

المحاضرة الرابعة

مقرر: مبادئ برمجة الإنترنت
أ. طارق العوني

النقاط الرئيسية

- عناصر رؤوس المواضيع “Heading”
- القوائم “Lists” .
- الروابط والإبحار “Links and Anchors” .

رؤوس المواضيع Heading

- ستة مستويات من h1 حتى h6.
- صيغتها:

`<H#>المحتوى</H#>`

- يمكن اضافة عدة خصائص على هذا العنصر منها:
خاصية الاتجاه `dir` وخاصية المحاذاة `align`.

<u>align</u>	<u>dir</u>
•left	•rtl
•right	•ltr
•center	
•justify	

القوائم Lists

- القائمة المرتبة Ordered List
العنصر: `...`
- القائمة الغير مرتبة Unordered List
العنصر: `...`
- قائمة التعريفات Definition Terms List
العنصر: `<dl>...</dl>`

القائمة المرتبة Ordered List

أركان الإسلام

```
<ol dir="rtl" start="1">
```

```
<li>شهادة أن لا إله إلا الله وأن محمداً رسول الله</li>
```

```
<li>إقام الصلاة</li>
```

```
<li>إيتاء الزكاة</li>
```

```
<li>صوم رمضان</li>
```

```
<li>الحج من استطاع إليه سبيلاً</li>
```

```
</ol>
```

النتائج

- | أركان الإسلام | |
|---------------|---|
| 1. | شهادة أن لا إله إلا الله وأن محمداً رسول الله |
| 2. | إقام الصلاة |
| 3. | إيتاء الزكاة |
| 4. | صوم رمضان |
| 5. | الحج من استطاع إليه سبيلاً |

القائمة المرتبة Ordered List

يمكن تغيير القائمة من ارقام الى انواع اخرى، مثل:

```
<ol type="a">  
  <li>...</li>  
  :  
  <li>...</li>  
</ol>
```

a.
b.
c.

```
<ol type="A">  
  <li>...</li>  
  :  
  <li>...</li>  
</ol>
```

A.
B.
C.

```
<ol type="i">  
  <li>...</li>  
  :  
  <li>...</li>  
</ol>
```

i.
ii.
iii.
iv.

```
<ol type="I">  
  <li>...</li>  
  :  
  <li>...</li>  
</ol>
```

I.
II.
III.
IV.

القائمة الغير المرتبة Unordered List

أركان الإسلام

```
<ul dir="rtl">
```

```
<li>شهادة أن لا إله إلا الله وأن محمداً رسول الله</li>
```

```
<li>إقام الصلاة</li>
```

```
<li>إيتاء الزكاة</li>
```

```
<li>صوم رمضان</li>
```

```
<li>الحج من استطاع إليه سبيلاً</li>
```

```
</ul>
```

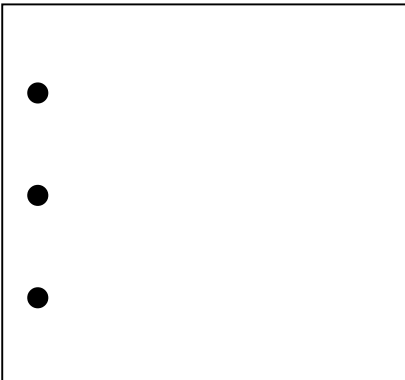
النتائج

- أركان الإسلام
- شهادة أن لا إله إلا الله وأن محمداً رسول الله
 - إقامة الصلاة
 - إيتاء الزكاة
 - صوم رمضان
 - الحج من استطاع إليه سبيلاً

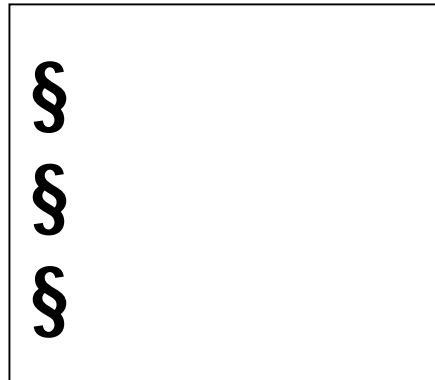
القائمة الغير المرتبة Unordered List

يمكن تغيير نوع الرمز امام العناصر، مثل:

