

تصميم مواقع ويب

الفصل الثاني

الجلسة الرابعة

إعداد:

م. أريج فياض

الجدول في Html:

لتعريف جدول table في html نستخدم تاغ <table></table> وبداخل التاغ بين تاغ الفتح والاعلاق نضع ما يلي:

- <caption>....</caption> لتعريف عنوان للجدول كامل يقع خارج حدود الجدول وبالوسط
- <th>....</th> لوضع عنوان للعمود الواحد يكون افتراضيا بخط غامق وبالوسط.
- <tr>.....</tr> لوضع سطر وبداخله نضع <td>...</td> بعدد الاعمدة التي يتألف منها الجدول.
- <td>....</td> القيم الفعلية الظاهرة في خلايا الجدول.

مثال : لنقوم بتصميم الجدول التالي:

Firstname	Lastname	Age
Jill	Smith	50
Eve	Jackson	94
John	Doe	80

نكتب مايلي:

```

<tr> السطر الاول الخاص بالعناوين
  <th>Firstname</th> عنوان العمود الاول
  <th>Lastname</th> عنوان العمود الثاني
  <th>Age</th> عنوان العمود الثالث
</tr>
<tr> السطر الثاني
  <td>Jill</td> العمود الاول بالسطر ٢
  <td>Smith</td> العمود الثاني بالسطر ٢
  <td>50</td> العمود الثالث بالسطر ٢
</tr>

<tr> السطر الثالث
  <td>Eve</td> العمود الاول
  <td>Jackson</td> العمود الثاني
  <td>94</td> العمود الثالث
</tr>
<tr>
  <td>John</td>
  <td>Doe</td>
  <td>80</td>

```

بعض الخصائص:

١- width و height توضع للتاغ <table> تحدد عرض الجدول وارتفاعه.

Firstname	Lastname	Age
Jill	Smith	50
Eve	Jackson	94
John	Doe	80

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <body>
4
5
6
7 <table width="250" height="250" >
8 <tr>
9 <th>Firstname</th>
10 <th>Lastname</th>
11 <th>Age</th>
12 </tr>
13 <tr>
14 <td>Jill</td>
15 <td>Smith</td>
16 <td>50</td>
17 </tr>
18 <tr>
19 <td>Eve</td>
20 <td>Jackson</td>
21 <td>94</td>
22 </tr>
23 </tr>

```

- وتوضع لتاغ <td> او <tr> لاعطاء عرض او ارتفاع للخلية بالبيكسل او كنسبة مئوية :

```

<tr>
  <th >Firstname</th>
  <th>Lastname</th>
  <th>Age</th>
</tr>
<tr height="60">
  <td width="50" >Jill</td>
  <td>smith</td>
  <td>50</td>
</tr>
<tr>
  <td>Eve</td>
  <td>Jackson</td>
  <td>94</td>
</tr>
<tr>
  <td>John</td>
  <td>Doe</td>
  <td>94</td>
</tr>

```

Firstname	Lastname	Age
Jill	smith	50
Eve	Jackson	94
John	Doe	94

- ٢- border توضع للتاغ <table> لوضع حدود للجدول بالسماكة المطلوبة, وخاصية bordercolor لاعطاء لون لتلك الحدود

Firstname	Lastname	Age
Jill	Smith	50
Eve	Jackson	94
John	Doe	80

```

<table border="2" bordercolor="red">
  <tr>
    <th>Firstname</th>
    <th>Lastname</th>
    <th>Age</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Jill</td>
    <td>Smith</td>
    <td>50</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Eve</td>
    <td>Jackson</td>
    <td>94</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>John</td>
    <td>Doe</td>
    <td>80</td>
  </tr>
</table>

```

- ٣- خاصية background لوضع خلفية للجدول كامل فنضعها بتاغ <table>

```

table border="2" width="100%" height="100%" >
  < "background="yassmen.jpg

```

- لوضعها لخلية واحدة نضعها في <td> .

```

<td background="islam.jpg" >Jill</td>

```

- لوضعها كخلفية لكامل السطر نضعها ب<tr>

<tr background="islam.jpg" >Jill</tr>

٤- خاصية bgcolor لوضع لون خلفية لكامل الجدول فنضعها بتاغ <table>

<table bgcolor="pink">

- لوضع لون خلفيه للسطر كامل نضعها بتاغ <tr>

<tr bgcolor="red">

- لوضع لون خلفية فقط لخلية نضعها بتاغ <td>

<td bgcolor="white">

Firstname	Lastname	Age
Jill	Smith	50
Eve	Jackson	94
John	Doe	80

