

# مملكة تصميم المواقع

## الجزء الأول

# KINGDOM OF WEB DESIGN

HTML CSS

تأليف: محمد عواد

جامعة العلوم التطبيقية الخاصة  
الأردن - عمان



# الفهرس

## الموضوع

### الفصل الأول: الأساسيات

ماهي HTML

الأدوات المطلوبة لبناء صفحات الإنترنط

وسوم هيكل المستند Tags

خصائص الوسم Attributes Tags

التعليقات في HTML

أسئلة الفصل الأول

### الفصل الثاني: الخطوط والألوان

الألوان

ملخص الألوان في HTML ممثلة بالطريقتين

ملخص لألوان الخلفيات في HTML

<body>

<br/>

<h1><h2><h3><h4><h5><h6>

<font> الوسم

<b> الوسم

<i> الوسم

<u> الوسم

<strong> الوسم

<em> الوسم

<sup> الوسم

<sub> الوسم

<big> الوسم

<small> الوسم

<strike> الوسم

<s> الوسم

<tt> الوسم

أسئلة الفصل الثاني

## الفصل الثالث: الفقرات والقوائم

الفقرات

<p> الوسم

**<blockquote> الوسم**

**<pre> الوسم**

**<center> الوسم**

**القوائم**

**<ol> الوسم**

**<li> الوسم**

**<ul> الوسم**

**قوائم التعريفات**

**<dl> الوسم**

**<dt> الوسم**

**<dd> الوسم**

**أسئلة الفصل الثالث**

## **الفصل الرابع: وسوم الويب**

**<img> الوسم**

**تحديد مسار الصورة**

**الروابط**

**<a> الوسم**

اربع طرق لتعريف الروابط

**خرائط الصور**

<map> الوسم

<area> الوسم

**تقسيم الويب**

<div> الوسم

<hr> الوسم

<embed> الوسم

<marquee> الوسم

**أسئلة الفصل الرابع**

## **الفصل الخامس: الجداول**

**شرح الوسوم**

<table> الوسم

<tr> الوسم

<td> الوسم

<caption> الوسم

**أمثلة على الجداول**

أسئلة الفصل الخامس

## الفصل السادس: الإطارات

الوسم <frameset>

الوسم <frame>

الخاصية name

أسئلة الفصل السادس

## الفصل السابع: النماذج

أشكال النماذج

الوسم <form>

الوسم <Input>

الفرق بين checkbox و radio

الوسم <select>

الوسم <option>

الوسم <optgroup>

الوسم <textarea>

الوسم <fieldset>

الوسم <legend>  
أسئلة الفصل السابع

## الفصل الثامن: الميتا والرموز

الوسم <meta>  
الرموز

أسئلة الفصل الثامن

## الفصل التاسع: CSS

ماهي CSS  
ماهي فوائد CSS  
طرق تعريف CSS داخل الصفحات

الوسم <link>

طريقة تحديد CSS  
خصائص CSS

background

color

Text

Font

---

links

list

border

table

margin

padding

display & visibility

Position & z-index

float & clear

---

# الفصل الأول

## ما هي HTML

لغة (HTML) هي اختصار الى (Hyper Text Markup Language) وهي ليست لغة برمجة وإنما هي لغة ترميز تستخدم في إنشاء وتصميم صفحات الإنترنط وتعتبر من اقدم اللغات وأوسعها استخداماً في الواقع وتستخدم (HTML) وسوم أو (tags) لإصدار التعليمات إلى المتصفح

## الأدوات المطلوبة لبناء صفحات الإنترنط

- أولاً: محرر لكتابة وسوم(tags) مثل :
  - notepad-1 (مجاني)
  - notepad++-2 (مجاني)
  - dream waver-3 (غير مجاني)
  - Komodo-4 (يوجد نسخة مجانية ونسخة غير مجانية)
- ثانياً: متصفح إنترنط من أجل العرض مثل:
  - Google chrome-1
  - Fire Fox-2
  - Opera-3

يفضل استخدام المحررات التالية في كتابة وسوم(HTML):  
1-Notepad ++  
2-Komodo

وذلك لأنها تحتوي على مساعدة في كتابة الوسوم



- 1-جميع وسوم(HTML) توضع بين علامتي أكبر وأصغر(><)
- 2-أغلب وسوم(HTML) لها زوجين من الوسوم وسم بداية  
وسما نهاية مثل <وسما النهاية/> <وسما بداية>
- 3-هناك وسوم لها زوج واحد أي وسم واحد فقط مثل(<br/>)
- 3-جميع وسوم (HTML) تكتب بين وسمي<html> </html>



## وسوم هيكل المستند Document Structure Tags

وهي عبارة عن أربعة وسوم (Tags) وتسمى بوسوم هيكلية المستند وذلك أي ملف تقوم بتصميمه يحتوي على هذه الوسوم الأربع كما في الصورة

```
1  <!DOCTYPE html>
2
3  <html>
4      <head>
5          <title>Page Title</title>
6      </head>
7
8  <body>
9
10
11
12      </body>
13  </html>
14
```

---

## الوسوم الأربعـة هي :

<html> </html>
<head></head>
<title></title>
<body></body>

هذا الوسم يعني أن الملف يحتوي على أوامر HTML ،  
وليس نصاً عاديًّا

HTML

يعتبر هذا الوسم بمثابة رأس الصفحة الذي يتم وضع

HEAD

معلومات عن الصفحة فيها مثل (page title) او (meta tag)

