

المحاضرة السادسة

الصوت والفيديو

Voice & Video

في البداية قم بتحميل ملفات الصوت والفيديو والفلاش الموجودة على موقعي الشخصي داخل مجلد باسم الصوت والفيديو على سطح المكتب .	<input checked="" type="checkbox"/>
--	-------------------------------------

تضمين الصوت والفيديو لصفحات الويب

— يمكن إضافة قصاصات الصوت والفيديو إلى صفحة الويب باستخدام الوسم **embed** ، وتعتبر هذه الطريقة المعيارية لإضافة الصوت والفيديو.

— الخاصية **src** : تستخدم لتحديد موقع واسم الفيديو أو الصوت.

`<embed src="alarifi.wmv " >`

مثال يوضح كيفية ادراج الفيديو في صفحة html

```
<html dir="rtl" >
```

```
<head>
```

```
<title>الصوت والفيديو</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<embed src=" Wildlife.wmv">
```

```
<p>
```

انقر فوق تشغيل من أجل سماع الصوت، ومن أجل التوقف انقر فوق إيقاف مؤقت/إيقاف

```
</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

خصائص الوسم Embed المتعلقة بطريقة العرض

1. الخاصية **width**

تستخدم للتحكم في عرض مشغل الفيديو

2. الخاصية **height**

تستخدم للتحكم في ارتفاع مشغل الفيديو

3. الخاصية **hidden**

تستخدم لإخفاء مشغل الفيديو وسماع الصوت فقط

مثال:- يوضح كيفية استخدام خصائص العرض للفيديو

```
<html dir="rtl" >
<head>
<title>الصوت والفيديو</title>
</head>
<body>
<embed src=" Wildlife.wmv " width="300" height="350" >
<p>
انقر فوق تشغيل من أجل سماع الصوت، ومن أجل التوقف انقر فوق إيقاف مؤقت/إيقاف
</p>
</body>
</html>
```

خصائص الوسم Embed المتعلقة بعمل الفيديو

1. الخاصية **autostart** هذه الخاصية تأخذ قيمتين

- (a) **true** تعني تمكين خاصية التشغيل التلقائي وهي الوضع الافتراضي
- (b) **false** تعني تعطيل خاصية التشغيل التلقائي

2. الخاصية **loop** هذه الخاصية تأخذ قيمتين

- (a) **true** تعني تكرار تشغيل الفيديو
- (b) **false** عدم تكرار تشغيل الفيديو وهي الوضع الافتراضي

3. الخاصية **volume** تستخدم للتحكم في حجم الصوت

مثال:- يوضح كيفية استخدام خصائص عمل الفيديو

```
<html dir="rtl" >
<head>
<title>الصوت والفيديو</title>
</head>
<body>
<embed src=" Wildlife.wmv " autostart="true" volume="50">
<p>يتم قراءة الملف تلقائياً دون أن يتكرر وبمحجم قدره 50</p>
</body>
</html>
```

مثال:- يوضح كيفية تكرار تشغيل الفيديو

```
<html dir ="rtl">
<head>
<title>الصوت والفيديو</title>
</head>
<body>
<embed src=" Wildlife.wmv " loop="true">
<pre>
Loop سيتم تكرار الفيلم باستمرار بسبب الخاصية
</pre>
</body>
</html>
```

<p>الوسم <pre> هو وسم زوجي ، والذي سيفيدك كثيرا و يريحك كثيرا ، وظيفة هذا الوسم هي جعل لغة ال HTML أن تنتبه إلى الأسطر والمسافات وعدم تجاهلها ، أي أن هذا الوسم يغنيك عن الوسم الفردي
 والرمز &nbsp;</p>	<input checked="" type="checkbox"/>
--	-------------------------------------

إضافة الفلاش

— يمكن أن نحدد أبعاد الفلاش كقيمة مطلقة أو نسبة البيكسل كوحدة قياس.

مثال

```
<embed src="flashname.swf" width="360" height="135">
```

مثال:- يوضح كيفية تشغيل الفلاش

```
<html dir ="rtl">
<head>
<title>الفلاش</title>
</head>
<body>
<embed src="computer-intro_exam.swf" height="90%" width="80%">
</body>
</html>
```

إضافة الصوت كخلفية

الوسم <bgsound>

يستخدم لإضافة الصوت كخلفية ويعمل تلقائياً عند فتح الصفحة المدرج فيها كخلفية كما يمكن التحكم في عدد مرات تكراره باستخدام الخاصية **loop** مثلاً :

```
<bgsound src="Al-Fatihah.mp3" loop="2">
```

إضافة ملفات الوسائط باستخدام الوسوم <object>

— الخاصية **data** تستخدم لتحديد اسم وموقع ملف الوسائط

— الخاصية **type**: لتحديد نوع الوسائط

▪ للصور "image/jpeg", "image/gif"

▪ للصوت "audio/wav", "audio/basic"

▪ للفيديو "video/mpeg", "video/quicktime".

— الخاصية **align**:

تستخدم لتحديد موقع النص الذي يلي ملف الوسائط وتأخذ القيم التالية

"bottom" | "left" | "middle" | "right" | "top"

— الخاصية **width**: تستخدم لتحديد العرض

— الخاصية **height**: تستخدم لتحديد الارتفاع

— الخاصية **hspace**: تستخدم لتحديد المسافة الأفقية بين النص وملف الوسائط من الناحيتين اليمنى واليسرى

— الخاصية **vspace**: تستخدم لتحديد المسافة العمودية بين النص وملف الوسائط من الناحيتين العليا والسفلى

مثال:- يوضح كيفية استخدام الوسوم object

```
<html dir="rtl" >
<body>
<html>
<body>
<object data=" computer-intro_exam.swf " width="90%" height="90%" >
</object>
</body>
</html>
```