



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

تعلم تصميم صفحات الإنترنت باستخدام لغة html

الفهرس

الموضوع	الرقم
مقدمة	1
النص والنسب	2
الصور والالوان	3
الاجزاء	4
الانماذج	5

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

تعليم تصميم صفحات الانترنت باستخدام لغة html

اعداد:

احمد محمد محمد ابراهيم محمد الحاج

جامعة السودان ان اللاهوتوم والتكنولوجيا

AHZAMAN_89@YAHOO.COM

الدرس الأول: مقدمة عن html & الاساسيات

Html هي اختصار ل **hyper text markup language** أي باللغة العربية لغة النصوص لتشعبيه المترابطة وسميت لغة النصوص لتشعبيه المترابطة لأنها تربط بين الصفحات من خلال الضغط على نص معين يدعى بالنص الرابط وتعتمد على كتابه الاوسم (**tags**) والتي تكتب بين علامتي اكبر من واصغر من **<tags>**

كيف تعمل

لكي نقوم بتصميم صفحہ html لابد من ان يكون لدينا عدة اشياء

1- برنامج اما **Notepad** او **TextPad**

2- لابد ان يكون لدينا متصفح انتر نت لنرى ناتج التصميم ومثال عليه

Internet Explorer او **Mozilla Firefox**

انتبه! على يدك اليسرى صور للبرامج

كيفية كتابة الوسم

هنالك نوعان من الاوسم

1- اوسم في شكل ازواج

أي لها بدايه ونهايه

(**<tags>** وسم البداية **</tags>** وسم النهاية)