هذا الوسم هو مخصص لعنوان الصفحة حيث أن عنوان

TITLE

الصفحة في المثال السابق (Page Title) ويظهر في

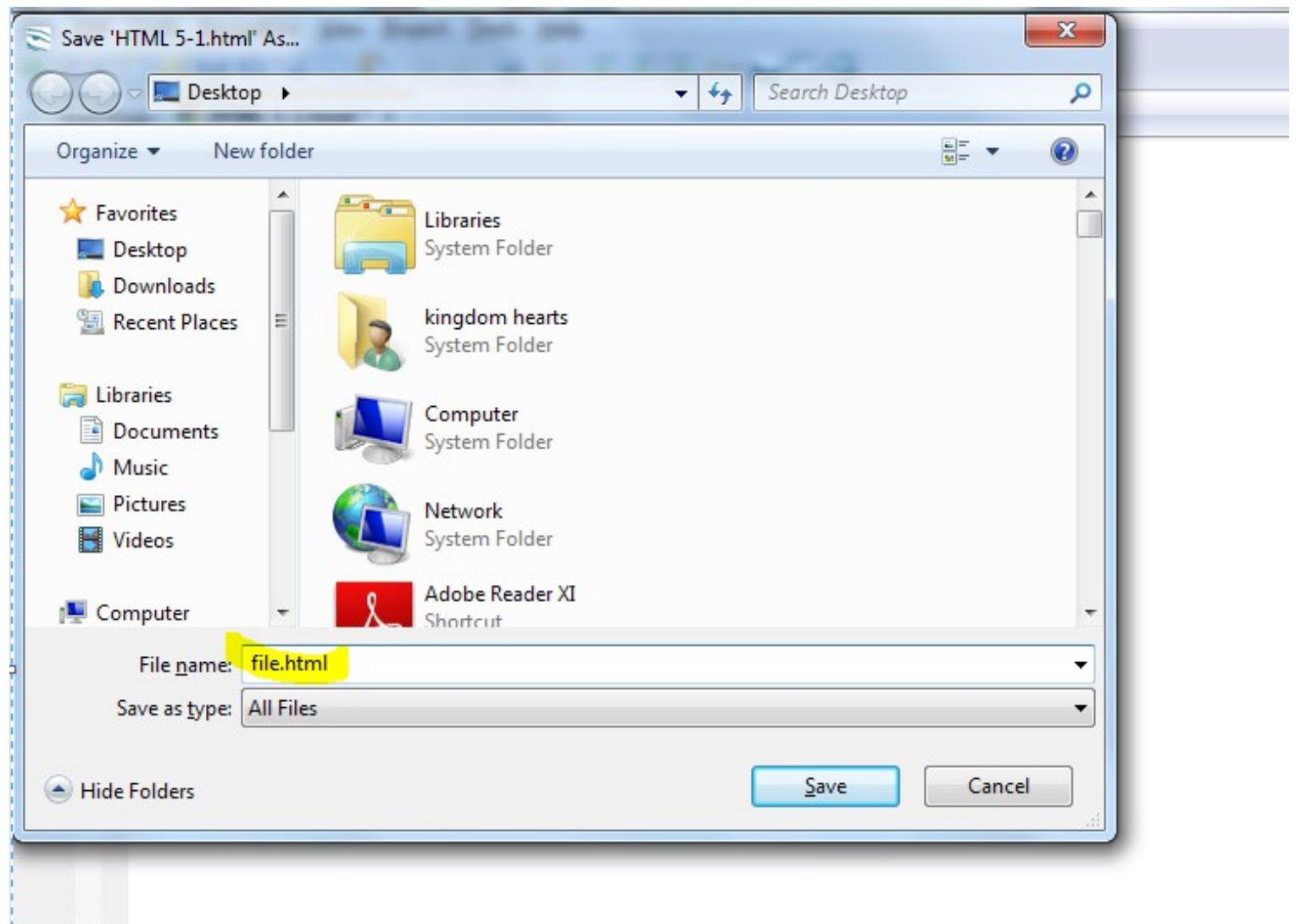
أعلى نافذة مستعرض الويب

هذا الوسم بمثابة جسم الصفحة ويحتوي على جميع

BODY

النصوص والصور التي ستعرض في الصفحة

بعد الاطلاع على الـ four HTML tags يتم تخزين الصفحة  
بامتداد (.htm) أو (.html) كما في الصورة



## خصائص الوسوم Attributes Tags

يجب عليك أخي القارئ أن تعرف أن اغلب الوسوم تحتوي على خصائص تعمل على تحسين مظهر الوسم والتحكم فيه بشكل افضل في الصفحة و هذه الخصائص تكون داخل الوسم مثال

```
<body bgcolor="#0000FF> </body>
```

في هذا السطر قمنا بتغيير اللون الافتراضي للصفحة وهو الأبيض إلى اللون الأزرق كما في الصورة

ستتعرف على الألوان وخصائص الوسوم بشكل اكثر في

الفصل القادم



```
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <html>
4   <head>
5     <title>Page Title</title>
6   </head>
7
8   <body bgcolor="#0000FF">
9
10
11
12 </body>
13 </html>
14
```

The screenshot shows a web browser window with a single tab titled "Page Title". The address bar indicates the file path: "file:///C:/Users/kingdom%20hearts/Desktop/pic/HTML%205-1.html". The main content area of the browser displays a solid blue color, which is the result of the CSS rule "body bgcolor="#0000FF" defined in the HTML code.

## التعليقات في HTML

تستخدم التعليقات عادة في شرح ووصف الوسوم في صفحة الويب وهي لا تتأثر بالتنفيذ

```
1  <!DOCTYPE html>
2
3  <html>
4  <head>
5
6
7  </head>
8
9  <body>
10 <!--this is comments -->
11 </body>
12 </html>
13
```

The screenshot shows a code editor window with an HTML file named "css.html". The code displays a basic HTML structure with a comment block. The status bar at the bottom indicates the file path: "file:///E:/New%20folder/css.html".

كما ترى حتى تضيف تعليق في HTML عليك كتابته بالطريقة التالية  
--هنا يبدء كتابة التعليق--!

---

## أسئلة الفصل الأول

1- ما هي لغة (HTML)؟

2- ما هي وسوم هيكلية المستند (Document Structure Tags)؟

مع شرح وظيفة كل وسم؟

3- ما هو امتداد صفحة (HTML)؟

4- كيف استطيع تغيير لون خلفية الصفحة من اللون الأبيض إلى لون آخر؟

---

## الفصل الثاني

### الخطوط و الألوان tags

أولاً: الألوان:

يمكن تمثيل الألوان في HTML بطريقتين وهي:

1- النظام السادس عشر أو (Hex decimal) ويكون من 6 أرقام

وحوروف كما في الصورة التالية:

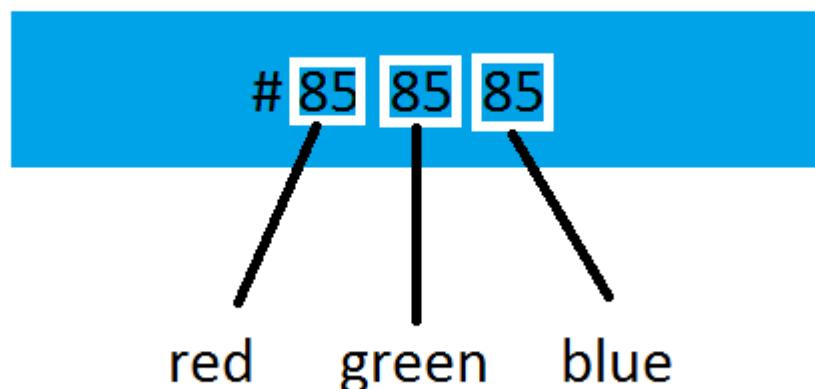
```
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <html>
4   <head>
5     <title>Page Title</title>
6   </head>
7
8   <body bgcolor="#0000FF">
9
10
11 </body>
12 </html>
```

