

## Web Design

### Html ملخص

```
<a class="navbar-brand" href="#"> </a>
</div>
<div class="collapse navbar-collapse site-nav" id="site-nav">
  <ul class="nav navbar-nav">
    <li class="navbar-tagline"><h3>The Lifestyle Magazine</h3></li>
    <li><a href="#fashion" class="nav-link">Fashion</a></li>
    <li><a href="#travel" class="nav-link">Travel</a></li>
    <li><a href="#art" class="nav-link">Art</a></li>
    <li><a href="#food" class="nav-link" target="_blank">Food</a></li>
    <li><a href="#" class="nav-link" target="blank">Food</a></li>
    <li class="navbar-contact"><a href="#" class="nav-link" target="blank">Contact</a></li>
  </ul>
</div>
</nav>
<form class="collapse search-collapse" role="search" id="site-search">
  <div class="form-control site-search-input" placeholder="Search" data-bbox="420 450 650 550">
    <input type="text" data-bbox="420 450 650 550" control="site-search-input" placeholder="Search" data-bbox="420 450 650 550"/>
  <button type="button" data-bbox="650 450 680 550" class="site-search-submit" data-bbox="650 450 680 550">Submit</button>
</div>
</form>
</header>
```



[ مذكرة عن HTML ]

HTML هي اختصار لـ

## Hypertext Markup Language

يعني لغة من لغات تصميم موقع الويب  
الـ Markup يحتوي على تاج نسميتها نحن الوسوم  
صفحة الويب تحتوي على تاج ونصوص وتاج وهو كالتالي

<div></div>

هذا يسمى تاج  
منظمة w3 العالمية تتصح بكتابة التاج صمول  
Attributes : السمات والصفات الخاصة بالعناصر

يوجد للغة Html عدة إصدارات أول إصدار ظهر لها عام ١٩٩١  
وصدر لها إصدار " Xhtml "

وآخر إصدار لها صدر سنة ٢٠١٢ وهو HTML5  
أحدث إصدار لها.

الأفضل دائماً مراعاه التنسيق عند كتابة التاج  
فلا يكون كل التاجات اسفل بعض بل لابد من وضع مسافة لمعرفة بداية التاج  
ونهايته وعدم التشتبه

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="description" content="Welcom to My Website">
    <title>Test Web</title>
    <link rel="stylesheet" href="test1.css">
  </head>
  <body>
    <input id="input" type="text">
    <select id="currency">
      <option value="8">Doller</option>
      <option value="2">Riyal</option>
      <option value="4">Yin</option>
    </select>
    <div id="div"></div>
    <script src="Events1.js"></script>
  </body>
</html>
```

لكتابة كoment html داخل comment

<!-- ##### -->

في البداية : لابد من حفظ الملف بصيغة html

**<head>:** أولاً

<!DOCTYPE html>

وهو النوع المعتمد كي يتعرف المتصفح على أكواد html5

**<meta>**

وانواعها كثيرة جداً

**<meta charset="utf-8"**

هذا الكود يحدد نوع الصفحة والترميز هو ترميز عالمي وهو يدعم اللغة العربية والإنجليزية بشكل سليم

**<meta name="description" content=" ....">**

يقوم بوصف الموقع حيث يتم وضع كلمات أو نص تسهل من عملية العثور على الموقع عند البحث عليه

**ملاحظة مهمة: يوجد أخرى kywodes اتلتقت من جوجل**

: ويتم كتابة عنوان الصفحة بداخلة <title></title>

: وتنتمي كتابة خصائص CSS بداخله <style></style>

: ويعبر هذا الكود عن مصدر خارجي سوف يتم ربطه بالصفحة ومعظم اختصاصه يكون بملف CSS

<link rel="stylesheet" href="style.css">

حيث أن (rel) اختصار لـ relationship

## الترتيب الصحيح لعناصر <head>