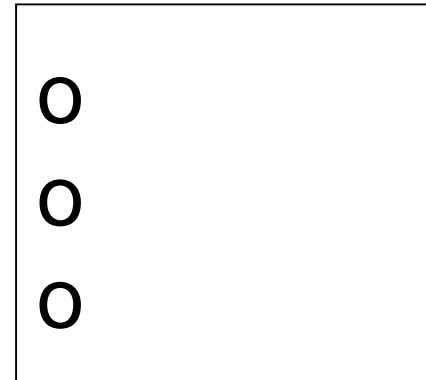
```
<ul type="disc">  
  <li>...</li>  
  :  
  <li>...</li>  
</ul>
```



```
<ul type="square">  
  <li>...</li>  
  :  
  <li>...</li>  
</ul>
```



```
<ul type="circle">  
  <li>...</li>  
  :  
  <li>...</li>  
</ul>
```



قائمة التعريفات Definition List

```
<dl>  
  <dt>HTML</dt>  
  <dd>Hypertext Markup Language</dd>  
  <dt>WWW</dt>  
  <dd>World Wide Web</dd>  
</dl>
```

الناتج

```
HTML  
  Hypertext Markup Language  
WWW  
  World Wide Web
```

أنواع الإرتباطات

1. ارتباطات التجول:

داخلي Internal : الأبحار داخل نفس الصفحة.

محلي Local : الأبحار داخل نفس الموقع.

عالمي Global : الأبحار الى صفحات خارج الموقع الحالي.

2. الإرتباطات التراتبية:

التي تقود الى مزيد من المعلومات عن الموضوع الحالي.

3. ارتباطات بالمراجع الإضافية:

التي تقود الى مراجع اخرى لها علاقة بالموضوع الحالي.

صيغة عنصر الارتباط

`النص`

مثال:

`موقع الجامعة`

أشكال الاتباط

1. **رابط لموقع أو صفحة.**
موقع الجامعة
صفحة أطارق
2. **رابط لملف.**
شعار الجامعة
3. **رابط لبريد إلكتروني.**
مراسلة أطارق
4. **رابط لملف باستخدام FTP.**
تحميل الكتاب
5. **رابط لموقع داخل صفحة.**
See_also

اختزال عناوين URL

1. رابط صفحة/ملف في نفس مجلد الصفحة الحالية، يمكن الاكتفاء باسم

الصفحة فقط.

```
<a href="page2.html">
```

2. رابط لصفحة/ملف في مجلد داخل مجلد الصفحة الحالية.

```
<a href="images/logo.gif">
```

3. رابط لصفحة/ملف في مجلد في نفس مستوى مجلد الصفحة الحالية.

```
<a href=".. /images/logo.gif">
```

الارتباط لجزء داخل صفحة (الإشارة المرجعية)

- أولاً: عنوان المكان المراد الإشارة/الانتقال اليه.
- ``
- ثانياً: كتابة ارتباط الانتقال.
- `up`

تحديد مكان فتح النافذة الجديدة باستخدام الخاصية target

- `text`

الطريقة	القيمة
فتح الارتباط في نافذة جديدة	<code>_blank</code>
فتح الارتباط في نفس النافذة الحالية	<code>_self</code>
فتح الارتباط في نفس الاطار (التقسيم) الموجود فيه	<code>_parent</code>
فتح الارتباط في نفس النافذة مع الغاء جميع الاطارات (التقسيمات)	<code>_top</code>

شروط يجب مراعاتها في الارتباطات

1. الايجاز في شرح الارتباط.
2. استخدام كلمة/عبارة معبرة عن المكان الذي سينقل اليه الارتباط.
3. توحيد تنسيق الارتباطات.

برامج إدارة الارتباطات

- هي برامج تساعد في التأكد من عمل الارتباطات في الموقع، بحيث تقوم بفحص جميع الارتباطات في الموقع وتحديد التي تعمل والتي لا تعمل او غير صالحة.
 - من هذه البرامج:
- Net Mechanic