Page Title x

file:///C:/Users/kingdom%20hearts/Desktop/pic/HTML%205-1.html

---

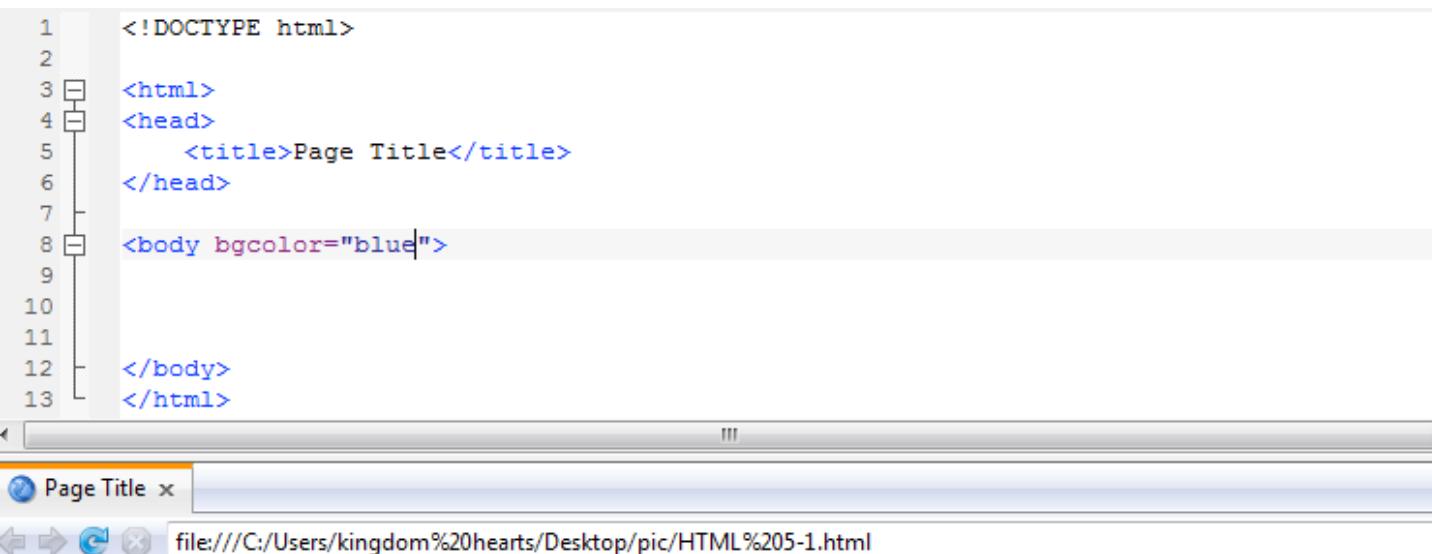
هناك ثلات ألوان أساسية وهي (RED,GREEN,BLUE) أو (الأحمر, الأخضر, الأزرق) ولكل منها 256 درجة لونية



حيث يمثل كل رقمين أو حرف أو رقم من هذه الثلاث الألوان الأساسية حيث يتم دمجها مع بعض واظهارها لون واحد تمثل هذه الألوان الثلاث

## 2- استخدام أسماء الألوان:

إذا واجهتك صعوبة في استخدام الطريقة الأولى يمكنك أن تستخدم الطريقة الثانية وهي أسهل من الطريقة الأولى بحيث يمكنك كتابة اسم اللون مباشرة كما في الصورة التالية



The screenshot shows a web browser window. The address bar at the bottom contains the URL: file:///C:/Users/kingdom%20hearts/Desktop/pic/HTML%205-1.html. The main content area of the browser displays a single blue page with the title "Page Title". The page's source code is visible in the browser's developer tools, specifically the Elements tab. The code is as follows:

```
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <html>
4   <head>
5     <title>Page Title</title>
6   </head>
7
8   <body bgcolor="blue">
9
10
11 </body>
12 </html>
```

قمنا بتغيير اللون الأبيض إلى اللون الأزرق حيث استخدمنا هنا اسم اللون مباشرة دون استخدام الطريقة الأولى

## ملخص الألوان في HTML ممثلة بالطريقتين:

Gray #808080	Goldenrod #DAA520	Gold #FFD700
Honeydew #F0FFF0	Greenyellow #ADFF2F	Green #008000
Indigo #4B0082	Indianred #CD5C5C	Hotpink #FF69B4
Lavender #E6E6FA	Khaki #F0E68C	Ivory #FFFFFF
Lemonchiffon #FFFACD	Lawngreen #7CFC00	Lavenderblush #FFF0F5
Lightcyan #E0FFFF	Lightcoral #F08080	Lightblue #ADD8E6
Lightgrey #D3D3D3	Lightgreen #90EE90	Lightgoldenrodyellow #FAFAD2
Lightseagreen #20B2AA	Lightsalmon #FFA07A	Lightpink #FFB6C1
Lightsteelblue #B0C4DE	Lightslategray #778899	Lightskyblue #87CEFA
Limegreen #32CD32	Lime #00FF00	Lightyellow #FFFFE0
Maroon #800000	Magenta #FF00FF	Linen #FAF0E6
Mediumorchid #BA55D3	Mediumblue #0000CD	Mediumauqamarine #66CDAA

Mediumslateblue #7B68EE	Mediumseagreen #3CB371	Mediumpurple #9370D8
Mediumvioletred #C71585	Mediumturquoise #48D1CC	Mediumspringgreen #00FA9A
Mistyrose #FFE4E1	Mintcream #F5FFFA	Midnightblue #191970
Navy #000080	Navajowhite #FFDEAD	Moccasin #FFE4B5
Aqua #00FFFF	Antiquewhite #FAEBD7	Aliceblue #F0F8FF
Beige #F5F5DC	Azure #F0FFFFFF	Aquamarine #7FFFDD
Blanchedalmond #FFEBBC	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	Cornsilk #FFF8DC

<b>Darkgoldenrod</b> #B8860B	<b>Darkcyan</b> #008B8B	<b>Darkblue</b> #00008B
<b>Darkkhaki</b> #bdb76b	<b>Darkgreen</b> #006400	<b>Darkgray</b> #A9A9A9
<b>Darkorange</b> #FF8C00	<b>Darkolivegreen</b> #556B2F	<b>Darkmagenta</b> #8B008B
<b>Darksalmon</b> #E9967A	<b>Darkred</b> #8B0000	<b>Darkorchid</b> #9932CC
<b>Darkslategray</b> #2F4F4F	<b>Darkslateblue</b> #483D8B	<b>Darkseagreen</b> #8FBC8F
<b>Deeppink</b> #FF1493	<b>Darkviolet</b> #9400D3	<b>Darkturquoise</b> #00CED1
<b>Olivedrab</b> #688E23	<b>Olive</b> #808000	<b>Oldlace</b> #FDF5E6
<b>Orchid</b> #DA70D6	<b>Orangered</b> #FF4500	<b>Orange</b> #FFA500
<b>Paleturquoise</b> #AFEEEE	<b>Palegreen</b> #98FB98	<b>Palegoldenrod</b> #EEE8AA
<b>Peachpuff</b> #FFDAB9	<b>Papayawhip</b> #FFEFD5	<b>Palevioletred</b> #D87093
<b>Plum</b> #DDA0DD	<b>Pink</b> #FFC0CB	<b>Peru</b> #CD853F
<b>Red</b> #FF0000	<b>Purple</b> #800080	<b>Powderblue</b> #B0E0E6
<b>Saddlebrown</b> #8B4513	<b>Royalblue</b> #4169E1	<b>Rosybrown</b> #BC8F8F
<b>Seagreen</b> #2E8B57	<b>Sandybrown</b> #F4A460	<b>Salmon</b> #FA8072