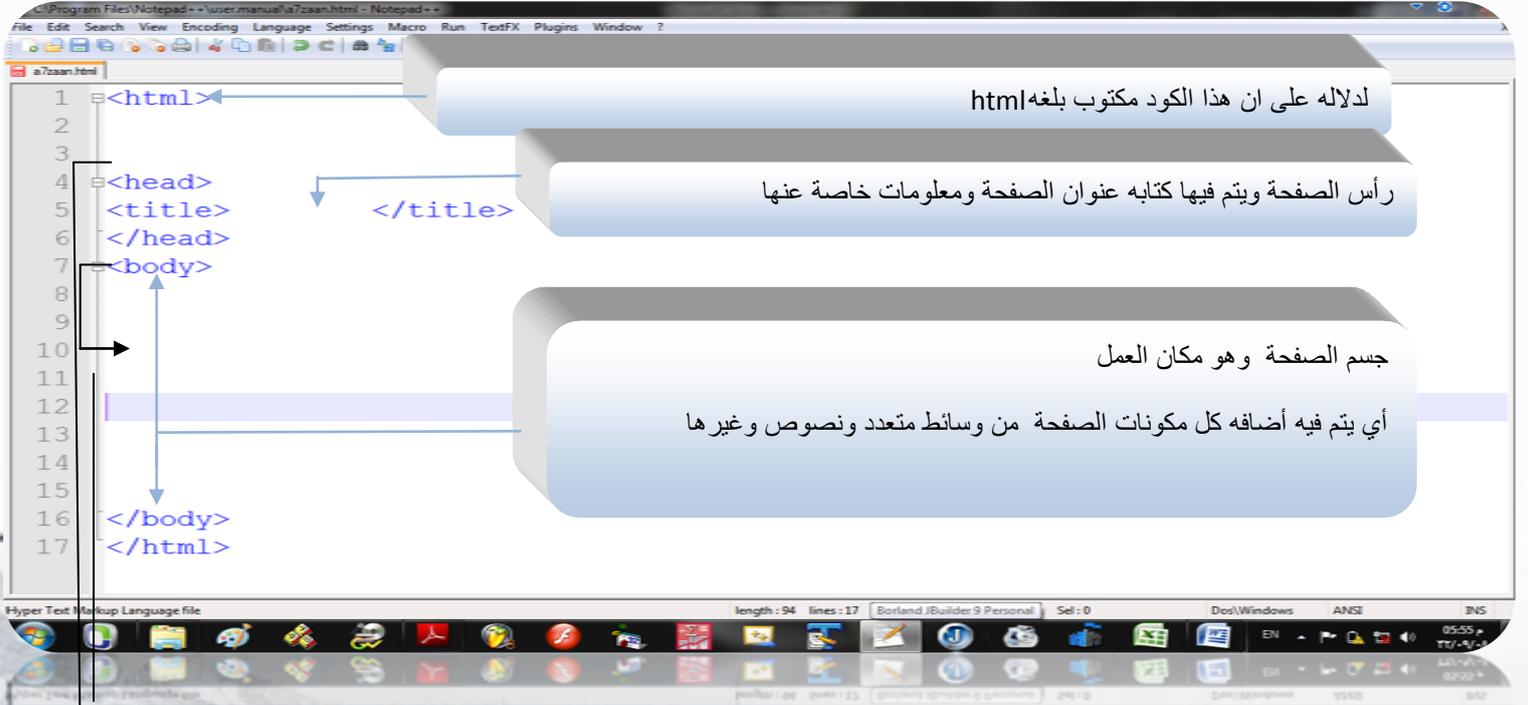
2- اوسم في شكل مفرد

الوسم المثل **<tags>**



طابع الكود الأساسي في تصميم صفحة HTML

اولا لنقم بفتح برنامج Notepad من ثم نكتب هذا الكود



The screenshot shows a Notepad window with the following HTML code:

```
1 <html>
2
3
4 <head>
5 <title>
6 </title>
7 </head>
8 <body>
9
10
11
12
13
14
15
16 </body>
17 </html>
```

Callouts explain the code:

- <html>**: لدلاله على ان هذا الكود مكتوب بلغه html
- <title>**: رأس الصفحة ويتم فيها كتابه عنوان الصفحة ومعلومات خاصة عنها
- <body>**: جسم الصفحة وهو مكان العمل
أي يتم فيه أضافه كل مكونات الصفحة من وسائط متعدد ونصوص وغيرها



