.IdentityManager

```

تعرف على المزيد عن مدير الهوية

تحتاج أيضاً لتكوين SSL على خادم الويب الذي يستضيف التطبيق الخاص بك.

ملفات دعم Proxy و CORS

لأن التطبيق الخاص بك سيقوم بعمل طلبات cross-domain لـ ArcGIS Online ، ستحتاج إلى تمكين CORS H أو إضافة الوكيل للتطبيق الخاص بك.

[تعرف على المزيد عن استخدام صفحة الوكيل](#)

إضافة القالب إلى ArcGIS Online

بمجرد إنشائك للقالب واستضافته على خادم الويب، ستحتاج إلى إضافة القالب كعنصر تطبيق تخطيط الويب على ArcGIS Online .

تأكد من تضمين ملخص وعنوان وصفي وذلك لأن هذه المعلومات يتم عرضها عند قيام المستخدمين بتحميل المؤشر حول عنصر القالب في معرض القوالب. اختياريًا، يمكنك إنشاء ملف ZIP يتضمن ملفات التطبيق وأرفقه بالعنصر لدعم إمكانية توافق التنزيل.

استخدم القالب في معرض المنظمة التي تعمل بها

إذا كنت ترغب في استخدام قالب في معرض قالب تخطيط الويب للمنظمة أو معرض قالب المجموعة، قم بمشاركة العنصر على المجموعة التي يتم استخدامها للقوالب. بعد ذلك، يمكن لمسئول المنظمة **تكوين الخريطة** أو **تكوين المجموعات** لاستخدام المجموعة التي تتضمن القالب الخاص بك.

إضافة المعلومات القابلة للتكوين إلى القوالب

تسمح القوالب القابلة للتكوين للمستخدمين بتخصيص مظهر التطبيق وسلوكه. تكون عملية إنشاء القالب القابل للتكوين مكونة من أربع خطوات:

١. **قم بإنشاء تطبيق القالب** إذا لم تقم بإنشاء تطبيق بالفعل.

٢. إنشاء ملف التكوين.

٣. قم بإعداد القالب لقراءة خصائص التكوين وتطبيقها على التطبيق.

٤. قم بمشاركة ملف التكوين مع العنصر للقالب المخصص الخاص بك.

تكون خطوات إضافة معلومات التكوين للتطبيق المخصص الخاص بك مفصلة أدناه.

إنشاء ملف التكوين

يكون ملف التكوين ملف JSON ويقوم بتعريف مربع حوار الإدخال للقالب القابل للتخصيص. يتضمن هذا الملف جزء واحد أو أكثر يقوم بتصنيف خيارات التخصيص.

ينبغي أن تكون خاصية **fieldName** فريدة داخل إعدادات التكوين.

قم بإنتاج كل جزء عن طريق تعيين الفئة ومجموعة الحقول.

```
{
  "configurationSettings": [{
    "category": "",
    "fields": []
  }]
}
```