---

Silver #C0C0C0	Sienna #A0522D	Seashell #FFF5EE
Slategray #708090	Slateblue #6A5ACD	Skyblue #87CEEB
Steelblue #4682B4	Springgreen #00FF7F	Snow #FFFFAFA
Thistle #D8BFD8	Teal #008080	Tan #D2B48C
Violet #EE82EE	Turquoise #40E0D0	Tomato #FF6347
Whitesmoke #F5F5F5	White #FFFFFF	Wheat #F5DEB3
	YellowGreen #9ACD32	Yellow #FFFF00

---

## ملخص لألوان الخلفيات في HTML:

#00FF00	#00CC00	#009900	#006600	#003300	#000000
#00FF33	#00CC33	#009933	#006633	#003333	#000033
#00FF66	#00CC66	#009966	#006666	#003366	#000066
#00FF99	#00CC99	#009999	#006699	#003399	#000099
#00FFCC	#00CCCC	#0099CC	#0066CC	#0033CC	#0000CC
#00FFFF	#00CCFF	#0099FF	#0066FF	#0033FF	#0000FF
#33FF00	#33CC00	#339900	#336600	#333300	#330000
#33FF33	#33CC33	#339933	#336633	#333333	#330033
#33FF66	#33CC66	#339966	#336666	#333366	#330066
#33FF99	#33CC99	#339999	#336699	#333399	#330099
#33FFCC	#33CCCC	#3399CC	#3366CC	#3333CC	#3300CC
#33FFFF	#33CCFF	#3399FF	#3366FF	#3333FF	#3300FF
#66FF00	#66CC00	#669900	#666600	#663300	#660000
#66FFCC	#66CC33	#669933	#666633	#663333	#660033
#66FF66	#66CC66	#669966	#666666	#663366	#660066
#66FF99	#66CC99	#669999	#666699	#663399	#660099
#66FFCC	#66CCCC	#6699CC	#6666CC	#6633CC	#6600CC
#66FFFF	#66CCFF	#6699FF	#6666FF	#6633FF	#6600FF
#99FF00	#99CC00	#999900	#996699	#993300	#990000
#99FF33	#99CC33	#999933	#996633	#993333	#990033
#99FF66	#99CC66	#999966	#996666	#993366	#990066
#99FF99	#99CC99	#999999	#996699	#993399	#990099
#99FFCC	#99CCCC	#9999CC	#9966CC	#9933CC	#9900CC
#99FFFF	#99CCFF	#9999FF	#9966FF	#9933FF	#9900FF

---

#CCFF00	#CCCC00	#CC9900	#CC6600	#CC3300	#CC0000
#CCFF33	#CCCC33	#CC9933	#CC6633	#CC3333	#CC0033
#CCFF66	#CCCC66	#CC9966	#CC6666	#CC3366	#CC0066
#CCFF99	#CCCC99	#CC9999	#CC6699	#CC3399	#CC0099
#CCFFCC	#CCCCCC	#CC99CC	#CC66CC	#CC33CC	#CC00CC
#CCFFFF	#CCCCFF	#CC99FF	#CC66FF	#CC33FF	#CC00FF
#FFFF00	#FFCC00	#FF9900	#FF6600	#FF3300	#FF0000
#FFFF33	#FFCC33	#FF9933	#FF6633	#FF3333	#FF0033
#FFFF66	#FFCC66	#FF9966	#FF6666	#FF3366	#FF0066
#FFFF99	#FFCC99	#FF9999	#FF6699	#FF3399	#FF0099
#FFFFFCC	#FFCCCC	#FF99CC	#FF66CC	#FF33CC	#FF00CC
#FFFFFF	#FFCCFF	#FF99FF	#FF66FF	#FF33FF	#FF00FF

# الوسوم

<body>	الوسم (Tag)
وسم <body> كما قلنا سابقا هو بمثابة جسم الصفحة ويحتوى على جميع النصوص والصور التي ستعرض في الصفحة	
<b>أهم الخصائص Attributes</b>	
هذه الخاصية تسمح بتحريك لون الخلفية للصفحة	bgcolor
مسئولة عن تحديد اتجاه قراءة النص من اليمين إلى الشمال أو العكس	dir
مسئولة عن تحديد صورة للصفحة بدلا عن اللون	background
هذه الخاصية تسمح لك باستدعاء ملف CSS سواء من نفس الملف أو من ملف خارجي من خلال ID وتنفيذ أوامر CSS للوسم	id
هذه الخاصية تسمح لك باستدعاء ملف CSS سواء من نفس الملف أو من ملف خارجي من خلال Class وتنفيذ أوامر CSS للوسم	Class
تحديد اللون الأساسي للنص	text

تحديد لون الرابط أو الوصلة التشعبية	link
تحديد لون الرابط أو الوصلة التشعبية التي تم زيارتها	vlink
تحديد لون الرابط أو الوصلة التشعبية عند النقر عليها	alink

1- ستعرف على id و Class بشكل اكثـر في في الجزء الثاني من الكتاب والذي يتـكلـمـ عن CSS	
2- هناك الكثير من الخصائص الموجودة في اغلب الوسوم ولا يمكن شرحها في الوقت الحالي لأن استخدامها يتطلب معرفة في الجافا سكريبت (الجزء الثالث من الكتاب) وهناك خصائص ليست مهمـا كثـيرـا سـوفـ اـقـومـ بـتـجـاهـلـهـاـ فيـ هـذـاـ الكـتابـ	

## مثال على الوسم :body

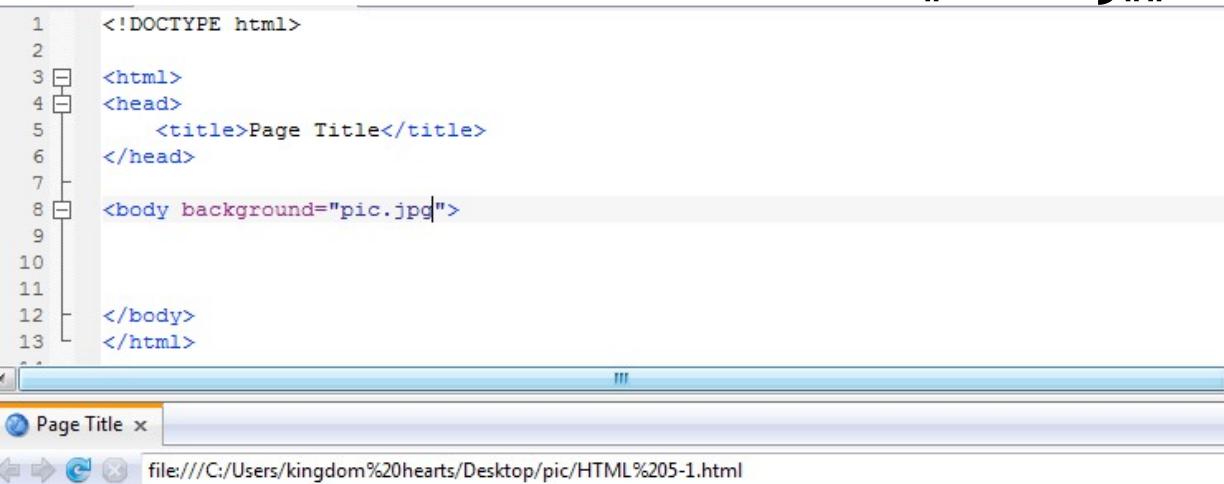
The screenshot shows a code editor and a web browser. The code editor on the left displays the following HTML code:

```
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <html>
4   <head>
5     <title>Page Title</title>
6   </head>
7
8   <body bgcolor="#0000FF dir="ltr">
9
10
11
12 </body>
13 </html>
14
```

The browser window on the right has a blue background. The title bar says "Page Title" and the address bar shows "file:///C:/Users/kingdom%20hearts/Desktop/pic/HTML%205-1.html".