```

6
7 <table bgcolor="pink">
8 <tr >
9 <th >Firstname</th>
10 <th>Lastname</th>
11 <th>Age</th>
12 </tr>
13 <tr bgcolor="#ff0000">
14 <td bgcolor="white">Jill</td>
15 <td>Smith</td>
16 <td>50</td>
17 </tr>

```

٥- خاصية align للمحاذاة الافقية تأخذ احد القيم التالية:center| left| right

- توضع في تاغ <table> فتحدد المحاذاة للجدول أي تموضعه في الصفحة.
- توضع في تاغ <td> او <tr> لتحديد المحاذاة لمحتوى الخلية

```

<tr>
<th >Firstname</th>
<th>Lastname</th>
<th>Age</th>
</tr>
<tr height="60">
<td align="center">Jill</td>
<td align="right"> smith</td>
<td align="left" >50</td>
</tr>
<tr>

```

Firstname	Lastname	Age
Jill	smith	50
Eve	Jackson	94

٦- خاصية valign تحدد المحاذاة العمودية لمحتوى الخلية وتأخذ احد القيم التالية
bottom|top|middle:

- توضع فقط في تاغ <td> او <tr>

```
<table border="2" align="center">
  <tr>
    <th>Firstname</th>
    <th>Lastname</th>
    <th>Age</th>
  </tr>
  <tr height="60">
    <td valign="top">Jill</td>
    <td valign="middle"> smith</td>
    <td valign="bottom">50</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Eve</td>
    <td>Jackson</td>
    <td>94</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>John</td>
    <td>Doe</td>
    <td>94</td>
  </tr>
</table>
```

Firstname	Lastname	Age
Jill	smith	50
Eve	Jackson	94
John	Doe	94

- نلاحظ ان الجدول السابق يحتوي على قيمة ٩٤ مكررة مرتين لذلك نقوم بدمج هاتان الخليتان

٧- خاصية rowspan تكتب بتاغ <td> فقط, تقوم بدمج خليتان تقعان في نفس العمود وتأخذ رقم يدل على الخلايا المدموجة ولن نعيد كتابة القيمة المكررة في السطر الذي يليه.

```
<tr>
  <td>Eve</td>
  <td>Eve</td>
  <td rowspan="2">94</td>
</tr>
<tr>
  <td>john</td>
  <td>Doe</td>
  <!-- <td>94</td> --> نحذف هذه الخلية
</tr>
```

Firstname	Lastname	Age
Jill	Smith	50
Eve	Eve	94
john	Doe	

- ونلاحظ تكرار كلمة Eve مرتين لذلك سندمجهم.

٨- خاصية colspan تكتب بتاغ <td> فقط, تقوم بدمج خليتان تقعان في عمودين مختلفين وتأخذ رقم يدل على الخلايا المدموجة ولن نعيد كتابة القيمة المكررة في العمود الذي يليه.

```
<tr>
  <td>50</td>
</tr>
<tr>
  <td colspan="2">Eve</td>
  <td rowspan="2">94</td>
</tr>
<tr>
  <td colspan="2">John</td>
  <td rowspan="2">94</td>
</tr>
```

Firstname	Lastname	Age
Jill	Smith	50
Eve		94
John	Doe	

٩- خاصية cellpadding توضع في تاغ الجدول وتدل على المسافة بين محتوى الخلية وحدودها:

```
<table cellpadding="30" border="1">
```

Firstname	Lastname	Age
Jill	Smith	50

١٠- خاصية cellspacing في تاغ الجدول وتدل على المسافة بين الخلايا

```
<table border="2" cellspacing="5" cellpadding="10">  
<tr>  
<th>Firstname</th>  
<th>Lastname</th>  
<th>Age</th>  
</tr>  
<tr>  
<td>Jill</td>  
<td>Smith</td>  
<td>50</td>  
</tr>  
</table>
```

Firstname	Lastname	Age
Jill	Smith	50

ملاحظة:

- يمكن وضع صورة كقيمة خلية كما يمكن وضع جدول بداخل جدول.

مثال شامل:

نريد تصميم الجدول التالي:

laptop		
hard disk		ram 4GB
intel coreI5		price 150000SP
for more information		www.toshiba.com

```

<html>
<body bgcolor=#fcdbac>
<table border="1" bordercolor="red" width="20" height="40">
<tr>
<td colspan="3" valign=top align=center> laptop </td>
</tr>
<tr> <td align=center bgcolor="gray">hard disk </td> <td rowspan="2">
 </td>
<td align=center> ram <br> 4GB </td>
</tr>
<tr> <td align=center> intel <br>
coreI5 </td>
<td align=center>
price <br> 150000SP</td>
</tr>
<tr> <td colspan="2" align=center>for more information </td> <td align=center>
<a href="toshipa.com"><b>www.toshiba.com</b></a>

```