```
    }
  ] : "configurationSettings"
  , "" : "category"
  [] : "fields"
  [{
    {
```

قم بتعيين خيارات التكوين باستخدام أنواع الحقل المدرجة في الجدول الموضح أدناه.

نوع الحقل	الوصف
فقرة	يعرض النص التوضيحي في مربع حوار التكوين. <pre>{ "type": "paragraph", "value": "* These menu items will appear in the application when the web map has layers that require them." }</pre>

	<pre> }, "type": "paragraph" "value": "* These menu items will appear in the application when the web map has layers that require them" { </pre>
السلسلة	<p>يقبل إدخال النص. يتضمن خاصية stringFieldOption التي تقوم بتعيين نوع المربع النصي الذي تم عرضه على الشاشة. تكون القيم مربعات نصية وجزء نصي ونص متكامل. يكون المربع النصي افتراضي وخط فردي. يعرض الجزء النصي مربع نصي أكبر لإدخال البيانات. يعرض النص المنسق محرر النص المنسق الذي يسمح للمستخدمين تطبيق بعض التنسيقات على النص مثل إعداد الخط ليصبح سميك أو مائل.</p> <pre> { "type": "string", "fieldName": "description", "label": "Description", "tooltip": "", "stringFieldOption": "_richtext_ textarea textbox", "placeholder": "Text that appears in the text box to provide a hint to users on text to enter" } </pre> <pre> }, "type": "string" , "fieldName": "description" , "label": "Description" , "" : "tooltip" , "stringFieldOption": "_richtext_ textarea textbox" "placeholder": "Text that appears in the text box to provide a hint to users on text to enter" { </pre>
.	<p>يقوم بإنشاء مربع نصي لتحديد القيم الصواب أو الخطأ.</p> <pre> { "type": "boolean", </pre>

	<pre>"fieldName": "displaytitle", "label": "Show Title", "tooltip": "" }</pre>
	<pre> }, "type": "boolean" , "fieldName": "displaytitle" , "label": "Show Title" "" : "tooltip" { </pre>
الرقم	<p>يقوم بإنشاء الحقل الذي يقبل القيم الرقمية. في حالة قبول الحقل لنطاق القيم المحددة فقط، يمكنك استخدام إعدادات القيود لتقييد المدخلات لنطاق القيم المحددة أو لتنسيق القيم المدخلة.</p> <p>تعرف على المزيد عن إنشاء القيود باستخدام Dojo NumberTextBox</p>
	<pre> { "type": "number", "fieldName": "range", "label": "Range:", "tooltip": "", "constraints" : {min:0,max:10,places:0} } </pre>
	<pre> }, "type": "number" , "fieldName": "range" , "label": "Range" , "" : "tooltip" {constraints" : {min:0,max:10,places:0} { </pre>

```
{
  "type": "options",
  "fieldName": "theme",
  "tooltip": "Color theme to use",
  "label": "Color Scheme:",
  "options": [{
    "label": "Blue",
    "value": "blue"
  }, {
    "label": "Green",
    "value": "green"
  }, {
    "label": "Orange",
    "value": "orange"
  }]
}
```

```
    , "type": "options"
    , "fieldName": "theme"
    , "tooltip": "Color theme to use"
    , "label": "Color Scheme"
      : "options"
      , "label": "Blue"
      , "value": "blue"
    } , {
      , "label": "Green"
      , "value": "green"
    } , {
      , "label": "Orange"
      , "value": "orange"
    }
  ]
}
```

موضح أدناه مثال على ملف تكوين مكتمل ونتائج لوحة التكوين.

```
{
  "configurationSettings": [
    {
      "category": "General Settings",
      "fields": [
        {
          "type": "options",
          "fieldName": "theme",
          "tooltip": "Color theme to use",
          "label": "Color Scheme:",
          "options": [
            {
              "label": "Blue",
              "value": "blue"
            },
            {
              "label": "Green",
              "value": "green"
            },
            {
              "label": "Orange",
              "value": "orange"
            }
          ]
        },
        {
          "type": "string",
          "fieldName": "layer",
          "label": "Analysis Layer",

```

```
"tooltip": "Feature Layer with Facilities to search"
```

```
},
```

```
{
```

```
"type": "string",
```

```
"fieldName": "orgname",
```

```
"label": "Organization Name:",
```

```
"tooltip": "",
```

```
"stringFieldOption": "richtext",
```

```
"placeholder": "Organization Name"
```

```
},
```

```
{
```

```
"type": "number",
```

```
"fieldName": "bufferdistance",
```

```
"label": "Search Distance (miles)",
```

```
"value": "1"
```

```
}
```

```
]
```

```
}
```

```
],
```

```
"values": {
```

```
"theme": "orange",
```

```
"bufferdistance": 1
```

```
}
```

```
}
```

```
"configurationSettings": [
```

```
{
```

```
"category": "General Settings",
```

```
"fields": [
```

```
{
```

```
"type": "options",
```

```
"fieldName": "theme",
```

```
"tooltip": "Color theme to use",
```

```

"label": "Color Scheme:",
"options": [
{
"label": "Blue",
"value": "blue"
},
{
"label": "Green",
"value": "green"
},
{
"label": "Orange",
"value": "orange"
}
],
{
"type": "string",
"fieldName": "layer",
"label": "Analysis Layer",
"tooltip": "Feature Layer with Facilities to search"
},
{
"type": "string",
"fieldName": "orgname",
"label": "Organization Name:",
"tooltip": "",
"stringFieldOption": "richtext",
"placeholder": "Organization Name"
},
{
"type": "number",

```

