

()

[\[الأساسيات\]](#) [\[الألوان\]](#) [\[الخطوط\]](#) [\[الفقرات والقوائم\]](#) [\[الصور والرسومات\]](#) [\[الوصلات التشعبية\]](#)
[\[الجدول 1\]](#) [\[الجدول 2\]](#) [\[الإطارات 1\]](#) [\[الإطارات 2\]](#) [\[الإطارات 3\]](#) [\[وسوم من هنا وهناك\]](#)
[\[الخرائط الصورية\]](#) [\[النماذج 1\]](#) [\[النماذج 2\]](#) [\[الوسوم الخاصة\]](#) [\[الويب واللغة العربية\]](#) [\[وسوم Meta\]](#)

أهلاً وسهلاً بك إلى الدرس الخامس عشر من دروس HTML وهو الثاني من درسين حول النماذج. لقد قمنا في الدرس السابق بمناقشة الوسوم الأساسية للنماذج وتعلمنا كيفية إدراج النماذج في صفحات الويب. كما قمنا بمناقشة بعض أشكال إدخال البيانات في النموذج وهي Text, Password, Hidden هل تذكر كيف تقوم بتعريفها؟ راجع [الدرس السابق](#) إن أردت المزيد من التوضيح، وإلا هيا بنا نكمل ولندخل في الموضوع مباشرة.

سوف نتابع الآن مع مجموعة من الأشكال الخاصة بالاختيار من متعدد وهي بالمناسبة ثلاثة أنواع: Checkbox Radio وقائمة الاختيار

نبدأ مع الشكل المسمى RADIO ومن مسوغات استخدام هذا الشكل أن السؤال المطروح ينبغي أن يكون له إجابة واحدة فقط، أو بعبارة أخرى على الزائر أن يختار إجابة واحدة فقط.

وكمثال، لنفرض أنني أريد أن أسأل الزائر عن المتصفح الذي يستخدمه (كما هو موجود في دفتر الزوار على شكل قائمة اختيار) لكن بدلاً من أن يكون على شكل قائمة اختيار أريده أن يكون على شكل RADIO وذلك بالشكل التالي: (أود أن أذكرك أن عناصر النموذج تظهر بشكل معكوس إذا كنت تستخدم (Sindbad 3.0)

Sindbad 3.0

Sindbad 4.0

Ms Explorer 3.0

Ms Explorer 4.0

فكيف ننشئ مثل هذه القائمة؟ ... حسناً، لنبدأ من الصفر ونعرّف نموذجاً

<FORM>

</FORM>

ثم لنقم بتعريف هذا الشكل، هل تذكر الوسم الخاص بذلك؟ إنه <INPUT>

<FORM>

<INPUT TYPE="radio">

</FORM>



لكن بما أن هناك أربعة مدخلات، إذن نحتاج إلى أربعة وسوم

```
<FORM>
<INPUT TYPE="radio"> <BR>
<INPUT TYPE="radio"> <BR>
<INPUT TYPE="radio"> <BR>
<INPUT TYPE="radio"> <BR>
</FORM>
```



معها. NAME نحتاج الآن إلى تسمية هذه المدخلات، أي أننا سنستخدم الخاصية أما الاسم المعطى بحد ذاته فمن الأفضل أن يكون مرتبطاً نوعاً ما بموضوع السؤال، ليس لأن هذا ضروري للنموذج بل هو ضروري لك كشخص سيقوم باستقبال البيانات المرسله من خلال النموذج، وبالتالي من الأفضل أن يوجد عنوان معبر للبيانات بغرض التمييز. وبما أننا هنا نتحدث عن المتصفحات فليكن هذا الاسم هو browser

```
<FORM>
<INPUT TYPE="radio" NAME="browser"> <BR>
<INPUT TYPE="radio" NAME="browser"> <BR>
<INPUT TYPE="radio" NAME="browser"> <BR>
<INPUT TYPE="radio" NAME="browser"> <BR>
</FORM>
```



وكما تلاحظ من النتيجة أن هذه التسمية هي ضمنية فقط ولا تؤثر على شكل النموذج (راجع [الدرس السابق](#)) لكن أي إختيار سيقوم به الزائر من هذه الأربعة خيارات سوف يصلك تحت الاسم browser.

