

المحاضرة الخامسة

ملفات الصور والوسائط

مقرر: مبادئ برمجة الإنترنت
أ. طارق العوني

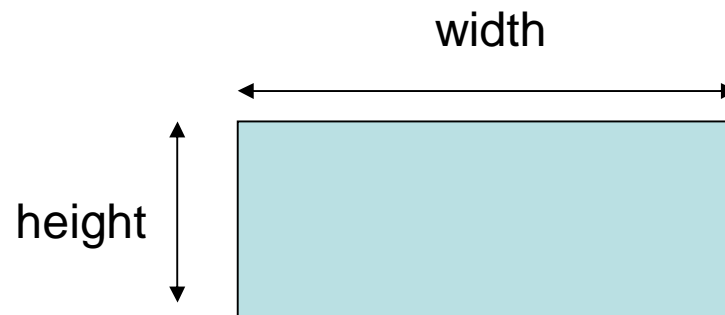
النقاط الرئيسية

- الصور وصفحات الويب.
- عنصر الصورة في .html.
- انواع الصور المستخدمة في صفحات الويب.
- انواع ملفات الوسائط على صفحات الويب.
- كيفية اضافة ملفات الوسائط الى صفحة الويب.

عنصر الصورة في html

```
<img src= = "image URL" >
```

خصائص عنصر `img`



- ابعاد الصورة:

- قيمها اما بالبيكسل أو نسبة مئوية لحجم نافذة المتصفح.

```
<img src= "1.gif " width="48" height="48">
```

```
<img src= "1.gif " width="20%" height="10%">
```

```
<img src= "1.gif " width="100%" height="100%">
```

خصائص عنصر `img`

- المحاذاة الأفقية والعمودية:

الخاصية	قيمها
<code>align</code>	<code>right</code> <code>left</code> <code>bottom</code> <code>middle</code> <code>top</code>

img خصائص عنصر

<p>An image

in the text</p>

An image  in the text

<p>An image

in the text</p>

An image  in the text

<p>An image


in the text</p>

An image  in the text

<p>An image

in the text</p>


An image in
the
text



<p>An image

in the text</p>

An image in
the
text



خصائص عنصر `img`

- `alt` النص البديل
- `border` الحدود
- `hspace` الهوامش يمين ويسار
- `vspace` الهوامش أعلى وأسفل

انواع الصور المستخدمة في صفحات الويب.

- GIF: Graphic Internet Format.
- JPEG: Joint Photographic Experts Group.
- PNG: Portable Network Graphics.

اشكال ملفات الصوت على الإنترنت

- MicroSoft Wave(wav)

ملفات مايكروسوفت الصوتية، وهو النوع الأكثر شعبية للملفات الصوتية.

- Sun audio,UNIX audio(au)

من ملفات الصوت الشائعة طور عن طريق شركة sun microsystems.

- Midi(mid)

هو اختصار لـ Music Instrument Digital، وضعته شركة Apple عام 1986م للملفات التي تحمل صوت موسيقى فقط ويتميز بحجمه الصغير.

- Realaudio(ram,rm)

تتميز هذه الانواع بإمكانية التشغيل بالتدفق اي تشغيل الملف الصوتي بينما يجري تحميله بعكس الانواع الاخرى التي لاتعمل الا بعد اكتمال التحميل.

- MPEG-layer 2,3 audio(mp2,mp3)

- Macintosh audio(aif,aiff,aiffe)

هو اختصار لـ Audio Interchange File Format، وضعته شركة Apple عام 1988م.

اشكال ملفات الفيديو على الإنترنت

- MPEG (mpg,mpeg)

هو اختصار لـ Moving Picture Experts Group

- Microsoft video(avi,wmv)

اختصار لـ Windows Media Video و Audio Video Interleave

- Quick time (mov,qt)

إضافة ملفات الوسائط باستخدام عنصر <object>

- <object data="pic.gif" type="image/gif">

<object> خصائص

- data= “url of data”
- type= “MIME type”
- align= “bottom” | “left” | “middle” | “right” | “top”
- width
- height
- hspace
- vspace

إضافة الصوت باستخدام <embed>

- `<embed src="test.mid" autostart="true" loop="true" controller="false" volume="50" width="0" height="0"></embed>`
- `<embed src="test.mid" type="audio/midi" align="" right" width="100" height="100"></embed>`

اضافة الفلاش باستخدام عنصر `<embed>`

- `<embed src="test.swf" width="339" height="128"></embed>`

إضافة الصوت كخلفية للصفحة

```
<meta http-equiv="refresh" content="5"  
url="eee.au">
```

```
<bgsound src="ss.mid" loop="3">
```