```

"fieldName": "bufferDistance",
"label": "Search Distance (miles)",
"value": "1"
}
]
},
"values": {
"theme": "orange",
"bufferDistance": 1
}
}

```

```

    ] : "configurationSettings"
    }
    , "category": "General Settings"
    ] : "fields"
    }
    , "type": "options"
    , "fieldName": "theme"
    , "tooltip": "Color theme to use"
    , "label": "Color Scheme"
    ] : "options"
    }
    , "label": "Blue"
    "value": "blue"
    , {
    , "label": "Green"
    "value": "green"
    , {
    , "label": "Orange"
    "value": "orange"
    {
    [
    , {
    }
    , "type": "string"
    , "fieldName": "layer"
    , "label": "Analysis Layer"
    "tooltip": "Feature Layer with Facilities to search"
    ,

```

```

    ,{
    }
    , "type": "string"
    , "fieldName": "orgname"
    , "label": "Organization Name"
    , "tooltip": ""
    , "stringFieldOption": "richtext"
    "placeholder": "Organization Name"
    ,{
    }
    , "type": "number"
    , "fieldName": "bufferdistance"
    , "label": "Search Distance (miles"
    "value": "1"
    {
    [
    {
    ,[
    } : "values"
    , "theme": "orange"
    bufferdistance": 1"
    {
    }{
    ] : "configurationSettings"
    }
    , "category": "General Settings"
    ] : "fields"
    }
    , "type": "options"
    , "fieldName": "theme"
    , "tooltip": "Color theme to use"
    , "label": "Color Scheme"
    ] : "options"
    }
    , "label": "Blue"
    "value": "blue"
    ,{
    }

```



```

        , "label": "Green"
        , "value": "green"
        , {
        }
        , "label": "Orange"
        , "value": "orange"
        , {
        [
        , {
        }
        , "type": "string"
        , "fieldName": "layer"
        , "label": "Analysis Layer"
        "tooltip": "Feature Layer with Facilities to search"
        , {
        }
        , "type": "string"
        , "fieldName": "orgname"
        , "label": "Organization Name"
        , "tooltip": ""
        , "stringFieldOption": "richtext"
        "placeholder": "Organization Name"
        , {
        }
        , "type": "number"
        , "fieldName": "bufferDistance"
        , "label": "Search Distance (miles)"
        , "value": "1"
        , {
        [
        {
        , {
        }
        ]
        } : "values"

```

```

    , "theme": "orange"
    , "bufferDistance": 1
    , {
    {

```

لوحة نتائج التكوين لكود المثال

إعداد القالب لقراءة معلومات ملف التكوين

إذا كان الملف في طريقة لأن يصبح قابل للتكوين، سيكون التطبيق بعد ذلك بحاجة إلى قبول الرقم التعريفي للتطبيق كمعلمات لعنوان URL. الرقم التعريفي للتطبيق (appid) يتم استخدامه لإنشاء طلب غير متزامن لاسترداد خصائص تكوين التطبيق. في ArcGIS API for JavaScript يمكنك استخدام `esri.request` لاسترداد تفاصيل تكوين التطبيق.

في هذا المثال يتم حل `esri.arcgis.utils.arcgisUrl` ليصبح `www.arcgis.com/sharing/content/items`.

```
var requestHandle = esri.request({
  url: esri.arcgis.utils.arcgisUrl + "/" + appid + "/data",
  content: {
    f: "json"
  },
  callbackParamName: "callback",
  load: function (response) {
    for (var key in response.values){
```

```

if(response.values[key]!==undefined)configOptions[key]=response.values[key];
}
},
});

```

```

    })var requestHandle = esri.request
    , "url: esri.arcgis.utils.arcgisUrl + "/" + appid + "/data
      } :content
      "f: "json
      ,{
        , "callbackParamName: "callback
        } (load: function (response
        ){for (var key in response.values
        ; [if (response.values[key]!==undefined) configOptions[key]=response.values[key]
          {
            ,{
              ;{{

```

ستتضمن الاستجابة التغييرات التي يقوم بها المستخدم في التطبيق باستخدام لوحة التكوين. يمكنك بعد ذلك استرداد التغييرات وتطبيقها على التطبيق. سينبغي على التطبيق تعريف القيم الافتراضية لخصائص التكوين لمعالجة الحلول في حالة عدم تكوين القالب.