الخطوة التالية هي إعطاء قيمة لكل مدخلة في هذه القائمة وذلك حسب ما نراه مناسباً، إذن حان الوقت لاستخدام الخاصية VALUE:

```
<FORM>
<INPUT TYPE="radio" NAME="browser" VALUE="Sind3"> <BR>
<INPUT TYPE="radio" NAME="browser" VALUE="Sind4"> <BR>
<INPUT TYPE="radio" NAME="browser" VALUE="Msie3"> <BR>
<INPUT TYPE="radio" NAME="browser" VALUE="Msie4"> <BR>
</FORM>
```



وهنا أيضا نلاحظ أن لا تغيّر في شكل النموذج ظاهرياً مع إضافة هذه الخاصية. لكن مع ذلك فقد قمنا حتى الآن بتسمية الحقول وإعطاء كل حقل قيمة محددة. وفعلياً لقد إنتهينا من هذا النموذج. لكن بالطبع نحن لا نتوقع أن يكون الزائر عالماً بالغيب لكي يخمن أي من هذه الحقول تختص بكل قيمة. لذلك بقى علينا تعريف كل حقل باسم صريح يوضح محتواه.

```
<FORM>
<INPUT TYPE="radio" NAME="browser" VALUE="Sind3"> Sindbad 3.0
<BR>
<INPUT TYPE="radio" NAME="browser" VALUE="Sind4"> Sindbad 4.0<BR>
<INPUT TYPE="radio" NAME="browser" VALUE="Msie3"> MS Explorer
3.0<BR>
<INPUT TYPE="radio" NAME="browser" VALUE="Msie4"> MS Explorer
4.0<BR>
</FORM>
```



Sindbad 3.0

Sindbad 4.0

MS Explorer 3.0

MS Explorer 4.0

وهناك خاصية تتعلق بهذا النوع من الحقول، وهي أنك إذا أردت أن يظهر أحدها وقد تم اختياره بشكل تلقائي فعليك بإضافة الخاصية CHECKED إليه، مع ترك كل الحرية للزائر في اختيار ما يريد في ما بعد.

```
<FORM>
<INPUT TYPE="radio" NAME="browser" VALUE="Sind3"> Sindbad 3.0
<BR>
<INPUT TYPE="radio" NAME="browser" VALUE="Sind4" CHECKED>
Sindbad 4.0<BR>
<INPUT TYPE="radio" NAME="browser" VALUE="Msie3"> MS Explorer
3.0<BR>
<INPUT TYPE="radio" NAME="browser" VALUE="Msie4"> MS Explorer
4.0<BR>
</FORM>
```



Sindbad 3.0

Sindbad 4.0

MS Explorer 3.0

MS Explorer 4.0

وأخيراً... أود أن أوضح لك الصورة التي يصلك بها النموذج عند اختيار أحد حقوله (ولنفترض أنه الخيار الثالث). وهي بالشكل التالي:

browser=Msie3

نأتي الآن إلى الشكل الثاني من أشكال الإختيار من متعدد والذي يدعى CHECKBOX. ظاهرياً لا يختلف هذا الشكل عن الشكل الذي سبقه، لكن عملياً هناك اختلافات جذرية من حيث المفهوم والتعريف. وأنا أفضل أن نبقى على استخدامنا للمثال السابق حتى يسهل علينا تمييز الفروق.

Sindbad 3.0

Sindbad 4.0

MS Explorer 3.0

MS Explorer 4.0

قبل أن نستمر قم بالنقر على أكثر من حقل في القائمة السابقة وأنظر ماذا سيحدث؟ إن باستطاعتك اختيار أكثر من حقل في نفس الوقت! وهذا هو الفرق الأول بين CHECKBOX و RADIO في RADIO يمكن اختيار حقل واحد فقط ليس أكثر.

