

()

[\[الأساسيات\]](#) [\[الألوان\]](#) [\[الخطوط\]](#) [\[الفقرات والقوائم\]](#) [\[الصور والرسومات\]](#) [\[الوصلات التشعبية\]](#)
[\[الجدول ١\]](#) [\[الجدول ٢\]](#) [\[الإطارات ١\]](#) [\[الإطارات ٢\]](#) [\[الإطارات ٣\]](#) [\[وسوم من هنا وهناك\]](#)
[\[الخرائط الصورية\]](#) [\[النماذج ١\]](#) [\[النماذج ٢\]](#) [\[الوسوم الخاصة\]](#) [\[الويب واللغة العربية\]](#) [\[وسوم Meta\]](#)

أهلاً وسهلاً بك إلى الدرس الثامن من دروس HTML نتابع معاً في هذا الدرس الحديث عن الجداول. وأنا أفترض أنك قد أنهيت الدرس السابق بنجاح، وأن لديك الآن فكرة جيدة جداً عن الجداول وكيفية إنشائها والتعامل مع خصائصها ومع الصفوف وخصائصها. ونكمل الآن من حيث توقفنا، أي مع خصائص الخلايا.

هل تذكر ما قلناه عن عدد الخلايا في الصف الواحد؟ إن عدد الخلايا المطلوب يتحدد من خلال كتابة الوسوم <TD> ... </TD> مرات بنفس العدد المطلوب. ومن الممكن أن تحتوي الخلية على أي عنصر من عناصر لغة HTML :
نصوص، رسوم، قوائم، وصلات تشعبية، بل وحتى جداول. (نعم، تستطيع إدراج جدول داخل جدول آخر)

لنسترجع معاً المثال الذي قمنا بالتدرب عليه في الدرس السابق، فسوف نكمل هذا الدرس معه. وهو جدول صغير مكون من ثلاثة صفوف وعمودين (أي خليتين في كل صف).

```
<TABLE>

  <TR>

    <TD> Data </TD>
    <TD> Data </TD>

  </TR>

  <TR>

    <TD> Data </TD>
    <TD> Data </TD>

  </TR>

  <TR>

    <TD> Data </TD>
    <TD> Data </TD>

  </TR>

</TABLE>
```

أما الخصائص المستخدمة مع الخلايا، فهذا جدول بها:

تحدد محاذاة النص الموجود في الخلية أفقياً، والقيم المستخدمة هي Left, Center, Right	ALIGN
تحدد المحاذاة العمودية للنص، وهو يأخذ القيم Top, Middle, Bottom, Baseline	VALIGN
تحدد عرض الخلية، وذلك بكتابة القيمة المباشرة للعرض المطلوب بالبيكسل، أو بكتابة رقم يمثل النسبة المئوية. ويكفي تحديد العرض للخلايا في أحد الصفوف لكي يتم تطبيقه على كل الخلايا في كل الصفوف.	WIDTH
تحدد الارتفاع المطلوب للخلية في الصف، وذلك بالطرق المباشرة أو النسبية. وقيامك بتحديد ارتفاع إحدى الخلايا في الصف يؤدي إلى تطبيقه على كل الخلايا فيه.	HEIGHT
تحدد لون خلفية الخلية	BGCOLOR
يقوم بدمج الخلية الحالية مع العدد المطلوب من الخلايا التي تليها أفقياً <TD COLSPAN="n"> حيث n هو عدد الخلايا التي سيتم دمجها	COLSPAN
يقوم بدمج الخلية الحالية مع العدد المطلوب من الخلايا التي تليها عمودياً (أي أسفلها). <TD ROWSPAN="n"> وبالطبع n هو عدد الخلايا التي سيتم دمجها	ROWSPAN

وقبل أن نستمر، يبدو لي أن هناك بعض الملاحظات المهمة التي ينبغي ذكرها:

- كما تلاحظ هناك خصائص تتكرر مع جميع الوسوم. خذ مثلاً الخاصية BGCOLOR. كيف يتم التعامل معها إذا كررت مع جميع الوسوم؟ بكل بساطة يتم تطبيق اللون المحدد مع وسم الخلية، فإذا لم يكن محدداً يطبق

اللون المحدد مع وسم الصف، فإذا لم يوجد يطبق اللون المحدد مع وسم الجدول. وإذا لم يكن هذا محدداً بدوره يتم اعتماد لون خلفية الصفحة المحدد في الوسم <BODY>.