كيفية الحفظ

١- اضغط على **ctrl+s**

٢- **File name** الخطوة الاولى سم الصفحة + الصيغ اما ان تكون **html** اسم

الصفحة \ **htm** اسم الصفحة

3- **save type** حدد الخيار **all[type]**

كيفية كتابة نص في الصفحة

داخل **body** قم بكتابة النص الذي تريده

ثم قم بعملية الحفظ **ctrl+s**

انتقل الى الصفحة المحفوظة وقم بفتحها عن طريق أي متصفح انتر نت

توضيح أكثر للوسم

```
<font size="6">
```

صفات الوسم

هناك اوسم لها اسم وصفات وكذلك قيم

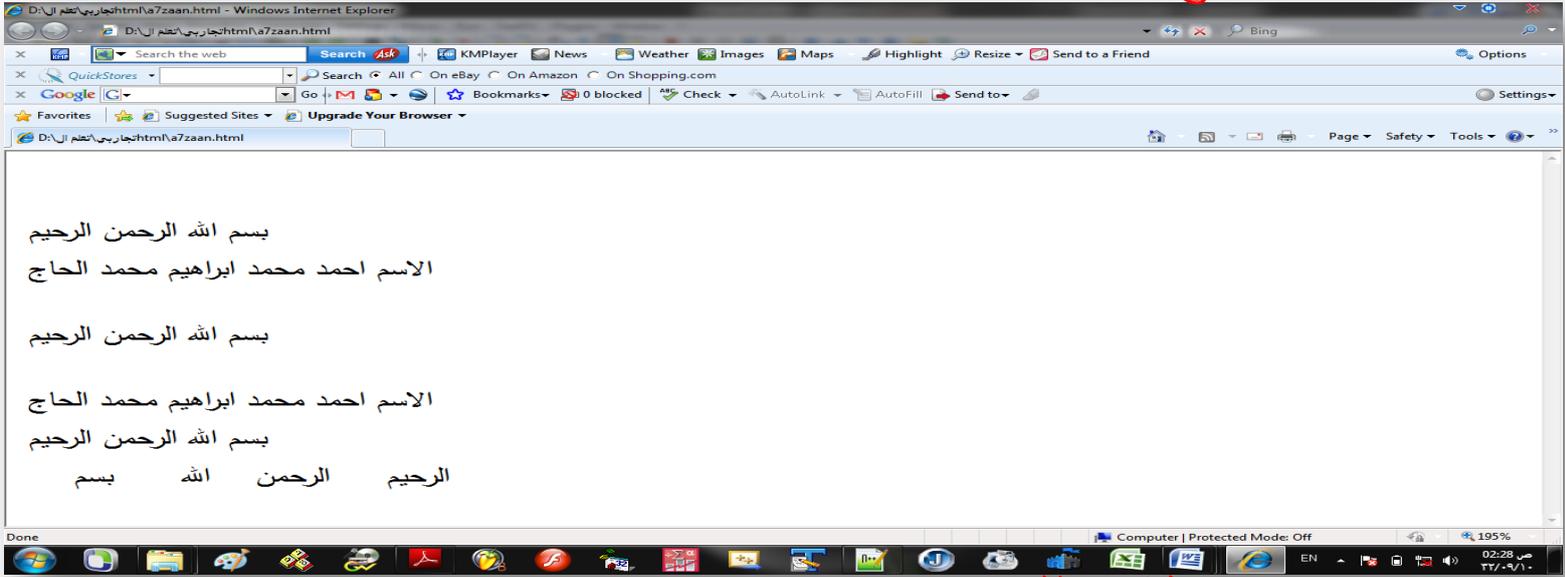
وتكتب بهذا الشكل مثال

اسم الوسم **font**

الصفحة **size**

القيمة **6**

لتوضيح ناتج هذه الصفحة



توضيح اكثر للاوسم

1- الوسم <hr>

فلما ان للاوسم صفات وقيم اذا لتتعرف على هذه الصفات والقيم

1-size سمك الخط الفاصل ولديه قيمة رقمية

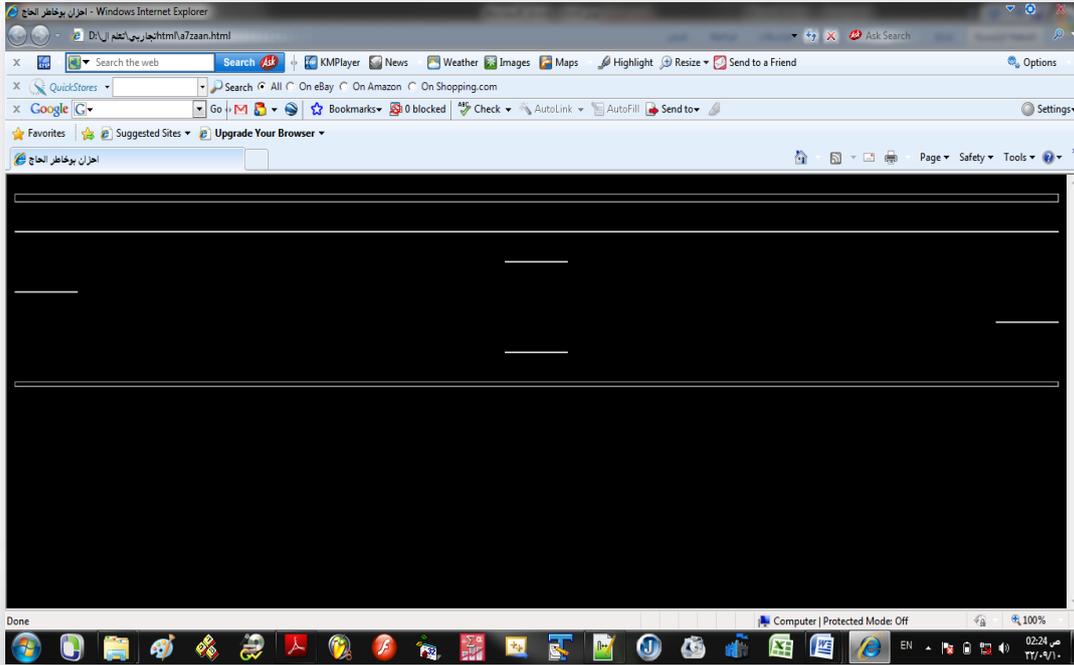
2-width ولديه قيم رقمية بال بكسل او بالنسبة المئوية