لنقم الآن بتعريف هذه الحقول، وتسميتها بشكل مباشر ومن ثم سنعلق عليها:

<FORM>

<INPUT TYPE="checkbox" NAME="Sind3" VALUE="Yes"> Sindbad 3.0

<INPUT TYPE="checkbox" NAME="Sind4" VALUE="Yes"> Sindbad 4.0

<INPUT TYPE="checkbox" NAME="Msie3" VALUE="Yes"> MS Explorer 3.0

<INPUT TYPE="checkbox" NAME="Msie4" VALUE="Yes"> MS Explorer 4.0

</FORM>

ماذا تلاحظ؟ أولاً لقد أسندنا القيمة checkbox للخاصية TYPE. ثم أعطينا لكل حقل في القائمة اسماً مميزاً في الخاصية NAME يختلف عن باقي الحقول. أما الخاصية VALUE فأعطيناها قيمة موحدة لجميع الحقول. وبالطبع قمنا في النهاية بكتابة الأسماء التعريفية لكل حقل.

في RADIO نستطيع اختيار حقل واحد فقط أما في CHECKBOX فنختار أكثر من حقل، لذلك يستخدم عادة في الحالات التي يحتمل أن نحصل فيها على عدة أجوبة لنفس السؤال.

في RADIO تكون أسماء الحقول موحدة والقيم مختلفة، أما في CHECKBOX فتكون الأسماء مختلفة والقيم موحدة

كيف ستصل البيانات؟ حسناً لنفرض أنه تم اختيار الحقلين الثاني والرابع فسوف تصلك النتيجة بالشكل التالي:

Sind4=Yes
Msie4=Yes

كما نستطيع أيضاً تعليم بعض الحقول بصورة تلقائية كما فعلنا مع RADIO باستخدام نفس الخاصية CHECKED

```
<FORM>  
<INPUT TYPE="checkbox" NAME="Sind3" VALUE="Yes" CHECKED>  
Sindbad 3.0 <BR>  
<INPUT TYPE="checkbox" NAME="Sind4" VALUE="Yes"> Sindbad 4.0  
<BR>  
<INPUT TYPE="checkbox" NAME="Msie3" VALUE="Yes" CHECKED>  
MS Explorer 3.0 <BR>  
<INPUT TYPE="checkbox" NAME="Msie4" VALUE="Yes"> MS Explorer 4.0  
<BR>  
</FORM>
```

Sindbad 3.0

Sindbad 4.0

MS Explorer 3.0

MS Explorer 4.0

النوع الثالث من أشكال الإختيار من متعدد هو قوائم الإختيار، وهذا النوع سوف يقودنا إلى وسوم جديدة من وسوم التعريف والتي ستستخدم بدلاً من <INPUT> وهي

```
<SELECT>  
<OPTION>  
<OPTION>  
<OPTION>  
.....  
.....  
</SELECT>
```

بحيث أن <SELECT> ... <SELECT/> تحددان بداية ونهاية القائمة، والوسم <OPTION> الذي يوضع دائماً بينهما يستخدم لتحديد كل عنصر من عناصر القائمة. لنعد إلى مثالنا السابق لنرى كيف يمكن وضع الخيارات في قائمة

```
<FORM>  
<SELECT>  
<OPTION> Sindbad 3.0  
<OPTION> Sindbad 4.0  
<OPTION> MS Explorer 3.0  
<OPTION> MS Explorer 4.0  
</SELECT>  
</FORM>
```

وبذلك تكون النتيجة هي:

وكالمعتاد لا يخلو الأمر من وجود خصائص تحدد طريقة عمل هذه الوسوم. وهناك خصائص مشتركة عرفناها في الأشكال السابقة سيتم استخدامها هنا أيضاً كما يوجد خصائص جديدة تتعلق فقط بهذا الشكل من حقول البيانات. فبالنسبة لـ `<SELECT>` يوجد الخاصية `NAME` وهي كما تعلم تحدد اسم القائمة. كما توجد الخاصية `SIZE` التي تحدد حجم (أو بالأحرى) ارتفاع القائمة، وبالتالي عدد البيانات الظاهرة فيها. وهي تأخذ أي قيمة عددية صحيحة.

```
<FORM>
<SELECT NAME="browser" SIZE="2">
  <OPTION> Sindbad 3.0
  <OPTION> Sindbad 4.0
  <OPTION> MS Explorer 3.0
  <OPTION> MS Explorer 4.0
</SELECT>
</FORM>
```


