



***LECTURE NOTES OF Web Design***

**By**

***Dr. Samaher Al\_Janabi***

*Faculty of Science for Women, University of Babylon, Iraq*

*Samaher@uobabylon.edu.iq*

---

## النماذج وكيفية تضمينها في صفحات الويب

**<FORM> ..... </FORM>**

كما قمنا بالمحاضرة السابقة بمناقشة بعض أشكال إدخال البيانات في النموذج وهي Text, Password, Hidden فاننا سوف نتابع الآن مع مجموعة من الأشكال الخاصة بالاختيار من متعدد وهي بالمناسبة ثلاثة أنواع: Radio, Checkbox 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.

**<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

<FORM>

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

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

<INPUT TYPE="checkbox" NAME="Msie3" VALUE="Yes"> 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

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

<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 الاختيار، 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 يجب أن تكون (4)، ومن ثم لنتح المجال أمام `SIZE`. لنقم الآن بعرض جميع القيم (لدينا أربعة قيم، إذن القيمة المكتوبة مع `MULTIPLE` قيمة واحدة، كيف؟؟ بإضافة الخاصية الزائر لاختيار أكثر من قيمة واحدة في القائمة

<FORM>

<SELECT NAME="browser" SIZE="4" MULTIPLE>

<OPTION> Sindbad 3.0

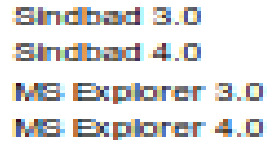
<OPTION> Sindbad 4.0

<OPTION> MS Explorer 3.0

<OPTION> MS Explorer 4.0

</SELECT>

</FORM>



Sindbad 3.0  
Sindbad 4.0  
MS Explorer 3.0  
MS Explorer 4.0

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

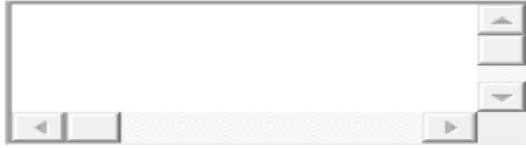
أما الخصائص المستخدمة مع الوسم <OPTION> فهي VALUE والتي استخدمناها من قبل وسنستخدمها الآن لإعطاء قيمة لكل حقل بيانات في القائمة. وكذلك الخاصية SELECTED والتي نكتبها مع أي <OPTION> نريد أن يظهر وقد تم اختياره بصورة تلقائية.

```

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

```

The image shows a screenshot of a web browser's dropdown menu. The menu is open, displaying four options. The second option, "Sindbad 4.0", is highlighted with a blue background, indicating it is the selected item. The other options are "Sindbad 3.0", "MS Explorer 3.0", and "MS Explorer 4.0".



الشكل التالي من أشكال حقول البيانات يدعى TEXTAREA

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

**<TEXTAREA> ... </TEXTAREA>**

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

**<TEXTAREA NAME="comments">**

**Hello, please write your comments here :-)**

**</TEXTAREA>**

**COLS** التي تحدد العرض و **ROWS** التي تحدد الإرتفاع

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

أما الخاصية الأخيرة هنا فهي **WRAP** التي تحدد طريقة إلتفاف النص المكتوب 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 الحقل وأنظر كيفية تأثير هذه الخاصية على كل منها)

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

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

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

**off** : تعني أن النص لن يلتف بصورة تلقائية على عدة أسطر لكنه على أية حال 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">`

Submit

لاحظ أن Submit أو ( Submit Query في Netscape ) ظاهرة على الزر وهي العبارة الإقتراضية، 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">
```