قمنا في هذا المثال بتغيير لون الخلفية إلى اللون الأزرق وقمنا أيضاً بتحديد اتجاه النص من الشمال إلى اليمين حيث تمثل القيمة ltr  
شمال - يمين و rtl يمين - شمال

## مثال آخر لتغيير الخلفية:



```
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <html>
4   <head>
5     <title>Page Title</title>
6   </head>
7
8   <body background="pic.jpg">
9
10
11 </body>
12 </html>
```

The browser window shows a white page with a blue header bar. The title bar says "Page Title". Below it, the address bar shows the URL "file:///C:/Users/kingdom%20hearts/Desktop/pic/HTML%205-1.html". The main content area is completely blank, indicating that the background image "pic.jpg" has not loaded.

## ملكته تصميم المواقع الجزء الأول

قمنا في هذا المثال بتغيير اللون إلى صورة الخلفية كما في المثال حيث قمنا بكتابة الخاصية `background` ثم كتبنا (=) ثم اسم الصورة مع امتدادها بين علامتي تنصيص " pic.jpg "

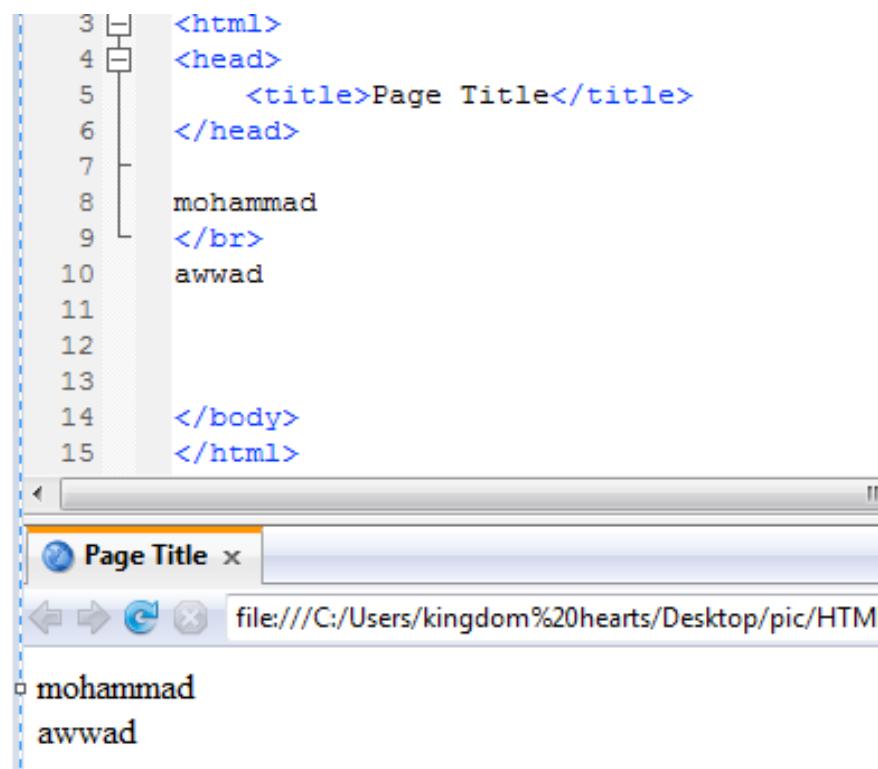
<br/>

الوسم (Tag)

وسم <br/> هو وسم مختص بعمل سطر جديد بحيث إذا أردت أن تنزل سطر جديد فقط استخدم الوسم <br/> كما أن الوسم يتكون من زوج وحيد فقط

## أهم الخصائص Attributes

لا توجد خصائص أو Attributes لهذا الوسم



The screenshot shows a code editor and a browser window. The code editor displays the following HTML:

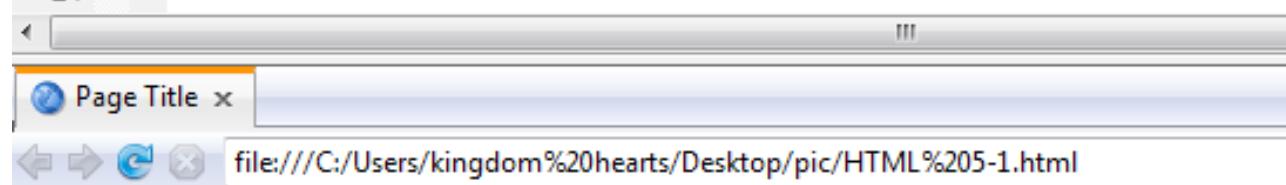
```
3 <html>
4   <head>
5     <title>Page Title</title>
6   </head>
7
8   mohammad
9   </br>
10  awwad
11
12
13
14   </body>
15 </html>
```

The browser window shows the title "Page Title" and the content "mohammad<br>awwad".

<code>&lt;h1&gt;&lt;h2&gt;&lt;h3&gt;&lt;h4&gt;&lt;h5&gt;&lt;h6&gt;</code>	الوسم (Tag)
هذا الوسم مخصص للعناوين بحيث إذا أردت أن تكتب عنوان معين تستطيع من خلال هذا الوسم أن تضع عنوان المقالة بين وسمي <b>&lt;h1&gt;/&lt;h1&gt;</b> حيث تمثل <b>&lt;h1&gt;</b> أكبر حجم للعنوان و <b>&lt;h6&gt;</b> أصغر حجم للعنوان	
<b>أهم الخصائص Attributes</b>	
هذه الخاصية مسؤولة عن تحديد محاذاة العنوان عن اليمين-الوسط-الشمال	align
هذه الخاصية تسمح لك بكتابة CSS داخل الوسم نفسه	style
هذه الخاصية تسمح لك باستدعاء ملف CSS سواء من نفس الملف أو من ملف خارجي من خلال ID وتنفيذ أوامر CSS للوسم	id
هذه الخاصية تسمح لك باستدعاء ملف CSS سواء من نفس الملف أو من ملف خارجي من خلال Class وتنفيذ أوامر CSS للوسم	Class

---

```
4  <head>
5      <title>Page Title</title>
6  </head>
7  <body>
8      <h1>Computer Networks </h1>
9      <h2>Computer Networks</h2>
10     <h3>Computer Networks</h3>
11     <h4>Computer Networks</h4>
12     <h5>Computer Networks</h5>
13     <h6>Computer Networks</h6>
14
15 </body>
16 </html>
17
```



The screenshot shows a web browser window with the title "Page Title". The address bar displays the URL "file:///C:/Users/kingdom%20hearts/Desktop/pic/HTML%205-1.html". The browser content area shows six levels of heading hierarchy: an H1 tag containing "Computer Networks", followed by five nested H2 through H6 tags, all of which also contain the text "Computer Networks".