وطالما بالإمكان عرض القائمة بأي ارتفاع نريد، وقد يصل إلى حد عرض جميع بيانات القائمة معاً، فإن هناك إمكانية أيضاً لجعل اختيار البيانات من هذه القائمة متعدداً وليس فقط قيمة واحدة، كيف؟؟ بإضافة الخاصية `MULTIPLE`. لنقم الآن بعرض جميع القيم (لدينا أربعة قيم، إذن القيمة المكتوبة مع `SIZE` يجب أن تكون ٤)، ومن ثم لنتح المجال أمام الزائر لاختيار أكثر من قيمة واحدة في القائمة.

```
<FORM>
<SELECT NAME="browser" SIZE="4" MULTIPLE>
  <OPTION> Sindbad 3.0
  <OPTION> Sindbad 4.0
  <OPTION> MS Explorer 3.0
  <OPTION> MS Explorer 4.0
</SELECT>
</FORM>
```


بصورة `ctrl` لاحظ أنه لأداء عدة اختيارات يجب أن تقوم بالضغط على المفتاح متواصلة أثناء عملية الاختيار.

أما الخصائص المستخدمة مع الوسم `<OPTION>` فهي `VALUE` والتي استخدمناها من قبل وسنستخدمها الآن لإعطاء قيمة لكل حقل بيانات في القائمة. وكذلك الخاصية `SELECTED` والتي نكتبها مع أي `<OPTION>` نريد أن يظهر وقد تم اختياره بصورة تلقائية.

```

<FORM>
<SELECT NAME="browser" SIZE="4" MULTIPLE>
  <OPTION VALUE="Sinbad 3.0"> Sinbad 3.0
  <OPTION VALUE="Sinbad 4.0" SELECTED> Sinbad 4.0
  <OPTION VALUE="MS Explorer 3.0"> MS Explorer 3.0
  <OPTION VALUE="MS Explorer 4.0"> MS Explorer 4.0
</SELECT>
</FORM>

```

Sinbad 3.0
Sinbad 4.0
MS Explorer 3.0
MS Explorer 4.0

الشكل التالي من أشكال حقول البيانات يدعى TEXTAREA

وهو المستخدم عادة لكتابة التعليقات الحرة في النموذج ويتم إدراجه بكتابة الوسوم

```
<TEXTAREA> ... </TEXTAREA>
```

هل تستطيع تخمين الخصائص المستخدمة معه؟ بالطبع لا بد من وجود الخاصية NAME لإعطاءه اسم التعريف. لكن لا وجود للخاصية VALUE ، وبالمقابل فإن أي نص يكتب بين الوسمين سيتم عرضه داخل الحقل بصورة تلقائية

```

<TEXTAREA NAME="comments">
Hello, please write your comments here :- )
</TEXTAREA>

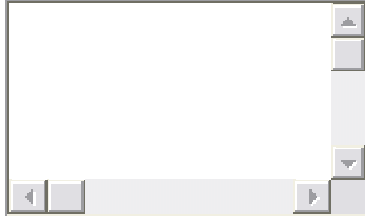
```

التي COLS كما توجد خصائص لتحديد مساحة هذا الحقل عرضاً وارتفاعاً، وهي تحدد العرض و ROWS التي تحدد الارتفاع

```

<TEXTAREA NAME="comments" COLS="30" ROWS="6">
</TEXTAREA>

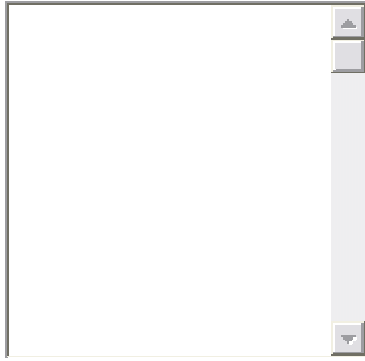
```



التي تحدد طريقة إلتفاف النص المكتوب WRAP أما الخاصية الأخيرة هنا فهي داخل الحقل (لا تعمل هذه الخاصية مع MS Explorer 3.0) وهناك ثلاثة قيم تأخذها وهي على النحو التالي:

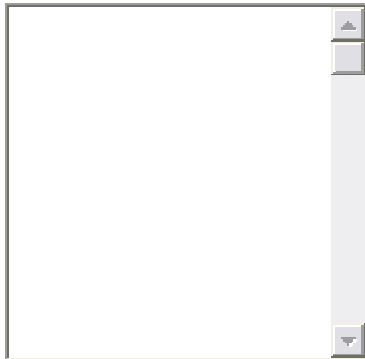
virtual : التي تعني أن النص سيلتف على عدة أسطر عند كتابته ولكنه سيصلك عند إرساله على شكل سطر واحد متتابع (حاول الكتابة داخل الحقول وأنظر كيفية تأثير هذه الخاصية على كل منها)

```
<TEXTAREA NAME="comments" COLS="30" ROWS="6" WRAP="virtual">  
</TEXTAREA>
```



: تعني أن النص سيلتف على عدة أسطر وسيصلك أيضاً على هذا **physical** النحو عند إرساله

```
<TEXTAREA NAME="comments" COLS="30" ROWS="6"  
WRAP="physical">  
</TEXTAREA>
```



: تعني أن النص لن يلتف بصورة تلقائية على عدة أسطر لكنه على أية حال **off** سيصلك بنفس الشكل الذي تم إدخاله به

```
<TEXTAREA NAME="comments" COLS="30" ROWS="6" WRAP="off">
</TEXTAREA>
```

حسناً، بافتراض أننا إنتهينا من كتابة الشيفرة الخاصة بالنموذج ومنتظر من أي زائر للموقع أن يملأه، والسؤال هو كيف يمكن له أن يرسله فعلياً؟ نعود الآن إلى الوسم `<INPUT>` وهذه المرة مع النوع `submit` والتي ستقوم تلقائياً بإنشاء زر سيقوم عند النقر عليه بإرسال البيانات التي تم ملؤها في النموذج.

```
<INPUT TYPE="submit">
```

ارسال استعلام

ظاهرة على الزر (Netscape في Submit Query أو Submit) لاحظ أن وهي العبارة الافتراضية، فإذا أردت تغييرها فعليك باستخدام الخاصية `VALUE` لهذا الغرض

```
<INPUT TYPE="submit" VALUE="Press here to send the form">
```

Press here to send the form

في حالة كان زوار موقعك من النوعية المترددة من الناس والذين قد يغيرون آرائهم في آخر لحظة، يمكنك أن تتيح لهم إمكانية مسح ما كتبوه في النموذج وإلغاء الأمر، وذلك باستخدام `reset` كنوع `TYPE` للوسم `<INPUT>` بنفس طريقة التعريف والخصائص المستخدمة مع `submit`.

```
<INPUT TYPE="reset" VALUE="Forget about it">
```

Forget about it

الشكل الأخير من أشكال البيانات في النماذج والمدرج مع الوسم `<INPUT>` هو `button` والذي يقوم بإنشاء زر ضمن النموذج، وهو مرتبط بالنماذج التي تحتوي على نصوص برمجية (أو برامج مكتملة) من لغات متقدمة مثل `JavaScript` كونه يستخدم لتشغيل هذه البرامج وإطلاقها. وطبعاً هناك طرق معينة لربطها مع البرامج

وليس هنا المجال لطرحها. لكن مبدئياً أقول إن طريقة الإدراج والتعريف هي ذاتها المستخدمة مع reset, submit.

```
<INPUT TYPE="button" VALUE="This is a sample button">
```

وأخيراً ... وصلنا الآن إلى نهاية حديثنا عن النماذج. فما رأيك؟ هل هو من المواضيع السهلة أم الصعبة؟ لا شيء سهل في بدايته. لذلك من الأفضل لك أن تحاول دائماً التدرب أولاً بأول على الوسوم المشروحة، بل والعودة إلى الدروس السابقة إذا اقتضى الأمر وخاصة إذا تداخلت بعضها مع الدروس الأحدث. إلى اللقاء ... ومع تمنياتي لك بنماذج موفقة تخلصك من التعقيد.