```
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="description" content="Welcom to My Website">
  <title>Test Web</title>
  <link rel="stylesheet" href="test1.css">
</head>
```

### ثانياً Body:

#### Id & class

**Id** : وهو يستخدم بمعرف واحد فقط في html ولا يجوز استخدامه أكثر من مرة واحدة أو تكراره ويجب أن يكون فريد من نوعه .  
يمكن استخدام قيمة المعرف بواسطة CSS و JavaScript لتنفيذ مهام معينة لعنصر فريد بقيمة معرف محددة.

ويتم كتابته في ال Css مسبوقا بالهشتاج #

```
<div id="div"></div>
```

**Class** : ولابد عند اختيار اسم ال class أن يكون معتبراً عن محتواها واستخدامه ويجوز استخدامه لأكثر من عنصر

```
<div class="div"></div>
```

## اللينكات

أما تاج اللينك

<a href="url">link text</a>

### The target Attribute

blank

إذا أردنا فتح اللينك في صفحة أخرى مع الاحتفاظ بصفحة الموقع مفتوحة

target=" blank

<a href="#" target="\_ blank"> mas </a>

self

أما لو أردنا فتح الصفحة في نفس صفحة الموقع دون الإحتفاظ بها

<a href="#" target="\_ self"> mas </a>

يفتح المستند المرتبط في الإطار الأصل parent

<a href="#" target="\_ parent"> mas </a>

يفتح المستند المرتبط في النص الكامل للنافذة top

<a href="#" target="\_ top"> mas </a>

إذا أردنا التنقل داخل صفحة الويب

فالجزء المراد الذهاب إليه نضيف له id

مثال / <div id="asdf"></div>

ثم نقوم بعمل اللينك

<a href="#asdf"> title </a>

## الصور : Images

في HTML ، يتم تعريف الصور بالعلامة `<img>`.

``

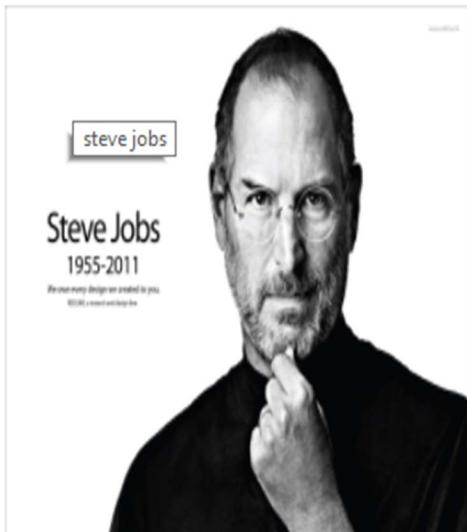
يمكن إضافة الصور من مصدر خارجي url أو مصدر داخلي **Src**

إذا أردنا عند الوقوف على الصورة يظهر النص

نضيف نص داخل الكوتيشن "....."

```

```



إذا كانت الصور في فolder يسبق ملف الويب

فعندها نكتب هذا الكود للعودة خطوة للوراء

كي يظهر الصورة

[..//images.png](#)

`alt="text"`

إذا تعذر على المتصفح العثور على صورة ، فسيعرض قيمة سمة alt :

```

```



## القوائم : Lists

هناك قوائم غير مرتبة : Unordered List

```
<ul>
    <li>Coffee</li>
    <li>Tea</li>
    <li>Milk</li>
</ul>
```

- Coffee
- Tea
- Milk

قوائم مرتبة : Order List

```
<ul>
    <ol>Coffee</ol>
    <ol>Tea</ol>
    <ol>Milk</ol>
</ul>
```

1. Coffee
2. Tea
3. Milk

يمكن تغيير ارقام القوائم المرتبة

```
<ol type="a">
    <li>Coffee</li>
    <li>Tea</li>
    <li>Milk</li>
</ol>
```



- a. Coffee
- b. Tea
- c. Milk

باستخدام `<ol type="1">` typs فإنه بإمكاننا تغيير ترتيب القائمة من ارقام لحروف كابتل أو صمول أو حروف رومانية صغيره أو كبيره