3-align المحاذاة ولديها قيم نصية يمين يسار في الوسط

مما يذا لتنظر الى هذه الصفات

```
1 <html>
2 <head >
3 <title> احزان بوخاطر الحاج </title>
4 </head>
5 <body bgcolor="000000">
6
7 <hr size="10">
8 <p>
9 <hr width="%80">
10 <p>
11 <hr width="80">
12 <p>
13 <hr width="80" align="left">
14 <p>
15 <hr width="80" align="right">
16 <p>
17 <hr width="80" align="center">
18 <p>
19 <hr size="6" width="%80" align="right">
20
```

لتنسيق النماذج من خلال النصف



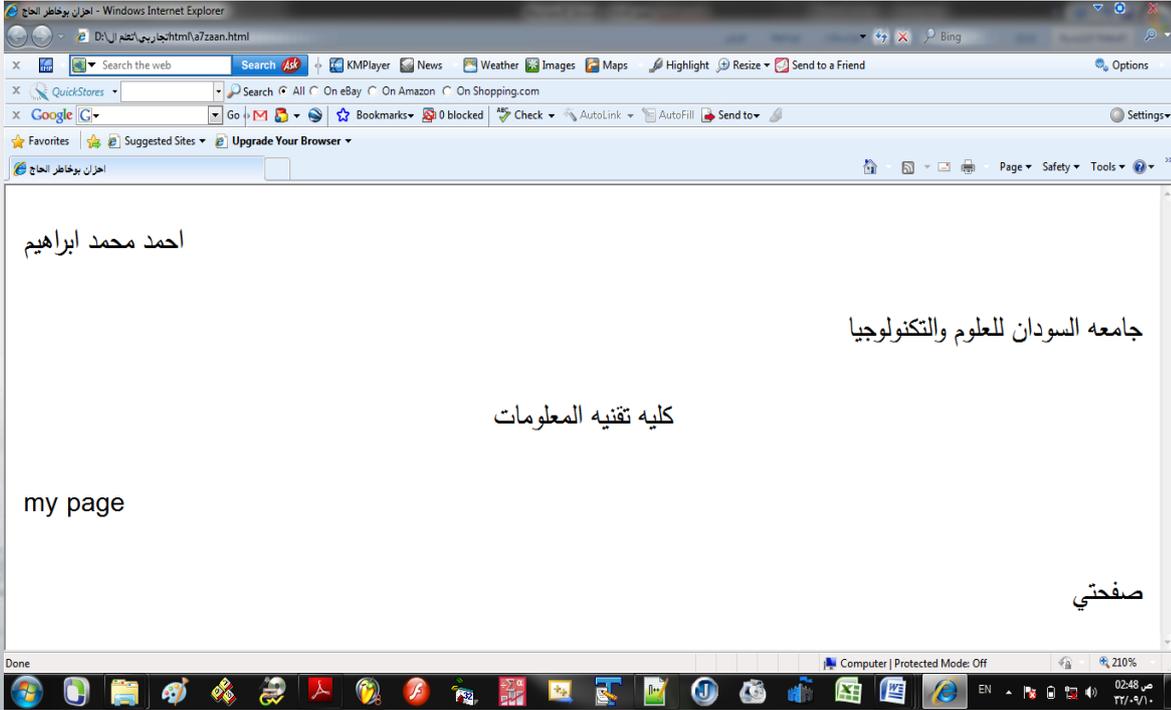
2-النوم </p></p>

1-dir اتجاه النص ولها قيمتان من اليسار الى اليمين والعكس وهي خاصه بالتعامل مع اللغات المختلفه

