

المحاضرة الثامنة

القوائم

Lists

تحتوي لغة HTML على مجموعة من الوسوم الخاصة بتنظيم البيانات في قوائم وباستخدام عدة خيارات. وهناك نوعين من القوائم :

1. القوائم المتسلسلة (المرتبه) **Ordered Lists**.

2. القوائم غير المتسلسلة (غير المرتبه) **Unordered Lists**.

عند التعامل مع القوائم بنوعيهما نحتاج إلى وسوم خاصة بتحديد بداية ونهاية القائمة ووسوم تحدد عناصر هذه القائمة.

** ... **

بالنسبة للقوائم المتسلسلة (المرتبه) نستخدم الوسوم

** ... **

أما بالنسبة للقوائم غير المتسلسلة (غير المرتبه) فنستخدم

ولتعيين كل عنصر من عناصر القائمة نستخدم الوسم **** وهو وسم مفرد يكتب في

بداية السطر الخاص بكل عنصر في القائمة **List Item**.

مثال علي القوائم المتسلسلة

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

```
<body>
```

بعض مدن المملكة

```
<OL>
```

```
<LI>الرياض
```

```
<LI>الدمام
```

```
<LI>مكة
```

```
<LI>جدة
```

```
<LI>ابها
```

```
</OL>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

مثال علي القوائم غير المتسلسلة (غير المرتبة)

```

<html dir="rtl">
<body>
امثلة على بعض الجامعات السعودية
<UL>
  <LI> جامعة الملك سعود
  <LI> جامعة الملك خالد
  <LI> جامعة الملك عبد العزيز
  <LI> جامعة الملك فهد
</UL>
</body>
</html>

```

والخاصية الوحيدة التي تستخدم مع هذه الوسوم هي **TYPE** ووظيفتها تحديد شكل الرمز الظاهر مع عناصر القائمة، وعادة تستخدم مع وسوم بداية القوائم **** أو **** وبذلك نحدد رمزاً واحداً لكل القائمة. ولكن نستطيع استخدامها أيضاً مع وسم العناصر **** لإعطاء تحكم أكبر في مظهر القائمة من خلال تحديد رمز مختلف لكل عنصر.

فعند وضعها ضمن تعريف القوائم المتسلسلة تأخذ القيم:

A, a, I, i التي تغير رموز الترتيب من الأرقام العادية الافتراضية (والتي رمزها 1) إلى ترقيم باستخدام الأحرف اللاتينية الكبيرة أو الصغيرة، أو باستخدام الأرقام الرومانية كما ترى في الجدول التالي:

<OL TYPE="A">	<OL TYPE="a">	<OL TYPE="I">	<OL TYPE="i">	<UL TYPE="circle">	<UL TYPE="square">
.A	.a	.I	.i	○ تكون	■ تكون
.B	.b	.II	.ii	○ علي	■ علي
.C	.c	.III	.iii	○ شكل	■ شكل
.D	.d	.IV	.iv	○ دائرة	■ مربع
.E	.e	.V	.v		

تغيير نقطة البداية للقوائم المرتبة

إذا اردت أن تبدأ الترتيم برقم غير الواحد كل ما عليك هو أن تضع الخاصية **Start** كما بالصيغة التالية وتحدد رقم البداية الذي تريده

<OL START="5">

هناك وسوماً أخرى تستخدم لإنشاء القوائم غير المتسلسلة، وبنفس الطريقة المستخدمة مع **...** وهي :-

<DIR> ... </DIR>

<MENU> ... </MENU>

مثال علي القوائم غير المتسلسلة (غير المرتبة)

<html dir="rtl">

<body>

انواع القوائم

<DIR>

**** القوائم المرتبه

**** القوائم غير المرتبه

**** قوائم التعريف

</DIR>

</body>

</html>

قوائم التعريف Definition Lists

هناك نوع خاص من القوائم يدعى قوائم الشرح أو التعريفات وكما يدل الاسم تستخدم عندما نريد إدراج قائمة من المصطلحات يتبع كل واحد منها شرح أو تعليق. ولإنشاء هذه القوائم نحتاج إلى ثلاثة وسوم هي :

1. **<DL> ... </DL>** لتعريف بداية ونهاية القائمة

2. **<DT>** ويوضع قبل كل مصطلح لتحديده، وهو وسم مفرد.

3. **<DD>** وهو وسم الشرح أو التعليق وهو أيضا مفرد.

مثال علي قوائم التعريف

```
<html >
<body>
<DL>

<DT>HTML <DD>Hyper Text Markup Language

<DT>WWW <DD>World Wide Web

<DT>FTP <DD>File Transport Protocol

</DL>
</body>
</html>
```

والنتيجة هي :-

```
HTML
Hyper Text Markup Language
WWW
World Wide Web
FTP
File Transport Protocol
```

العناوين (Headings)

وسم العنوان بقسم بطريقة متتالية بحيث يوجد 6 مستويات مختلفة من العناوين من أكبر مستوى ويأخذ الوسم <H1> إلي أصغر مستوى ويأخذ الوسم <H6>

مثال

الوسم	التأثير
<H1>Heading 1</H1>	Heading 1
<H2>Heading 2</H2>	Heading 2
<H3>Heading 3</H3>	Heading 3
<H4>Heading 4</H4>	Heading 4

Heading 5	<H5>Heading 5</H5>
Heading 6	<H6>Heading 6</H6>

كل ما عليك فعله هو أن تضع نص العنوان داخل الوسم وعندها يظهر النص على حسب المستوى المختار .	<input checked="" type="checkbox"/>
--	-------------------------------------

مثال علي العناوين

```
<html >
<body>
<html >
<body>
<DL>

<DT><H1>HTML</H1> <DD><H3>Hyper Text Markup Language</H3>

<DT><H1>WWW</H1> <DD><H3>World Wide Web</H3>

<DT><H1>FTP</H1> <DD><H3>File Transport Protocol</H3>

</DL>

</body>
</html>
```

والنتيجة هي :-

HTML

Hyper Text Markup Language

WWW

World Wide Web

FTP

File Transport Protocol