```
type="i" & type="A" & type="a" & type="1"]
[ type="I" & "
```

```
<ol type="I">
  <li>Coffee</li>
  <li>Tea</li>
  <li>Milk</li>
</ol>
```

I. Coffee  
II. Tea  
III. Milk

مثال على حروف رومانية

يمكن كذلك جعل القائمة تبدأ من رقم معين بإستخدام start

```
<ol start="50">
  <li>Coffee</li>
  <li>Tea</li>
  <li>Milk</li>
</ol>
```

50. Coffee  
51. Tea  
52. Milk

فقمنا بتحديد "50" كي تبدا القائمة في العد من رقم ٥٠ فما فوق.

**قائمة وصف :Desceipton List**

```
<dl>
  <dt>Coffee</dt>
  <dd> black hot drink</dd>
  <dt>Milk</dt>
  <dd>white cold drink</dd>
</dl>
```

Coffee  
- black hot drink  
Milk  
- white cold drink

<dl></dl>

وهي تمثل عنوان ال list التي سيتم وضع بيانات لها <dt></dt>  
<dd></dd> وهي تمثل الوصف أو الخواص أو المميزات للعنصر في list

**ملاحظة: نستطيع عمل قائمة مرتبة داخل قائمة غير مرتبة والعكس عمل قائمة غير مرتبة داخل القائمة المرتبة**

استخدم `display: inline` أو `float` property CSS: `left` قائمة أفقياً.

`display: block`

## تنسيق النصوص

`Heading` : وتحتقر `h1` حتى `H6`  
وهي لكتابة العناوين الرئيسية  
`<H1></H1>`

`:Paragraph`

نستخدم التاج `<p></p>` كتابة البرجرااف  
تستخدم `<br>` لعمل مسافة بين النص  
تسقط `&nbsp;` : لإعطاء مسافة في نفس السطر

تاج `<b>` لإعطاء سماكة للنص  
`<b></b>`

وسم `Italic Text` مائل  
`<i></i>`

نص صغير

`<small></small>`

وسم `strong`

`<strong></strong>`

`b` و `<b>` الآثنين يعطوا سماكة ولكن `strong` أقوى من ال `b`  
لأنها وسم صحيح وعبر عن معناه

وهي تعمل نص مائل

<em></em>

و معناها هتغير معنى الجملة

الإقتباس

<blockquote></blockquote>

و أيضاً

<q></q>

والفرق بينهما أن **blockquote** للنصوص الكبيرة

وال **q** للنصوص الصغيرة و يضعها المتصفح بين كوتشن " "

تاج لتمييز الكلمة بين النصوص أو البرجرااف

<mark></mark>

إضافة جملة خطأ أو مشطوب عليها أو غير صحيحة

<del></del>

وعكسها أو تصحيح خطئها

<ins></ins>

كود يشبه الأس في الرياضيات

<sup></sup> سوبر سكريبت

ويستخدم في المسائل الرياضية أيضاً

لإنزال الكلمة أو الحرف

<sub></sub> الصب

## Tables : جدول

الوسم الخاص به <table>

```
<table style="width:100%">
<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>
```

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

```
<head>
<style>
table, th, td {
    border: 1px solid black;
}
</style>
</head>
```

table td {text-align:center}

ولجعل النص داخل الجدول في المنتصف

: الصف الخاص بالجدول Table room

<tr></tr>

وكل tr يكون بداخلها td أو th وهي خاصة برأس الجدول

: بيانات الجدول table data

<td></td>

: رأس الجدول Table heading

<th></th>

وهي تعبّر عن رأس الجدول الخاص بالبيانات تكون في المنتصف دون أي تدخل من الخواص وتعطي سماكة الكلمة

## single border بخط واحد : Collapsed Borders

```
<style>
table, th, td {
    border: 1px solid black;
    border-collapse: collapse;
}
</style>
</head>
<body>
```

If you want the borders to collapse into one border, add the CSS border-collapse property.

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

## Adding Cell Padding

تحدد مساحة الخلايا المساحة بين محتوى الخلية وحدودها

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
table, th, td {
    border: 1px solid black;
    border-collapse: collapse;
}
th, td {
    padding: 15px;
}
</style>
```

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

## Left-align Headings

بشكل افتراضي ، تكون عناوين الجدول غامقة ويتم توسيطها. لمحاذاة عناوين الجدول ، استخدم خاصية CSS-align text

```
<style>
table, th, td {
    border: 1px solid black;
    border-collapse: collapse;
}
th, td {
    padding: 5px;
}
th {
    text-align: left;
}
</style>
```

## Left-align Headings

To left-align the table headings, use the CSS text-align property.

