

الشبكة العالمية

ما هي ؟

ما هي المصطلحات المرتبطة بها ؟
كيف تبحث فيها ؟

ما هي الشبكة العالمية "World Wide Web" ؟

تسمى شبكة الويب ، وتشتمل على ملايين المواقع و الصفحات على الشبكة ، وتشكل شبكة من المعلومات تتيح للمستخدم الحصول على مصادر المعلومات المتنوعة التي يمكن الوصول إليها من خلال مجموعة من روابط النص المتشعب "Hypertext"

كيف يتم ترتيب المعلومات في هذه الشبكة ؟

يتم ترتيبها في صفحات منفردة يمكن ربطها بصورة جيدة وتكون هذه الصفحات متنوعة سواء كانت عبارة عن نصوص أو رسوم أو صور أو أصوات أو فيديو ، والتي يتم إنشائها من خلال مصممي هذه الصفحات باستخدام لغة "HTML" وهي لغة ترميز النص المترابط "Hyper Text Markup Language"

كيف يتم استعراض صفحات الويب ؟

يتم استعراض صفحات الويب باستخدام مستعرض "Browser" يساعد على حل رموز لغة "HTML" للوصول إلى الصورة الحقيقية كما تم تصميمها في البداية.

كل صفحة لها موقع محدد وغير متكرر يسمى "URL"

بعض مصطلحات شبكة الويب:

المستعرض "Web Browser"

هو برنامج يتيح إمكانية استعراض محتويات شبكة الويب العالمية (www) ومن أمثلة هذه البرامج Netscape Navigator, Internet Explorer

هل تعلم بعض استراتيجيات و قواعد البحث في الانترنت ؟

- 1 - لا تترك فراغات بين الكلمات.
- 2 - اكتب الكلمات في صيغة المفرد و ستظهر لك نتيجة المفرد و الجمع.
- 3 - للبحث عن كلمة مركبة اكتب الكلمة المركبة بين علامتي تنصيص - لتضييق نطاق البحث وإلا سيعطيك الالمحرك النتائج المتعلقة بكل كلمة على حدة.
- 4 - استخدم الحرف "و" أو "+" للحصول على معلومات مرتبطة بكلمتين مثل تربية و الإسلام ستكون النتائج قائمة بالمواقع التي لها صلة بالتربية و في الإسلام مع استبعاد المواقع الإسلامية غير التربوية و المواقع التربوية غير الإسلامية.
- 5 - استخدم الحرف (أو) للحصول على معلومات عن أي كلمة من الكلمتين المدخلتين التربية أو الإسلام.
- 6 - استخدم علامة " - " إذا أردت البحث عن جميع المواقع التي تحوي كلمة ولا تحوي كلمة أخرى، مثل : يمكنك الحصول على صفحات حول الشعر و القصائد الشعرية و ليس شعر الرأس بالطريقة التالية : شعر -الراس (عند تضمين مصطلح سلبي في البحث لابد من التأكد من وضع مسافة قبل علامة الطرح)

المراجع

د.منال عبد العال & د.سامح سعيد (2010)/ تفريد التعليم و التعلم الذاتي
د. ألفت فودة (2008)/ الحاسب الآلي و استخداماته في التعليم

إعداد و تنفيذ
هيا الدجين

موقع الويب "Web site"

- الموقع عبارة عن مجموعة من **صفحات الويب** أو مجموعة من الملفات المرتبطة ببعضها البعض.
- قد يقوم بإنشائها وتعديلها جامعة أو كلية أو شركة أو وكالة أو منظمة أو جهة حكومية أو فرد.
- عند استعراض هذا الموقع فإن أول صفحة يتم رؤيتها تعرف باسم **الصفحة الرئيسية "Home page"**

الصفحة الرئيسية "Home page"

هي أول صفحة يراها المستعرض عندما يتصل بموقع ما على الانترنت و غالبا ما تحتوي على ارتباطات ببقية الملفات أو الصفحات الموجودة على الموقع.

صفحة الويب "Web page"

هي عبارة عن مستند موجود على شبكة الويب وقد تتضمن صفحات الويب نصوصا و صورا و ملفات صوت و ملفات فيديو.

عنوان صفحة الويب "URL"

لكل موقع أو صفحة ويب عنوان فريد غير متكرر يطلق عليه 'URL' Uniform Resource Locator ويمكن عرض أي صفحة بمعلومية عنوانها.

مثال: <http://www.jeddmath.com>

حيث : **http** : بروتوكول الشبكة - اختصار Hyper Text Transfer Protocol ويقصد بها قواعد نقل البيانات من جهاز لآخر عبر الشبكة (وهو البروتوكول المستخدم للدخول على الموقع)

وهناك العديد من البروتوكولات منها كذلك FTP اختصار File Transfer Protocol ويقصد به نقل الملفات من حاسب لآخر عبر الشبكة.

www: رمز الشبكة - يتم تحديد نوع الخدمة التي تطلبها من شبكة الانترنت ، ويقصد بها هنا الشبكة العنكبوتية world wide web

وهناك العديد من الخدمات التي تقدمها الإنترنت منها المحادثة Chat

، البريد الإلكتروني e-mail ، البحث عبر www .

jeddmath : اسم الموقع - يقصد بها الحقل Domain او اسم الخادم المخزن عليه صفحات الموقع الذي نرغب في استعراضه.

Com : نوع الموقع - (طبيعة) الخدمة التي يؤديها النطاق و عادة ما تكون واحدة من ستة انواع متعارف عليها :

Com	خدمات تجارية	Net	خدمات الشبكة
Org	خدمات المؤسسات غير الربحية	Gov	مؤسسات حكومية
Edu	خدمات تعليمية		

"HTML" Hyper Text Mark up Language

هي اللغة التي تكتب بها صفحات الشبكة العنكبوتية و التي تعلم المستعرض كيف يعرض محتويات الصفحات ولذلك عادة ما تنتهي الصفحات html

كيف تبحث في الشبكة العنكبوتية ؟