```

{
"source": "15a34e2c161b4364860854fbc84262c5",
"folderId": "5705faa4594a4fd09edf01742c16e523",
"values": {
"webmap": "32f1438789d34b5e8125f0f7c64b8d63",
"layer": "http://sampleserver6.arcgisonline.com/arcgis/rest/services/Water_Network/MapServer/2",
"theme": "green",
"orgname": "Water Points",
"bufferdistance": 3
}
}

```

```

    },
    "source": "15a34e2c161b4364860854fbc84262c5",
    "folderId": "5705faa4594a4fd09edf01742c16e523",
    "values": {
      "webmap": "32f1438789d34b5e8125f0f7c64b8d63",
      "theme": "green",
      "orgname": "Water Points",
      "bufferdistance": 3
    }
  }
}

```

مشاركة معلومات ملف التكوين مع العنصر للقالب المخصص الخاص بك.

بعد قيامك بإنشاء ملف التكوين، تكون مستعد لمشاركة الملف مع القالب المخصص وجعل التطبيق قابل للتكوين. أولاً، إذا لم تقم بذلك بالفعل، أضف القالب كعنصر تطبيق خرائط الويب في ArcGIS Online .

بعد ذلك افتح صفحة تفاصيل العنصر على تطبيق الويب، انقر فوق زر " تحرير"، وانسخ والصق رمز JSON من ملف التكوين الخاص بك داخل مربع معلومات التكوين ضمن صفحة تفاصيل العنصر.

URL: //servicesbeta.esri.com/templates/Search/index.html

Purpose: Configurable

API: JavaScript

Tags: template, configurable, search
Choose from your tags

Credits:

Extent: Set Extent

Configuration Parameters