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

## Adding Border Spacing

تباعد حدود يحدد المسافة بين الخلايا

```
<head>
<style>
table, th, td {
    border: 1px solid black;
    padding: 5px;
}
table {
    border-spacing: 15px;
}
</style>
</head>
<body>
```

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

## <caption>

يتم وضعه بعد `table` مباشرة وهو لوصف الجدول  
ويمكن وضعه أو لا كما تريده  
ونلاحظ أنه يضع تلقائيا خارج `table` وفي المنتصف

```
<table style="width:100%">
<caption>Monthly savings</caption>
<tr>
    <th>Month</th>
    <th>Savings</th>
</tr>
<tr>
    <td>January</td>
    <td>$100</td>
</tr>
<tr>
    <td>February</td>
    <td>$50</td>
</tr>
</table>
```

Monthly savings	
Month	Savings
January	\$100
February	\$50

عندنا في الجدول راس و زيل و جسم كذلك

```
<table>
  <thead>
    <tr>
      <th>Month</th>
      <th>Savings</th>
    </tr>
  </thead>
  <tfoot>
    <tr>
      <td>Sum</td>
      <td>$180</td>
    </tr>
  </tfoot>
  <tbody>
    <tr>
      <td>January</td>
      <td>$100</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
```

Month	Savings
January	\$100
Sum	\$180

```
<style>
thead {color:green;}
tbody {color:blue;}
tfoot {color:red; }

table, th, td {
  border: 1px solid black;
}
</style>
```

رأس الجدول

<thead></thead>

وفي CSS تكتب `thead` و نضيف الخلية ف تكون

زيل الجدول

<tfoot></tfoot>

نلاحظ أننا يمكن كتابته فوق `tbody` ومع ذلك سوف يكون مكانه في آخر  
الجدول

وفي CSS تكتب `tfoot` و نضيف الخلية ف تكون `td`

جسم الجدول

<tbody></tbody>

وفي CSS تكتب `tbody` و نضيف الخلية ف تكون `td`

### : Colspan

وتقوم بعمل دمج للأعمدة رأسياً

```
<table style="width:100%">
<tr>
  <th>Name</th>
  <th colspan="2">Telephone</th>
</tr>
<tr>
  <td>Bill Gates</td>
  <td>55577854</td>
  <td>55577855</td>
</tr>
</table>
```

وتكتب في الخلية هكذا

<th colspan="2">ghgf</th>

Name	Telephone	
Bill Gates	55577854	55577855

### : Rowspan

وتقوم بعمل الدمج عمودياً عكس colspan

وتكتب هكذا في html

<td rowspan="2">Text</td>

```
<table style="width:100%">
<tr>
  <th>Name:</th>
  <td>Bill Gates</td>
</tr>
<tr>
  <th rowspan="2">Telephone:</th>
  <td>55577854</td>
</tr>
<tr>
  <td>55577855</td>
</tr>
</table>
```

Name:	Bill Gates
Telephone:	55577854
	55577855

في حالة اردنا تزويد عدد الخلايا المدمجة في الصفوف نكتبها منفرد في خلية لوحدها كالتالي :

نقوم بزيادة عدد الصفوف في rowspan

```
<table style="width:100%">
  <tr>
    <th>Name:</th>
    <td>Bill Gates</td>
  </tr>
  <tr>
    <th rowspan="4">Telephone:</th>
    <td>55577854</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>55577855</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>55577855</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>55577855</td>
  </tr>
</table>
```