# Computer Networks

## Computer Networks

### Computer Networks

#### Computer Networks

##### Computer Networks

---

```
4 <head>
5   <title>Page Title</title>
6 </head>
7 <body>
8   <h1 align="center">Computer Networks </h1>
9   <h2 align="right">Computer Networks</h2>
10  <h3 align="left">Computer Networks</h3>
11  <h4>Computer Networks</h4>
12  <h5>Computer Networks</h5>
13  <h6>Computer Networks</h6>
14
15 </body>
16 </html>
```

Page Title.x

file:///C:/Users/kingdom%20hearts/Desktop/pic/HTML%205-1.html

# Computer Networks

Computer Network

Computer Networks

Computer Networks

Computer Networks

Computer Networks

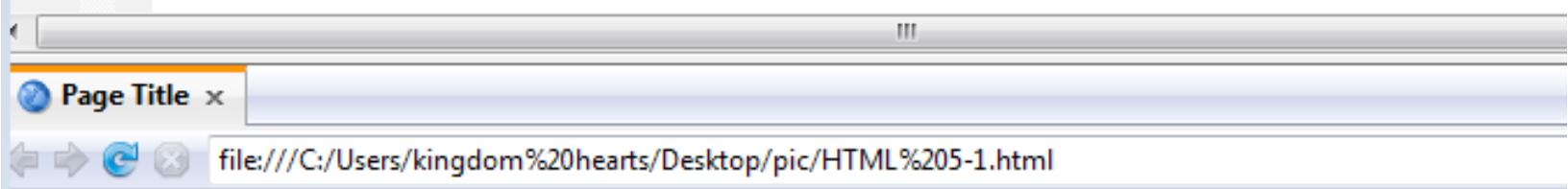
<b>&lt;font&gt;</b>	<b>الوسم (Tag)</b>
وسم <font></font> يتحكم في الخطوط من حيث النوع وحجم ولون الخط	
<b>أهم الخصائص Attributes</b>	
هذه الخاصية تسمح بتحديد نوع الخط ويمكن تحديد أكثر من نوع خط	face
هذه الخاصية تسمح بتحديد لون الخط	Color
هذه الخاصية تسمح لك بتغيير حجم الخط وتأخذ القيمة من 1 إلى 7 حيث واحد اصغر حجم و 7 اكبر حجم	Size
هذه الخاصية تسمح لك باستدعاء ملف CSS سواء من نفس الملف أو من ملف خارجي من خلال ID وتنفيذ أوامر CSS للوسم	id
هذه الخاصية تسمح لك باستدعاء ملف CSS سواء من نفس الملف أو من ملف خارجي من خلال Class وتنفيذ أوامر CSS للوسم	Class

هذه الخاصية تسمح لك بكتابة CSS داخل

Style

الوسم نفسه

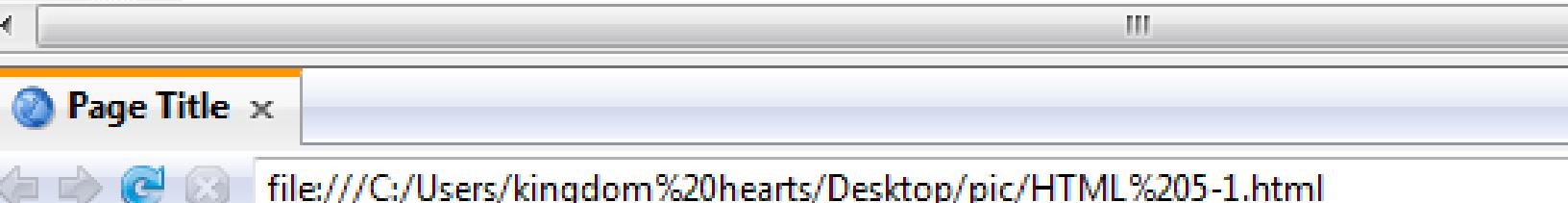
```
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <html>
4   <head>
5     <title>Page Title</title>
6   </head>
7   <body>
8     <font face="Tahoma,Arial" color="blue" size="5" >Hello</font>
9     <font face="Arial" color="blue" size="7" >HTML</font>
10    </body>
11  </html>
12
```



Hello **HTML**

<b>&lt;b&gt;</b>	<b>الوسم (Tag)</b>
وسم <b></b> اختصار إلى (bold) مخصص للخط الغامق	
<b>أهم الخصائص Attributes</b>	
هذه الخاصية تسمح لك باستدعاء ملف CSS سواء من نفس الملف أو من ملف خارجي من خلال ID وتنفيذ أوامر CSS للوسم	<b>id</b>
هذه الخاصية تسمح لك باستدعاء ملف CSS سواء من نفس الملف أو من ملف خارجي من خلال Class وتنفيذ أوامر CSS للوسم	<b>Class</b>
هذه الخاصية تسمح لك بكتابة CSS داخل الوسم نفسه	<b>Style</b>

```
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <html>
4 <head>
5     <title>Page Title</title>
6 </head>
7 <body>
8 without bold line
9     <br>
10 <b>bold line</b>
11 </body>
12 </html>
13
```

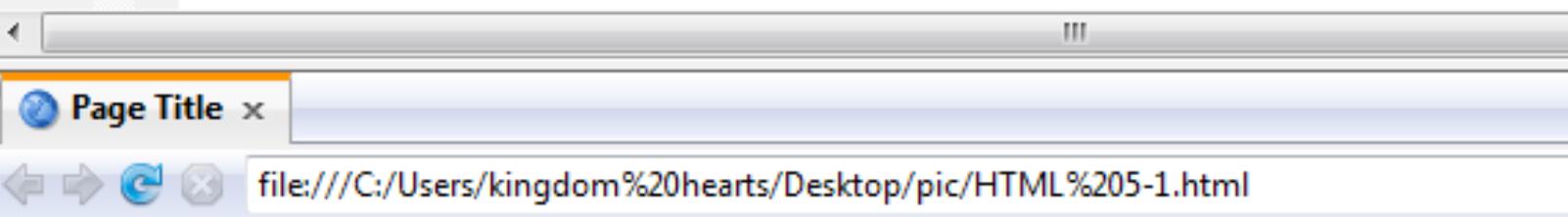


without bold line

**bold line**

<b>&lt;i&gt;</b>	<b>الوسم (Tag)</b>
وسم <i> </i> اختصار إلى (italic) مخصص للخط المائل	
<b>أهم الخصائص Attributes</b>	
هذه الخاصية تسمح لك باستدعاء ملف CSS سواء من نفس الملف أو من ملف خارجي من خلال ID وتنفيذ أوامر CSS للوسم	<b>id</b>
هذه الخاصية تسمح لك باستدعاء ملف CSS سواء من نفس الملف أو من ملف خارجي من خلال Class وتنفيذ أوامر CSS للوسم	<b>Class</b>
هذه الخاصية تسمح لك بكتابة CSS داخل الوسم نفسه	<b>Style</b>

```
1      <!DOCTYPE html>
2
3      <html>
4          <head>
5              <title>Page Title</title>
6          </head>
7          <body>
8              without italic line
9                  <br>
10                 <i>italic line</i>
11             </body>
12         </html>
13
```