```

{
  "configurationSettings": [
    {
      "category": "<b>Specify Buffer Options</b>",
      "fields": [
        {
          "value": "If the web map contains point and line features specify the distance and units used to buffer these features.",
          "type": "paragraph"
        },
        {
          "type": "string",
          "fieldName": "units",
          "tooltip": "Select buffer units",
          "label": "Units:",
          "options": [
            {
              "label": "Miles",
              "value": "mi"
            },
            {
              "label": "Kilometers",
              "value": "km"
            }
          ]
        }
      ]
    }
  ]
}

```

Save Cancel

اجعل القالب الخاص بك قابل للتكوين وذلك عن طريق إضافة معلومات ملف التكوين إلى حقل معلومات التكوين لقالب تفاصيل العنصر.

يكون جزء معلومات التكوين متاح الآن في وضع تكوين التطبيق لعنصر تطبيق الويب على ArcGIS Online .

ملاحظة :-

يتطلب حقل معلمات التكوين وجود JSON صحيح. من أفضل الممارسات تشغيل JSON الخاص بك من خلال المدقق [JSONLint](#) لتتأكد من البنية الصحيحة لـ JSON وخلوه من الأخطاء.

إذا كنت ترغب في استخدام قالب قابل للتكوين في معرض قالب تخطيط الويب للمنظمة أو معرض قالب المجموعة، قم بمشاركة العنصر على المجموعة التي يتم استخدامها للقالب. بعد ذلك، يمكن لمسئول المنظمة **تكوين الخريطة** أو **تكوين المجموعات** لاستخدام المجموعة التي تتضمن القالب الخاص بك.

الويب وواجهات API للجوال:-

نبذة عن التطوير باستخدام ArcGIS Web APIs

يمكن إنشاء ما تريد باستخدام ArcGIS Web Mapping API for JavaScript ، أو Flex ، أو Silverlight لاكتساب الخبرة الكاملة. باستخدام APIs ، يمكن تخصيص القوالب لأداء الاستعلامات، وإجراء عمليات معالجة جغرافية، وتحديد مواقع الخريطة وتمييزها، وأكثر من ذلك. يتضمن APIs العديد من أدوات مربع غير مضمن يمكن تضمينه في التطبيق لإضافة وظيفة. ويشمل ذلك منتقي خريطة الأساس، مشابهة لما هو موجود في عارض خرائط ArcGIS.com ، محتويات الخريطة (مفتاح الخريطة، وشريط المقياس، وخريطة شاملة)، وشريط تمرير الوقت لعرض التغيرات المؤقتة، وأداة تحرير تسمح للمستخدمين بتحرير بيانات أنظمة المعلومات الجغرافية في الخريطة.

باستخدام ArcGIS ، يمكن للمطورين الوصول إلى مجموعة من APIs for JavaScript ، و Adobe Flex ، و Microsoft Silverlight لإنشاء تطبيقات الويب المخصصة للاستخدام مع خدمات ArcGIS. تتصل إطارات عمل تطبيق الويب الحالي مع خدمات GIS الأخرى المنشورة باستخدام ArcGIS for Server ، ArcGIS Online ، وأيضاً فتح خدمات التخطيط على الويب. تستخدم واجهات البرمجة الحالية البنية المستندة إلى الصناعة، حيث تمكن محتويات وخدمات ArcGIS ليتم استخدامها كجزء من ArcGIS وأيضاً خارج ArcGIS.

البدء

يمكنك بدء التشغيل باستخدام نماذج وتعليمات تصورية ومراجع واجهة برمجة التطبيق ومعارض الأكواد وخرائط التفاعل الحي. راجع الموارد التالية لمزيد من المعلومات:

[ArcGIS API for JavaScript](#)

[ArcGIS API for Flex](#)

[ArcGIS API for Silverlight](#)

نبذة عن التطوير باستخدام ArcGIS Runtime SDKs

يمكنك ArcGIS Runtime SDK من إنشاء التطبيقات لسطح المكتب وأجهزة الجوال والتي تساعد في تهيئة التخطيط، والتكويد الجغرافي، والإمكانات المخصصة التي تم توفيرها من قبل ArcGIS. يمكنك أيضاً استخدام runtime SDKs لتضمين خرائط وأدوات ويب ArcGIS داخل التطبيقات. على سبيل المثال، يمكنك استخدام وعرض الخرائط من ArcGIS Online و ArcGIS for Server ، تنفيذ مهام المعالجة الجغرافية وعرض النتائج، وإنشاء التطبيقات التي تقوم بتجميع وتحديث البيانات.