Name:	Bill Gates
Telephone:	55577854
	55577855
	55577855
	55577855

## Colgroup

```
<table>
  <colgroup>
    <col span="2" style="background-color:red">
    <col style="background-color:yellow">
  </colgroup>
  <tr>
    <th>ISBN</th>
    <th>Title</th>
    <th>Price</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>3476896</td>
    <td>My first HTML</td>
    <td>$53</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>5869207</td>
    <td>My first CSS</td>
    <td>$49</td>
  </tr>
</table>
```

ISBN	Title	Price
3476896	My first HTML	\$53
5869207	My first CSS	\$49

<Colgroup></ Colgroup>

<colgroup>

<"col span="2" style="background-color:red">

<"col style="background-color:yellow">

<colgroup/>

ومعنى هذا

أن أول عمودين لونهم الأحمر، وأخر عمود لونه باللون الأصفر

مثال آخر /

```
<table>
  <caption>Describe The ColGroup</caption>
  <colgroup>
    <col span="1" style="background:#EEE">
    <col span="3" style="background:#DDD">
    <col span="2" style="background:#AAA">
  </colgroup>
```

Describe The ColGroup

Programming	Programming	Design	Design	Design	Design
PHP	MySQL	Html	Css	jQuery	Photoshop
PHP	MySQL	Html	Css	jQuery	Photoshop
PHP	MySQL	Html	Css	jQuery	Photoshop
PHP	MySQL	Html	Css	jQuery	Photoshop
PHP	MySQL	Html	Css	jQuery	Photoshop

```

<colgroup>
<col style="background-color:yellow">
<col style="background-color:red">
<col style="background-color:yellow">
</colgroup>

```

ISBN	Title	Price
3476896	My first HTML	\$53
5869207	My first CSS	\$49

نلاحظ في هذا المثال أننا لم نستخدم `span` لتحديد عدد الأعمدة ولكن هو فرض أن `<col style="background-color:yellow">` هي العمود الأول و `<col style="background-color:red">` هي العمود الثاني وهكذا في ترتيب عدد الأعمدة وتنسيقها.

## Form

وهو النموذج:

هي بيانات المستخدم التي يحتاجها الموقع

عناصر النموذج هي أنواع مختلفة من عناصر الإدخال ، مثل حقول النص ، ومربعات الاختيار ، وأزرار الاختيار ، وأزرار الإرسال ، والمزيد.

`<form></form>`

وهي لها

وأول خاصية هي `name` ونقوم بتعريف `form` بواسطة خاصية ال `name`

```
<form name="register" action="post.php" method="post">
```

## The Action Attribute

تحدد السمة `action` الإجراء المراد تنفيذه عند إرسال النموذج. عادةً ، يتم إرسال بيانات النموذج إلى صفحة ويب على الخادم عندما يقوم المستخدم بالنقر فوق الزر "إرسال".

في المثل أعلاه ، يتم إرسال بيانات النموذج إلى صفحة على الخادم تسمى `/action_page.php`. تحتوي هذه الصفحة على نص برمجي من جانب الخادم يتعامل مع بيانات النموذج:

```
<form action="/action_page.php">
```

## The Target Attribute

تحدد السمة **Target** إذا كانت النتيجة المقدمة ستفتح في علامة تبويب متصفح جديدة أو إطار أو في النافذة الحالية.

القيمة الافتراضية هي "`_self`" والتي تعني أن النموذج سيتم إرساله في النافذة الحالية

لجعل نتائج النموذج مفتوحة في علامة تبويب المتصفح الجديدة ، استخدم القيمة: "`_blank`"

```
<form action="/action_page.php" target="_blank">
```

## The Method Attribute

تحدد السمة **method** طريقة HTTP وهي (GET & POST) التي سيتم استخدامها عند إرسال بيانات النموذج

: عند استخدام **Get** ، ستكون بيانات النموذج المرسلة مرئية في حقل عنوان الصفحة وهي الطريقة الافتراضية.

```
<form action="/action_page.php" method="get">
```

: عند استخدام **post** ، ستكون بيانات النموذج المرسلة غير مرئية في حقل عنوان الصفحة

```
<form action="/action_page.php" method="post">
```