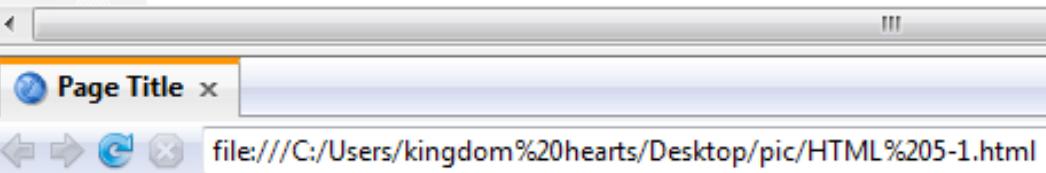


without italic line

*italic line*

<code>&lt;u&gt;</code>	<b>الوسم (Tag)</b>
وسم <code>&lt;u&gt;&lt;/u&gt;</code> هو اختصار إلى (under line) وهو الخط الذي يوضع اسفل الكلمة أو الجملة	
<b>أهم الخصائص Attributes</b>	
هذه الخاصية تسمح لك باستدعاء ملف CSS سواء من نفس الملف أو من ملف خارجي من خلال ID وتنفيذ أوامر CSS للوسم	id
هذه الخاصية تسمح لك باستدعاء ملف CSS سواء من نفس الملف أو من ملف خارجي من خلال Class وتنفيذ أوامر CSS للوسم	Class
هذه الخاصية تسمح لك بكتابة CSS داخل الوسم نفسه	Style

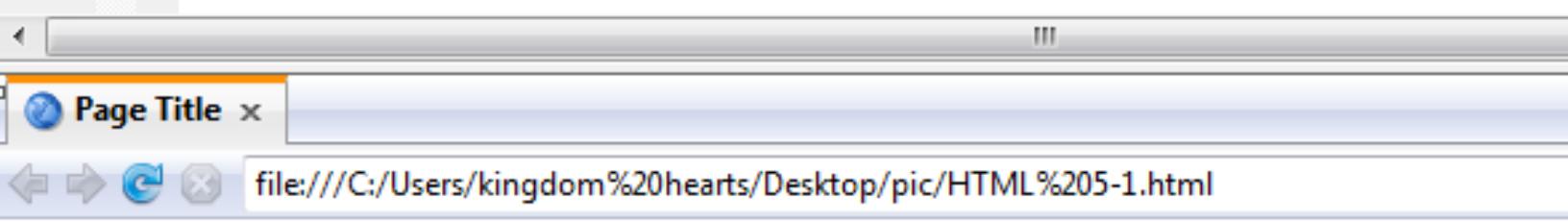
```
1      <!DOCTYPE html>
2
3      <html>
4          <head>
5              <title>Page Title</title>
6          </head>
7          <body>
8              without under line
9                  <br>
10                 <u>under line</u>
11             </body>
12         </html>
13
```



without under line  
under line

<strong>&lt;strong&gt;</strong>	الوسم (Tag)
وسم <strong> هو نفس الوسم <b> وهو مخصص للخط الغامق	
<strong>أهم الخصائص Attributes</strong>	
هذه الخاصية تسمح لك باستدعاء ملف CSS سواء من نفس الملف أو من ملف خارجي من خلال ID وتنفيذ أوامر CSS للوسم	id
هذه الخاصية تسمح لك باستدعاء ملف CSS سواء من نفس الملف أو من ملف خارجي من خلال Class وتنفيذ أوامر CSS للوسم	Class
هذه الخاصية تسمح لك بكتابة CSS داخل الوسم نفسه	Style

```
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <html>
4   <head>
5     <title>Page Title</title>
6   </head>
7   <body>
8     without bold line
9       <br>
10      <strong>bold line</strong>
11    </body>
12  </html>
13
```

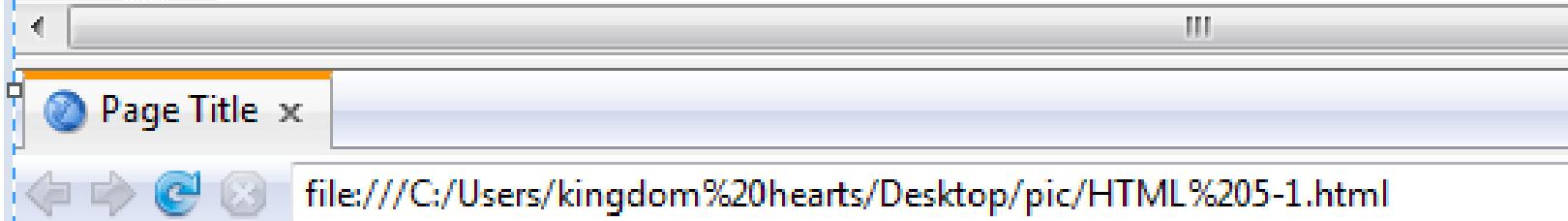


without bold line

**bold line**

<b>&lt;em&gt;</b>	<b>الوسم (Tag)</b>
وسم < <b>em</b> ></ <b>em</b> > هو نفس الوسم < <b>i</b> > وهو مخصص للخط المائل	
<b>أهم الخصائص Attributes</b>	
هذه الخاصية تسمح لك باستدعاء ملف CSS سواء من نفس الملف أو من ملف خارجي من خلال ID وتنفيذ أوامر CSS للوسم	<b>id</b>
هذه الخاصية تسمح لك باستدعاء ملف CSS سواء من نفس الملف أو من ملف خارجي من خلال Class وتنفيذ أوامر CSS للوسم	<b>Class</b>
هذه الخاصية تسمح لك بكتابة CSS داخل الوسم نفسه	<b>Style</b>

```
1      <!DOCTYPE html>
2
3      <html>
4          <head>
5              <title>Page Title</title>
6          </head>
7          <body>
8              without italic line
9                  <br>
10                 <em>italic line</em>
11             </body>
12         </html>
13
```



without italic line

*italic line*

<b>&lt;sup&gt;</b>	<b>الوسم (Tag)</b>
وسم <sup></sup> اختصار إلى (super) وهو عبارة عن الخط المرتفع	
<b>أهم الخصائص Attributes</b>	
هذه الخاصية تسمح لك باستدعاء ملف CSS سواء من نفس الملف أو من ملف خارجي من خلال ID وتنفيذ أوامر CSS للوسم	<b>id</b>
هذه الخاصية تسمح لك باستدعاء ملف CSS سواء من نفس الملف أو من ملف خارجي من خلال Class وتنفيذ أوامر CSS للوسم	<b>Class</b>
هذه الخاصية تسمح لك بكتابة CSS داخل الوسم نفسه	<b>Style</b>

```
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <html>
4   <head>
5     <title>Page Title</title>
6   </head>
7   <body>
8
9     5<sup>10</sup>
10   </body>
11 </html>
12
```