يمكنك بدء التشغيل باستخدام نماذج وتعليمات تصورية ومراجع SDK ومعارض الأكواد وخرائط التفاعل الحي. راجع الموارد التالية لمزيد من المعلومات:

[ArcGIS Runtime SDK for iOS](#)

[ArcGIS Runtime SDK for Android](#)

[ArcGIS Runtime SDK for Windows Phone](#)

[ArcGIS Runtime SDK for Java](#)

[ArcGIS Runtime SDK for WPF](#)

شروط الاستخدام :-

شروط استخدام الموقع

يسمح لك موقع ArcGIS.com على الويب بإنشاء خرائط الويب، ومشاركة الخرائط، والبيانات، والتطبيقات، وإدارة المحتوى. يمكنك أيضاً الوصول إلى الخرائط، والبيانات، والتطبيقات، والأدوات التي تمت مشاركتها من قبل المجتمع، بما في ذلك موفر بيانات إزري والبيانات التجارية الأخرى بصفتك مستخدم للموقع، وما إذا كنت تقوم بتخزين، ومشاركة، أو استخدام المحتوى، تقوم بالموافقة على شروط الاستخدام، وغير مقيد بالمدرج أدناه.

[تعرف على المزيد عن موقع Esri على الويب وشروط استخدام الخدمة](#)

يخضع المحتوى لشروط الاستخدام ArcGIS Online. على محتوى عام ومشترك الذي يكون متوافر للاستخدام الشخصي وغير التجاري. الاستخدام الخاصة بعناصر المحتوى يتم توفيرها بقيود الوصول والاستخدام لهذا المحتوى. للمحتوى، تكون مسنولاً عن الالتزام بشروط الاستخدام الخاصة بمالك المحتوى. للمحتوى، تكون مسنول عن تحديد شروط الاستخدام بوضوح في حقل قيود الوصول والاستخدام لخصائص العنصر.

بإعادة الإنتاج عند مشاركة المحتوى علناً وإنشاء مجموعات عامة في ArcGIS Online، يمكنك بصراحة منح إزري والمستخدمين النهائيين لـ ArcGIS Online الإذن لاستخدام، وإعادة إنتاج، وإعداد أعمال مشتقة، وتوزيع المحتوى، تخضع إلى أي من قيود الاستخدام التي توفرها.

بكافة حقوق النشر : لا يجب عليك نشر أي مادة لها حقوق نشر على ArcGIS Online ما لم يكن لديك إذن صريح للقيام بذلك. هذا على سبيل المثال وليس الحصر الخرائط، والطبقات، والخدمات، والنص، والصور، ولقطات الشاشة. إرسال تقارير عن مخالفات حقوق النشر لشركة إزري من خلال صفحة "إخطار قانون حق المؤلف للألفية الرقمية."

على مسؤوليتك الخاصة : تتحمل أنت المسؤولية عن المحتوى والمجموعات التي يتم مشاركتها بواسطة اسم المستخدم الخاص بك وتتحمل أنت مسؤولية استخدام المحتوى.

بالاحترام لا تستخدم لغة سوقية أو عنصرية أو جنسية صريحة. شركة إزري بالحق في إزالة أوصاف العنصر أو المجموعة التي تكون مسيئة أو مليئة بالكراهية أو تشويه سمعة أو إهانة أي شخص. إزري بالحق في إزالة العناصر والمجموعات التي ليس لها علاقة بالمعلومات الجغرافية.

مسموح بدعوات التحريض أو الإعلانات غير مسموح للمجموعات ذات الطابع التجاري التي تهدف إلى الترويج لخدمة أو منتج ما. يتم الربط إلى مواقع معلوماتية أخرى عندما تكون متصل بالمجموعة أو المحتوى الخاص بك.

الملكية والخصوصية تخضع المعلومات المضافة إلى ArcGIS Online [الإقرار بحقوق ملكية إزري](#) وستخضع أيضاً إلى [سياسة الخصوصية لإزري](#).

الدخول والاستخدام

المحتوى بدون تكلفة للاستخدام الشخصي وغير التجاري في ArcGIS.com. تحديد إمكانية استخدام العنصر من عدمه باعتباره مالك المحتوى أو الناشر. قد يتطلب هذا قيود خاصة أو تنازلات أو شروط وأحكام أو حدود عند استخدام المحتوى. قد يتطلب منك تعريف البيانات الجدولية عند إعادة استخدام المحتوى. قبل استخدام أحد العناصر التي تجدها في الموقع، تأكد من مراجعة أي وصول خاص وقيود للاستخدام المعروضة في **صفحة تفاصيل العنصر**. سبيل المثال، قد تستخدم القيود لطبقة الخريطة التي تتطلب عرض معلومات حقوق النشر على أية شاشة ملتقطة تحتوي على الطبقة.