: الملصق أو التسمية لحقل الإدخال للذي اسفله **Label**

```
<label>userName</label><br>
<input type="text" name="userName" >
```

userName

## أنواع المدخلات : Input Types :

<input> هو حقل ادخال & type : هو نوع الحقل

نص : Text

<input type="text"> حقل الإدخال نص

Username  <label>Username</label>  
<input type="text">

كلمة السر : Password

<input type="password"> وفيها يظهر الكلام نجوم لأنها  
باسورد

Password  <label>Password</label>  
<input type="password">

Name : اسم الحقل يجب أن يكون لكل حقل إدخال خاصية اسم ليتم تقديمها.

إذا تم حذف سمة الاسم ، فلن يتم إرسال بيانات حقل الإدخال هذا على الإطلاق.

<input type="text" name="username">

Maxlength : أقصى عدد للحروف في الكتابة.

<input type="text" name="mamdouh" maxlength="8">

Value : قيمة الحقل وممكن تكتب في البرمجة وتمسح من قبل المستخدم ويكتب غيرها .

<input type="text" name="mamdouh" value="name">

**Placeholder** : وهو يوضح ماذا تكتب في الحقل ويختفي عند الكتابة في الحقل وهو جديد في html5.

```
<input type="text" name="mamdouh" placeholder="Type Your Name">
```

Type Your Name

: وهي تستخدم عند تسجيل الدخول في الموقع ليتذكر الموقع المستخدم وتستخدم في تحديد عدد من الخيارات

Remember Me

```
<input type="checkbox">  
<label>Remember Me</label>
```

```
<form>  
  <input type="checkbox" name="vehicle1" value="Bike"> I have a bike<br>  
  <input type="checkbox" name="vehicle2" value="Car"> I have a car  
</form>
```

I have a bike  
 I have a car

: يحدد زرًا لإرسال بيانات النموذج إلى معالج النموذج . **Submit**

Signup

ولتغير اسمها نستخدم **valu**

```
<input type="submit" value="signup">
```

Submit

: يعيد الحقول وكل النموذج للوضع **default** الأصلي **Reset** يحدد زر إعادة التعيين الذي سيؤدي إلى إعادة تعيين جميع قيم النماذج إلى قيمها الافتراضية.

إعادة

```
<input type="reset">
```

: وهي خاصية **File** **Choos file** وهي اختيار المرافف المراده لرفعها

Upload Your Cv  No file chosen

على النت

```
<label>Upload Your Cv</label>  
<input type="file">
```

Button : يحدد زر

في الغالب يستخدم مع Javascript

```
<input type="button" onclick="alert('Hello World!')" value="Click Me!">
```



: Radio وهي لعرض الإختيارات في النموذج

تسمح أزرار الاختيار للمستخدم بتحديد واحد فقط من عدد محدود من الخيارات

```
<form>
  <input type="radio" name="gender" value="male" checked> Male<br>
  <input type="radio" name="gender" value="female"> Female<br>
  <input type="radio" name="gender" value="other"> Other
</form>
```

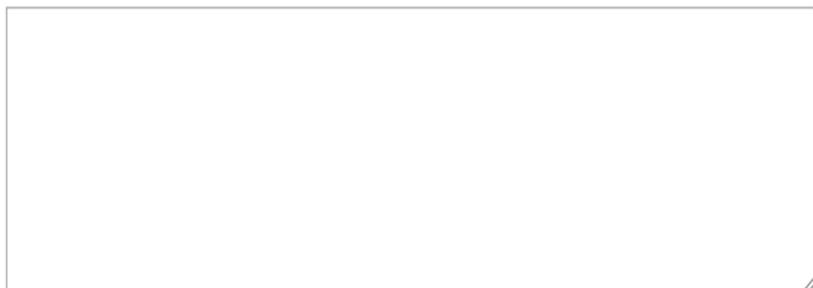
- Male
- Female
- Other

Texetarea : تحدد العلامة `<textarea>` تحكم إدخال نص متعدد الأسطر.

```
<textarea rows="4" cols="30"></textarea>
```