- الملاحظة الثانية تتعلق بالخصائص WIDTH, HEIGHT يختلف أسلوب التعامل مع هذه الخصائص من متصفح لآخر، بل وتختلف أيضاً طريقة تفسير القيم المحددة معها وخصوصاً فيما يتعلق بالنسب المئوية. (راجع الموضوع: [الوسوم الخاصة والمتصفحات](#)).
- وبدون الخوض في تفاصيل هذه الاختلافات التي لن تؤدي إلا إلى المزيد من الإشكالات لديك... وبعد التجربة يبدو أن أفضل طريقة للتعامل مع هذه الخصائص هي قيامك بتحديد العرض (وكذلك الارتفاع إذا أردت ذلك) للجدول ككل من خلال الوسم <TABLE>. ثم استخدام هذه الخصائص في وسوم الخلايا وتحديد العرض المطلوب لكل خلية على حدة في الصف الأول، والارتفاع المطلوب لكل صف في الجدول. وهذه برأيي أفضل طريقة تضمن بها أفضل مشاهدة للجدول لجميع زوار موقعك.
- إذا أردت أن تحتوي بعض الصفوف في الجدول على عدد من الخلايا أقل من باقي الصفوف، فلا يكفي أن تقوم بحذف وسوم الخلايا منها. (كما ترى في الشيفرة التالية):

```
<TABLE BORDER="5">  
  
  <TR>  
  
    <TD> Data </TD>  
  
  </TR>  
  
  <TR>  
  
    <TD> Data </TD>  
    <TD> Data </TD>  
  
  </TR>  
  
  <TR>  
  
    <TD> Data </TD>  
  
  </TR>  
  
</TABLE>
```

لأن هذا ما ستحصل عليه:

	Data
Data	Data
	Data

لقد بقي مكان الخلايا المحذوفة محجوزاً كما لو أنها لم تحذف. أما الخلايا
الباقية فظلت محتفظة بنفس خصائصها، أي أننا لم نستقد من عملية
الحذف. والحقيقة أن الطريقة المثلى لذلك هي أن تقوم **بدمج** الخلايا معاً
وذلك باستخدام الخصائص COLSPAN, ROWSPAN.

إن لنقم بإعادة كتابة شيفرة الجدول مع استخدام هذه الخصائص:

```
<TABLE BORDER="5">
  <TR>
    <TD COLSPAN="2"> Data </TD>
  </TR>
  <TR>
    <TD> Data </TD>
    <TD> Data </TD>
  </TR>
  <TR>
    <TD COLSPAN="2"> Data </TD>
  </TR>
</TABLE>
```

Data	
Data	Data
Data	

لاحظ أن العدد ٢ هو عدد الخلايا التي قمنا بدمجها. ولاحظ أيضاً أنني لم أقم بإعادة
وسوم الخلايا المحذوفة لأننا أصلاً لا نحتاج لها بعد أن قمنا بالدمج. **وكقاعدة
أساسية: كل خلية يتم دمجها يجب بالمقابل حذف وسوم التعريف الخاصة بها. ما
عدا تعريف الخلية الأساسية بالطبع.**

مثال آخر: لنقم بدمج الخلايا الموجودة في العمود الأول

```
<TABLE BORDER="5">
```

```

<TR>
    <TD ROWSPAN="3"> Data </TD>
    <TD> Data </TD>
</TR>
<TR>
    <TD> Data </TD>
</TR>
<TR>
    <TD> Data </TD>
</TR>
</TABLE>

```

ومرة أخرى بعد تعريف خاصية الدمج العمودي، قمت بحذف تعريف الخلايا المدموجة من الصف الثاني والثالث. وهذا هو الجدول الناتج.

Data	Data
Data	
Data	

هناك نوع خاص من الخلايا التي يتم تعريفها باستخدام الوسم <TH> ... </TH> وهي اختصار Table Header أي ترويسة الجدول. والفرق الوحيد بينها وبين <TD> ... </TD> هو أن النص الذي تحتويه يظهر بخط أسود عريض ومحاذاته في منتصف الخلية بصورة افتراضية. (ليس بالشيء المهم، كما أعتقد)، خاصة وأن الخصائص المستخدمة معها هي نفس خصائص <TD> وبفس التفاصيل التي ذكرت.

الوسوم الأخيرة المستخدمة في الجداول هي <CAPTION> ... </CAPTION> وهي تختص بإضافة عنوان رئيسي للجدول ككل. لذلك فهي عندما تكتب يتم وضعها مباشرة بعد الوسم <TABLE> وبصورة مستقلة وليس ضمن وسوم الصفوف أو الخلايا.

```
<TABLE BORDER="5">
  <CAPTION> Table Caption </CAPTION>

  <TR>

    <TD> Data </TD>
    <TD> Data </TD>

  </TR>

  <TR>

    <TD> Data </TD>
    <TD> Data </TD>

  </TR>

  <TR>

    <TD> Data </TD>
    <TD> Data </TD>

  </TR>

</TABLE>
```

Data	Data
Data	Data
Data	Data