لم يحتوي وصف العنصر على معلومات عن قيود الدخول والاستخدام، فإنه يمكنك افتراض أنه لا يوجد قيود خاصة أو حدود عند استخدام المحتوى. إذا كنت تقوم بنشر عنصر يركز إلى عمل شخص آخر، مثل نشر خريطة تحتوي على طبقات متعددة تم اكتشافها في الموقع، فيجب التقيد والمرور بأي قيود استخدام لهذه الطبقات.

خيار واحد لوصف الدخول إلى المحتوى وقيود الاستخدام والاستخدام المبسط وهو استخدام مرخص من قبل مبدعين مشتركين، أو مؤسسة لا تهدف للربح تقيس الطرق التي تمنح تصاريح حقوق النشر للعمل الإبداعي. [رخصة المبدعين المشتركين](#) التي تطابق الحقوق المراد خدمتها بالمحتوي وإرجاع نوع الرخصة في صفحة تفاصيل العنصر.

عرض حقوق النشر داخل محتوى ArcGIS Online

ينبغي عليك اعتماد المصادر التي تم العثور عليها في حقل اعتمادات **تفاصيل العنصر** لكل من خريطة، أو مهمة، أو تطبيق ArcGIS Online المستخدم. على سبيل المثال، إذا كنت تستخدم [USA Soil Survey](#) ، فينبغي أن يكون الاعتماد كما يلي "Source: USDA Natural Resources Conservation Service." ينبغي أن تكون البيانات الجدولية على الخريطة أو الصورة أو على مقربة منهما. فيما يتعلق بخرائط Bing ، يجب عليك ألا تقوم بالتبديل ويجب عليك تضمين الشعار وملاحظات حقوق النشر كما تظهر على الخريطة. تأكد من قيامك بالتحقق من حقل الوصول واستخدام القيوم **لتفاصيل العنصر** لترى ما إذا كان بإمكانك إعادة إظهار المحتوى بصفته صورة وما هي البيانات الجدولية المطلوبة.

يمكن أن يتعذر على مستخدمي محتوى ArcGIS Online أجهزة الروبوت، وبرنامج الإحضار التلقائي، وحزمة الكود، أو أي أساليب غير مراقبة للوصول إلى محتوى ArcGIS Online. يمكن أن تستخدم إزري تقنيات أو وسائل أخرى لحماية الخدمات أو لمنع المستخدمين من مخالفة ذلك. يمكن أن تقوم تلك الوسائل بعرقلة أو تعطيل استخدام محتوى ArcGIS Online

استخدام الخرائط الثابتة في التقارير

ArcGIS Online خدمات خرائط

يمكنك تضمين الخرائط الثابتة من ArcGIS Online في هيئة تقارير مطبوعة أو رقمية وعروض تقديمية باستخدام PowerPoint لتقديمها لزملاء العمل والمساهدين والعملاء. تتضمن الخريطة الثابتة لقطات الشاشة أو الخريطة المطبوعة أو المجموعة أو الخريطة المستخدمة في ملف PDF أو الخريطة المستخدمة في العرض التقديمي لـ PowerPoint أو أي عرض ثابت للخريطة.

تكون الاستخدامات التالية مسموح بها دوماً

- الاستخدام الشخصي أو العمل الداخلي أو للتضمين في العرض التقديمي أو تقرير للعمل
- في الأبحاث الموجزة ووسائط التسويق أو على موقع الشركة على الويب لطلب المنتجات والخدمات وعرض مواقع المخزن
- في المنشورات الأكاديمية (الأبحاث ، الكتب وما إلى ذلك)
- لأي من الاستخدامات الأخرى، يجب [الحصول على تصريح](#) من Esri أولاً. تتضمن بعض أنواع الاستخدام في هذه الفئة، ولكنها غير محددة
- المنشورات التجارية والحكومية
- إعادة البيع أو الاستخدام
- يجب أن تتضمن الخريطة الثابتة بيانات جدولية مناسبة.

البيانات الجدولية للخرائط الثابتة

في بعض الحالات، سيتم تضمين البيانات الجدولية في الزاوية السفلية اليمنى للخريطة. إذا لم يتم ذلك، ينبغي عليك اعتماد المصادر التي تم العثور عليها في حقل اعتمادات **تفاصيل العنصر** لجميع خدمات ArcGIS Online المستخدمة. ينبغي أن تكون البيانات الجدولية على الخريطة أو الصورة أو على مقربة منهما.

مدرج بعض الخرائط المستخدمة بكثرة:

- [صور العالم](#)
- [خريطة شوارع العالم](#)

- [خريطة World Topo](#)

- [الجغرافيا الوطنية](#)

- [خريطة Light Gray Canvas](#)

- [خرائط USA Topo](#)

- [خريطة أساس Ocean](#)

خرائط Bing

إذا أردت إضافة نقطة من الشاشة لخرائط Bing أو خريطة ثابتة داخل تقارير أو مطبوعات أو كتيبات أو عروض تقديمية أو مستندات أخرى، يجب [الالتزام بحقوق طبع ميكروسوفت](#).

للتواصل

uosef-he-2011@hotmail.com



[/yosef.moner](https://www.facebook.com/yosef.moner)