Text : عدد الصفوف التي تظهر في

Cols : عرض الاسطر



للقراءة فقط ولا يسمح بالتعديل عليها  **Readonly**

Norway

```
<input type="text" name="country" value="Norway" readonly>
```

عمل بوكس حول النص **Fieldset**

عنوان ال **Legend**

```
<form>
  <fieldset>
    <legend>Personalia:</legend>
    <label>Name:</label>
    <input type="text"><br>
    <label>Email:</label>
    <input type="text"><br>
    <label>Date of birth:</label>
    <input type="text">
  </fieldset>
</form>
```

Personalia:

Name:

Email:

Date of birth:

## Select

يتم استخدام عنصر `<select>` لإنشاء قائمة منسدلة.  
تحدد علامات `<option>` داخل العنصر `<select>` الخيارات المتاحة

```
<select name=" ***"Size="1"></select>
```

يعتبر `name` من اللغة البرمجية التي تاخذ السيرفر

في القائمة. لإعطاء خيارات لـ `select` نضيف

```
<form action="/action_page.php">  
<select>  
  <option value="">None</option>  
  <option value="volvo">Volvo</option>  
  <option value="saab">Saab</option>  
  <option value="mercedes">Mercedes</option>  
  <option value="audi">Audi</option>  
</select>  
<input type="submit">  
</form>
```

```
<option></option>
```



```
<select disabled>
```

: لغلق وعدم التفعيل **Disabled**



```
<select size="2">
```

: لتحديد الأختيارات المشاهدة **Size**



و معناها اظهر لي خيارين فقط والباقي  
اظهره بالسکرول

: وهو الاختيار المتعدد من `select` يعني اختيار أكثر من خيار **Multiple**

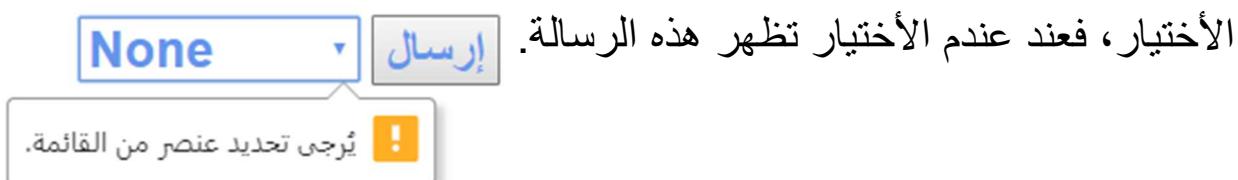
```
<select multiple>
```

في نفس الوقت



`<select name="cars">` : قائمة منسدلة تحتوى على سمة اسم **Name**

`<select required>` : وهي تعنى أنه مطلوب فلا بد من **Required**



`<select autofocus>` : تركيز **Autofocus**

وهو عند فتح الصفحة يتم التركيز على القائمة



From id : هو ربط ال `select` غير مربوطة بـ `form` عن طريق وضع `id` لـ `select` ثم استدعائه داخل ال `form`

```
<form action="/action_page.php" id="carform">
    Firstname:<input type="text" name="fname">
    <input type="submit">
</form>
```

```
<select name="carlist" form="carform">
    <option value="volvo">Volvo</option>
    <option value="saab">Saab</option>
    <option value="opel">Opel</option>
    <option value="audi">Audi</option>
</select>
```

Firstname:  **إرسال**

**Volvo ▾**

**Option**

يأخذ نفس الخصائص أيضاً **Option**

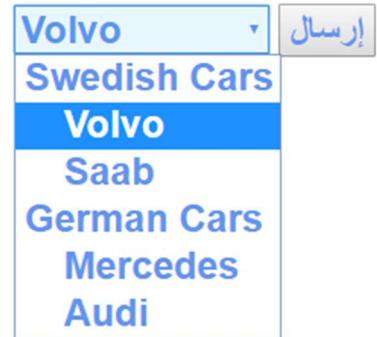
## Optgroup

<Optgroup></ Optgroup>

وتستخدم لتنسيق option وتصف مجموعة group داخل ال select

ويجمع الخيارات المتعددة تحت عنوان واحد

```
<form action="/action_page.php">
<select>
  <optgroup label="Swedish Cars">
    <option value="volvo">Volvo</option>
    <option value="saab">Saab</option>
  </optgroup>
  <optgroup label="German Cars">
    <option value="mercedes">Mercedes</option>
    <option value="audi">Audi</option>
  </optgroup>
</select>
<input type="submit">
</form>
```



