



## شرح عناصر الوسائط

تتضمن لغة (Hypertext Markup Language) HTML العديد من العناصر التي تساعد على تنسيق صفحات الويب وتوفير تفاعل المستخدم مع المحتوى المقدم. وفي هذا الدرس، سأقدم لكم شرحًا لبعض أهم عناصر الوسائط المستخدمة في لغة HTML وأمثلة على استخدامها.

**<img>**:

يستخدم هذا العنصر لإدراج صورة في صفحة HTML ويمكن التحكم في خصائص الصورة مثل عرض وارتفاع الصورة، كما يمكن إضافة نص بديل للصورة في حالة فشل تحميلها. الصيغة الأساسية لاستخدام هذا العنصر هي:

HTML

```

```



وفيما يلي مثال على استخدام العنصر **<img>**:

HTML

```

```

**<audio>**:

يستخدم هذا العنصر لتضمين ملف صوتي في صفحة HTML، ويمكن التحكم في خصائص الصوت مثل الحجم والتحكم بالصوت وتكرار الصوت. الصيغة الأساسية لاستخدام هذا العنصر هي:

HTML

```
<audio src="اسم الملف" controls="controls" volume="الحجم" loop="true">
```



## HTML

```
<audio src="example.mp3" controls="controls" volume="0.5" loop="true">
```



## &lt;video&gt;

يستخدم هذا العنصر لتضمين ملف فيديو في صفحة HTML، ويمكن التحكم في خصائص الفيديو مثل العرض والارتفاع والتحكم بالصوت وتكرار الفيديو. الصيغة الأساسية لاستخدام هذا العنصر هي:

## HTML

```
<video src="example.mp3" controls="controls" volume="0.5" loop="true">
```



## &lt;iframe&gt;

يستخدم هذا العنصر لإدراج صفحة ويب داخل صفحة HTML أخرى، ويمكن تحديد عرض وارتفاع الصفحة المدرجة والتحكم في عملية التصفح بالداخل. الصيغة الأساسية لاستخدام هذا العنصر هي:

## HTML

```
<iframe src="رابط الصفحة" width="عرض الصفحة" height="ارتفاع الصفحة">
```



وفيما يلي مثال على استخدام العنصر <iframe>:

## HTML

```
<iframe src="https://www.google.com" width="600" height="400">
```

## &lt;embed&gt;

يستخدم هذا العنصر لتضمين محتوى متعدد الوسائط في صفحة HTML، مثل



العرض. الصيغة الأساسية لاستخدام هذا العنصر هي:

HTML

```
<embed src="اسم الملف" width="عرض المحتوى" height="ارتفاع المحتوى">
```



وفيما يلي مثال على استخدام العنصر `<embed>`:

HTML

```
<embed src="test.swf" width="400" height="300">
```

`<object>`:

يستخدم هذا العنصر لإدراج محتوى متعدد الوسائط في صفحة HTML، ويمكن تحديد عرض وارتفاع المحتوى المضمن والتحكم في حجم العرض وتحديد أنماط العرض. الصيغة الأساسية لاستخدام هذا العنصر هي:

HTML

```
<object data="اسم الملف" type="نوع الملف" width="عرض المحتوى" height="ارتفاع المحتوى">
```



وفيما يلي مثال على استخدام العنصر `<object>`:

HTML

```
<object data="اسم الملف" type="نوع الملف" width="عرض المحتوى" height="ارتفاع المحتوى">
```



هذه بعض من العناصر الأساسية للوسائط في لغة HTML، وهي تساعد على تنسيق صفحات الويب وجعلها أكثر جاذبة وتفاعلية أكثر، وتوفر مجموعة متنوعة من الخيارات لإضافة الوسائط المختلفة إلى صفحات الويب. لا يقتصر استخدام العناصر المذكورة أعلاه على الأمثلة المذكورة فقط، فهناك



والخصائص للتحكم في تنسيق وتصميم صفحات الويب بشكل أفضل وأكثر فعالية.

وبما أن لغة HTML هي لغة بسيطة، فإنه يمكن توسيع الوظائف والإمكانات التفاعلية لصفحات الويب باستخدام العناصر المذكورة أعلاه وغيرها من العناصر الموجودة في لغة HTML، وبالتالي تحسين تجربة المستخدمين وزيادة جاذبية المواقع على الإنترنت.

وهكذا إنتهينا من درسنا أو مقالتنا المتواضعة أتمنى أنك فهمت و وفقك الله أتمنى دعمنا بمشاركة الدرس لكي تعم الفائدة.

© Copyright **Ayoub Ayaou**