2-align المحاذاه ولها قيم يسار يمين وسط

```
1 <html>
2 <head>
3 <title> احزان بوخاطر الحاج </title>
4 </head>
5 <body>
6
7
8
9 <p align="left">احمد محمد ابراهيم</p>
10 <p align="right">جامعه السودان للعلوم والتكنولوجيا</p>
11
12 <p align="center">كلية تقنيه المعلومات</p>
13
14 <p dir="ltr">my page</p>
15 <p dir="rtl">مفحتي</p>
16
17 </body>
18 </html>
```

لتوضيح الناتج من خدمة الصفحة



3-لتوسيط الفقرات او الكائنات بشكل عام <center>.....</center>

4-لزيادة الهوامش <blockquote>..... </blockquote>

ويمكن تبديلها لزيادة الهوامش كتالي وايضا يمكن مضاعفتها

</blockquote><blockquote>.....<blockquote> </blockquote>

5-للحفاظ على نفس التنسيق نستخدم الوسم <pre>.....</pre>

```
File Edit Search View Encoding Language Settings Macro Run TextFX Plugins Window ?
pag.htm
5 </head>
6 <body>
7 <center>بسم الله الرحمن الرحيم</center>
8 <center></center>
9
10 <blockquote> بسم الله الرحمن الرحيم</blockquote>
11
12
13 <blockquote>
14 <blockquote>
15 <blockquote>
16 <blockquote>
17 بسم الله الرحمن الرحيم
18 </blockquote>
19 </blockquote>
20 </blockquote>
21 </blockquote>
22
23 <pre>
```