ملاحظة : وكذلك نستطيع عمل optgroup لـ disabled

```
<optgroup disabled label="Swedish Cars">
```



## الفرق بين Checkbox & Radio

ـ تسمح لك بالاختيار المتعدد : Checkbox

ـ تسمح لك بالاختيار واحد فقط : Radio

Your Favourite Browser

- Google Chrome
- Mozilla Firefox
- Opera

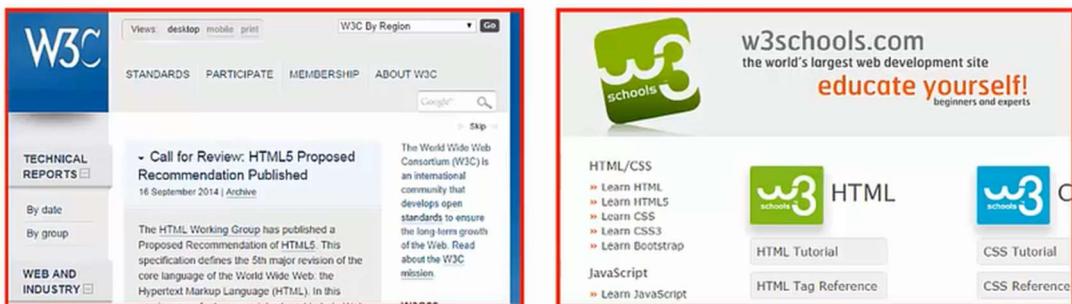
Your Favourite Operating System

- Mac OSX
- Linux
- Windows

```
<label>Your Favourite Browser</label>
<input type="radio" name="browser"> Google Chrome<br>
<input type="radio" name="browser"> Mozilla Firefox<br>
<input type="radio" name="browser"> Opera
<hr>
<label>Your Favourite Operating System</label>
<input type="checkbox" name="os"> Mac OSX<br>
<input type="checkbox" name="os"> Linux<br>
<input type="checkbox" name="os"> Windows
```

## <Ifarme><Ifarme>

لإستدعاء صفحة أخرى داخل موقعك



```

3<head>
4    <meta charset="utf-8">
5    <meta name="description" content="Html For Beginners">
6    <title>iFrame</title>
7    <link rel="stylesheet" href="style.css">
8    <script></script>
9    <style>
10       iframe {width:700px;height:400px;margin:20px;overflow:hidden;border:5px solid #F00}
11    </style>
12</head>
13<body>
14    <iframe name="W3_Org" src="http://www.w3.org" scrolling="no"></iframe>
15    <iframe name="W3_Schools" src="http://www.w3schools.com" scrolling="no"></iframe>
16</body>
17</html>

```

## Scrolling

وهي تختفي أو تظهر مؤشر الصعود والهبوط للصفحة  
تكتب html في Scrolling="no"

تكتب CSS في Overflow:hidden

للمزيد

[https://www.w3schools.com/tags/tag\\_iframe.asp](https://www.w3schools.com/tags/tag_iframe.asp)

## مجموعة علامات

Osama Elzero

لإعطاء مسافة في نفس السطر  
&nbsp;  
&non breaking space

```
<body>
    Osama &nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp; Elzero
</body>
```

وتعطي علامة < &Lt;

```
<body>
    &lt;div class="osama"&gt; I
    </body>
```

وتعطي علامة > &gt;

<div class="osama">

## مجموعة علامات أخرى

€ £ ¥ € Copyright © Trademark ®

```
<body>
    &cent; &pound; &yen; &euro;
    Copyright &copy;
    Trademark &reg;
</html>
```