لنوعى الناتج من هذه الصفحة



الدرس الثالث: القوائم وانواعها

نوعان

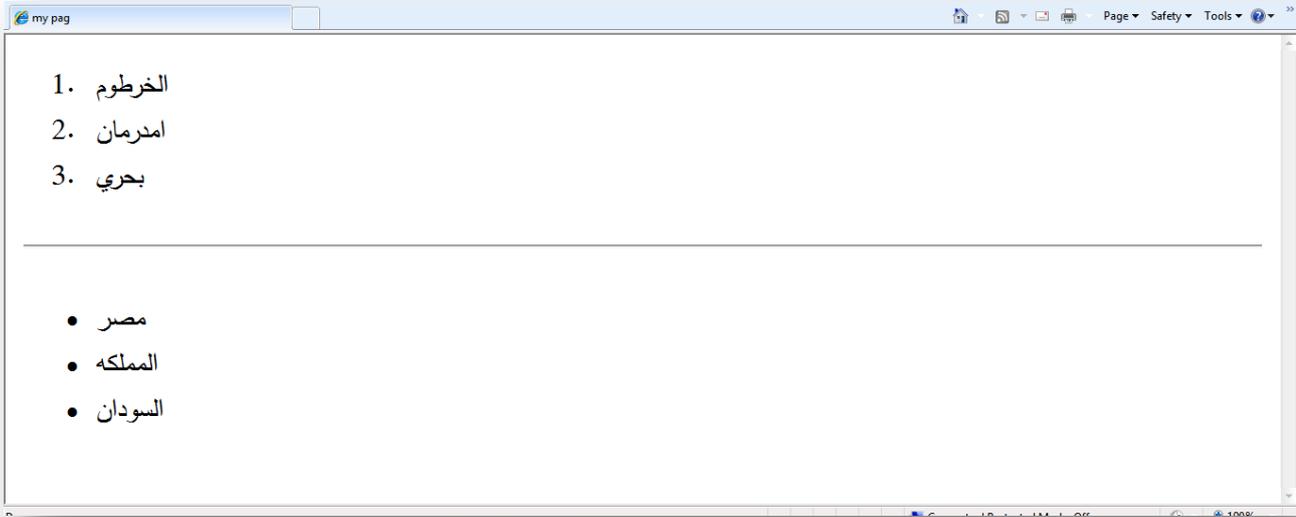
1- قوائم متسلسلة نستخدم الوسم `.....`

2- قوائم غير متسلسلة نستخدم الوسم `.....`

ولتعيين كل بند من بنود القائمة نستخدم الوسم `.....`

```
pag.htm
2 <head>
3 <title> my pag
4 </title>
5 </head>
6 <body>
7
8 <ol>
9 <li>الخرطوم</li>
10 <li>امدرمان</li>
11 <li>بحري</li>
12 </ol>
13 <hr>
14 <ul>
15 <li>مصر</li>
16 <li>المملكة</li>
17 <li>السودان</li>
18 </ul>
19
20 </body>
```

لنرى الناتج من هذه الصفحة



القوائم شرح اعمق

الخاصيه التي نستخدمها مع القوائم هي **type**

ولديها عدة قيم

<code><UL TYPE="square"></code>	<code><UL TYPE="circle"></code>	<code><OL TYPE="i"></code>	<code><OL TYPE="I"></code>	<code><OL TYPE="a"></code>	<code><OL TYPE="A"></code>
<ul style="list-style-type: none">▪ تكون▪ علي▪ شكل▪ مربع	<ul style="list-style-type: none">○ تكون○ علي○ شكل○ دائره	<ol style="list-style-type: none">i.ii.iii.iv.v.	<ol style="list-style-type: none">I.II.III.IV.V.	<ol style="list-style-type: none">a.b.c.d.e.	<ol style="list-style-type: none">A.B.C.D.E.

قوائم الشرح <ld>.....</ld>

ويتكون من

1- <dt> مانود شرحه ويكون كلمه مفرده

2- <dd> الشرح او المعنى الكلام

الوسم <h></h> للعناوين

التأثير	الوسم
Heading 1	<H1>Heading 1</H1>
Heading 2	<H2>Heading 2</H2>
Heading 3	<H3>Heading 3</H3>
Heading 4	<H4>Heading 4</H4>
Heading 5	<H5>Heading 5</H5>
Heading 6	<H6>Heading 6</H6>

4-الوسم الخاص بنصوص

لديه محدد صفات

Size حجم الخط

Face نوع الخط

Color لون الخط

الدرس الثامن النص المتحرك او الشريط الاخباري

<marquee></marquee>

الخاصية	القيمة التي تأخذها	وحداتها
Bgcolor	امار قمية اسم لون	تلوين خلفيه النص المتحرك
Width	بالنسبه المئويه بايكسل	طول مساحه النص المتحرك
Height	بالنسبه المئويه بايكسل	عرض مساحه النص المتحرك
Behavior	scroll-1 slide-2 alternate-3	شكل الحركه
Loop	رقميه	عدد مرات التكرار
Direction	left-1 right-2	اتجاه الحركه

الدروس الرابع: الروابط التشعبية

`<a>`

ومن صفاتها

Href وقيمتها هي اسم الموقع او الصفحة التي تود الذهاب اليها

Name المكان اذي تود عمر رابط تشعبي له

شرح اعمق لربط الصفحات

1- الرابط التشعبي العادي

`التعليق `

2- الرابط التشعبي لمكان معين في الصفحة

`التعليق `

`التعليق `

كما في المثال ادناه

حيث تعود من نهاية الصفحة الى بدايتها

3- الرابط التشعبي في صفحة اخرى

`التعليق `

`التعليق `

حيث ينقلك الى مكان اخر في صفحة اخرى

```
<html>
<body bgcolor="000000">
<font color=yellow size=7><a name="aa"><center>لتسجيل</center></a></font>
<p><hr>
<p>
<font color=yellow size=4>اسم المستخدم</font>
<input type=text size=25 name=a>
<p>
<font color=yellow size=4>الباسورد</font>
<input type=password size=25 name=b>
<p>

<hr>
<p>
<a href="#aa">للعوده لتسجيل</a>
</body>
</html>
```

4-الرابط التشعبي من خلال صورة

```
<a href="اسم الموقع او اسم الصفحة"></a>
```

بدلا من التعليق نضيف صورة كما في المثال التالي

```
<html>
<body bgcolor="000000">

<a href="pag.htm" ></a>
  <hr>
  <p>
</body>
</html>
```

الدرس الخامس: الصور والخلفيات

صيغ التصاولة	مهمة	القيمة	الصفات	الوحد
Gif Jpg jpeg	التحكم في طول الصورة	رقمية اما نسبه مئوية او بالبكسل	Width	
	اتحكم في عرض الصورة	رقمية اما نسبه مئوية او بالبكسل	Height	
	الاسم الذي يظهر قبل تحميل الصورة		alt	

يتبع لصور

الصورة في الرابط والتي تم شرحها مسبقا

والصورة كخلفيه

بواسطة الصفه **background**

والتي تحمل القيمة اسم الصورة . الصيغه

وتكتب في داخل وسم ال **body** مثل

```
<body background="imeg2.JPG">
```

الدرس السادس: الجداول ودمج الخلايا

الوظيفة	القيمة	الصفات	المكونات
لون الخلفية بنسبه للجدول عامه	لون رقمي	Bgcolor	Table
	رقمي	Width	
التحكم في ابطار الجدول	رقمي	Border	
	رقمي	height	
	رقمي	Width	Tr
لون الخلفية بنسبه الصف	لون رقمي	Bgcolor	
	رقمي	height	
دمج افقي للخلايا	رقمي	Colspan	td
دمج راسي للخلايا	رقمي	Rowspan	
	رقمي	Width	
	رقمي	height	
لون الخلفية بنسبه الخليه	لون رقمي	Bgcolor	

الشكل العام للجدول

الجدول الذي امامك هو جدول مكون من ثلاث صفوف وعمودين

```
<html>
<head>
<title>
my pag
</title>
</head>
<body >
<table border="10" width="100%" height="100%">
<tr><td>العمود الثاني الصف الاول</td><td>العمود الاول الصف الاول</td></tr>
<tr><td>العمود الثاني الصف الثاني</td><td>العمود الاول الصف الثاني</td></tr>
<tr><td>العمود الثاني الصف الثالث</td><td>العمود الاول الصف الثالث</td></tr>
</table>
</body>
</html>
```

النتائج

العمود الأول الصف الأول	العمود الثاني الصف الأول
العمود الأول الصف الثاني	العمود الثاني الصف الثاني
العمود الأول الصف الثالث	العمود الثاني الصف الثالث

الدمج

الدمج العمودي والدمج الأفقي

```
<html>
<head>
<title>
my pag
</title>
</head>
<body >
<table border="10" width="100%" height="100%">
<tr><td colspan="2">نتائج الدمج الأفقي لخليتين</td></tr>
<tr><td rowspan="2">نتائج دمج عمودي لخليتين</td><td>العمود الثاني الصف الثاني</td></tr>
<tr>
<td>العمود الثاني الصف الثالث</td></tr>
</table>
</body>
</html>
```

النتائج

نتائج الدمج الأفقي لخليتين	
العمود الأول الصف الثاني	العمود الثاني الصف الثاني
	العمود الثاني الصف الثالث

الدروس السابق : النماذج

الوظيفة بالصورة	وظيفة الكودات	الكودات	الكود بالصورة	الكودات
دلالة على النماذج فورم			<form></form>	Form
ادخال نصي	لتعامل معها عند الربط بقواعد البيانات	Name	<input type="text">	Text
	القيمة التي تحملها	Value		
	حجم مستطيل الإدخال	size		
ادخال باسورد		Name	<input type="password">	Password
		value		
اختيار خيار واحد بين خيارين أو أكثر		Name	<input type="radio">	Radio
		value		
اختيار عدة اختيارات		Name	<input type="checkbox">	Checkbox
		value		
لحفظ مدخلات الفورم		Name	<input type="submit">	Submit
		value		
لمسح مدخلات الفورم		Name	<input type="reset">	Reset
		value		
قائمة منسدلة مثل الدوله التي تنتمي اليها		Name	< select> <option> <option> </select>	Select
		value		
لادراج تعليق		Name	<input type="textarea"> </ textarea >	textarea
		Value		
	عدد الأعمد التي يمكن كتابتها	Cols		
	عدد الصفوف التي يمكن كتابتها	Rows		

كود الفورم كامل

```
<form>
<input type="text"> اسم المستخدم
<hr>
<input type="password"> الباسورد
<hr>
<pre>
الجنس
<input type="radio"> ذكر
<input type="radio"> انثى
</pre>
<hr>
<pre>
الهوايات
<input type="checkbox"> كره القدم
<input type="checkbox"> كره السله
<input type="checkbox"> السباحه
<input type="checkbox"> التسلق
</pre>
<hr>
```

```
<pre>
الدوله
<select >
<option>مصر
<option>السودان
<option>الاردن
<option>الجزائر
</select>
</pre>
<hr>
<input type="textarea">
الرجاء ادخال نص هنا
</textarea >
<hr>
<input type="submit" value="لحفظ">
<hr>
<input type="reset" value="لتنظيف الفورم">
<hr>
```

اسم المستخدم	<input type="text"/>
الباسورد	<input type="text"/>
الجنس	<input checked="" type="radio"/> ذكر <input checked="" type="radio"/> انثى
الهوايات	<input type="checkbox"/> كرة القدم <input type="checkbox"/> كرة السله <input type="checkbox"/> السياحه <input type="checkbox"/> التسلق
الدوله	<input type="text" value="مصر"/>
الرجاء ادخال نص هنا	<input type="text"/>
	<input type="button" value="للحفظ"/>
	<input type="button" value="لتنظيف الفورم"/>

قائمه بالآوان والرموز

الرمز	الكود
	الرموز
'	‘
'	’
,	‚
“	“
”	”
”	„
†	†
‡	‡
%	‰
<	‹
>	›
♠	♠
♣	♣
♥	♥
♦	♦
!	¡
¢	¢
£	£
¤	¤
¥	¥
€	€
	¦
§	§
¶	
¨	¨
©	©
ª	ª
«	«
¬	¬
®	®
—	¯
°	°

-	‾
←	←
↑	↑
→	→
↓	↓
™	™
&	&
<	<
>	>
"	"
x	×
÷	÷
-	–
—	—
	
±	±
²	²
³	³
´	´
µ	µ
¶	¶
·	·
¸	¸
¹	¹
º	º
»	»
¼	¼
½	½
¾	¾
¿	¿

Aqua #00FFFF	Antiquewhite #FAEBD7	Aliceblue #F0F8FF
Beige #F5F5DC	Azure #F0FFFF	Aquamarine #7FFFD4
Blanchedalmond #FFEBCD	Black #000000	Bisque #FFE4C4
Brown #A52A2A	Blueviolet #8A2BE2	Blue #0000FF
Chartreuse #7FFF00	Cadetblue #5F9EA0	Burlywood #DEB887
Cornflowerblue #6495ED	Coral #FF7F50	Chocolate #D2691E
Cyan #00FFFF	Crimson #DC143C	Comsilk #FFF8DC
Darkgoldenrod #B8860B	Darkcyan #008B8B	Darkblue #00008B
Darkkhaki #BDB76B	Darkgreen #006400	Darkgray #A9A9A9
Darkorange #FF8C00	Darkolivegreen #556B2F	Darkmagenta #8B008B
Darksalmon #E9967A	Darkred #8B0000	Darkorchid #9932CC
Darkslategray #2F4F4F	Darkslateblue #483D8B	Darkseagreen #8FBC8F
Deeppink #FF1493	Darkviolet #9400D3	Darkturquoise #00CED1
Dodgerblue #1E90FF	Dimgray #696969	Deepskyblue #00BFFF
Forestgreen #228B22	Floralwhite #FFFAF0	Firebrick #B22222
Ghostwhite #F8F8FF	Gainsboro #DCDCDC	Fuchsia #FF00FF