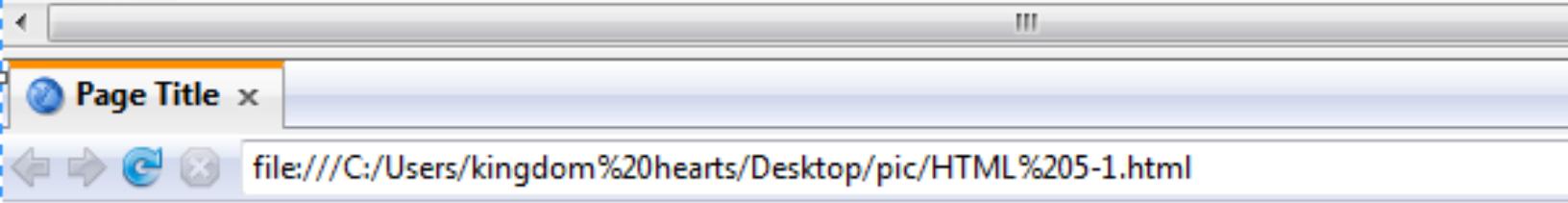
Page Title x

file:///C:/Users/kingdom%20hearts/Desktop/pic/HTML%205-1.html

5<sup>10</sup>

<b>&lt;sub&gt;</b>	<b>الوسم (Tag)</b>
وسم <sub></sub> وهو عبارة عن الخط المنخفض	
<b>أهم الخصائص Attributes</b>	
هذه الخاصية تسمح لك باستدعاء ملف CSS سواء من نفس الملف أو من ملف خارجي من خلال ID وتنفيذ أوامر CSS للوسم	<b>id</b>
هذه الخاصية تسمح لك باستدعاء ملف CSS سواء من نفس الملف أو من ملف خارجي من خلال Class وتنفيذ أوامر CSS للوسم	<b>Class</b>
هذه الخاصية تسمح لك بكتابة CSS داخل الوسم نفسه	<b>Style</b>

```
1      <!DOCTYPE html>
2
3      <html>
4          <head>
5              <title>Page Title</title>
6          </head>
7          <body>
8
9      HTML<sub>AND <sub>CSS</sub></sub>
10     </body>
11     </html>
12
```



HTML AND CSS

<b>&lt;big&gt;</b>	<b>الوسم (Tag)</b>
وسم < <b>big</b> > </ <b>big</b> > وهو عبارة عن الخط الكبير	
<b>أهم الخصائص Attributes</b>	
هذا الخاصية تسمح لك باستدعاء ملف CSS سواء من نفس الملف أو من ملف خارجي من خلال ID وتنفيذ أوامر CSS للوسم	<b>id</b>
هذا الخاصية تسمح لك باستدعاء ملف CSS سواء من نفس الملف أو من ملف خارجي من خلال Class وتنفيذ أوامر CSS للوسم	<b>Class</b>
هذا الخاصية تسمح لك بكتابة CSS داخل الوسم نفسه	<b>Style</b>

---

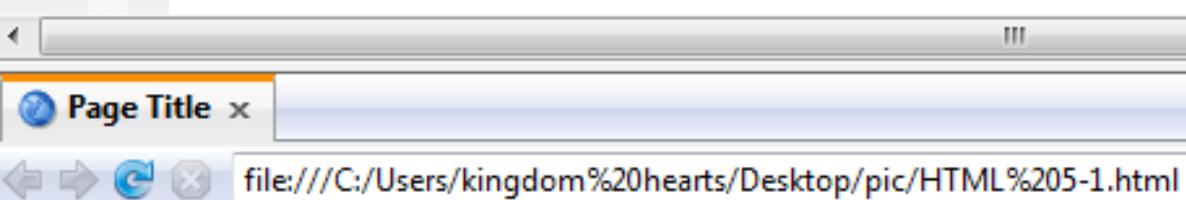
```
1   <!DOCTYPE html>
2
3   <html>
4     <head>
5       <title>Page Title</title>
6     </head>
7     <body>
8       HTML
9       <br>
10      <big>HTML</big>
11      <br>
12      <big><big>HTML</big></big>
13      <br>
14      <big><big><big>HTML</big></big></big>
15      <br>
16      <big><big><big><big>HTML</big></big></big></big>
17      <br>
18      <big><big><big><big><big>HTML</big></big></big></big></big>
19      <br>
20      <big><big><big><big><big><big>HTML</big></big></big></big></big></big>
21
22    </body>
23  </html>
```

---

HTML  
HTML  
HTML  
HTML  
HTML  
HTML  
HTML

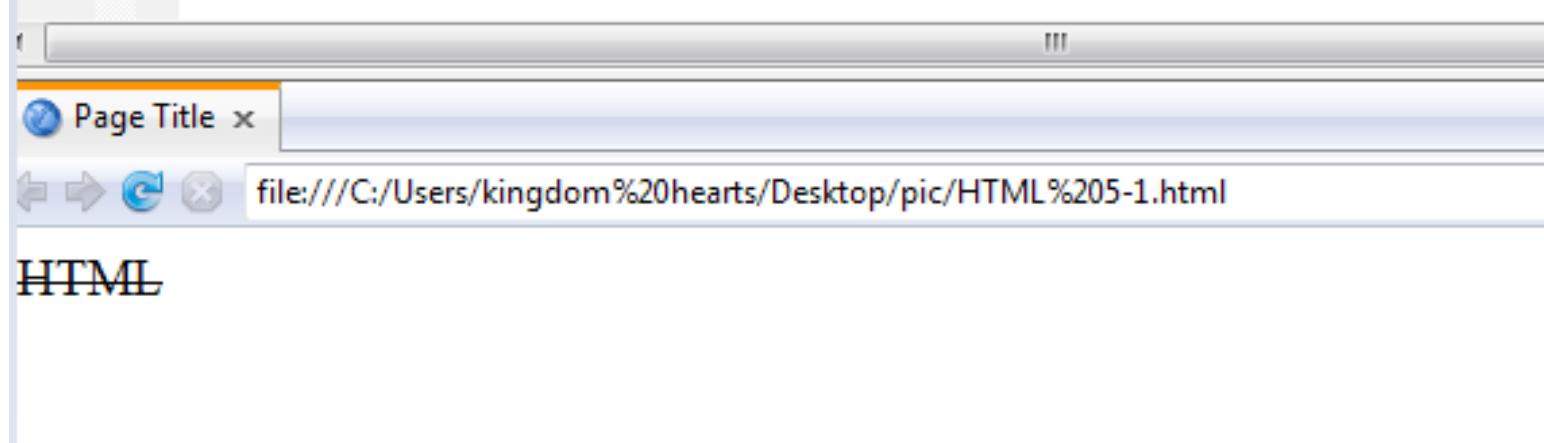
<b>&lt;small&gt;</b>	<b>الوسم (Tag)</b>
وسم < <small&gt;&lt; small&gt;&gt;="" td="" الخط="" الصغير<="" عبارة="" عن="" وهو=""><td></td></small&gt;&lt;>	
<b>أهم الخصائص Attributes</b>	
هذا الخاصية تسمح لك باستدعاء ملف CSS سواء من نفس الملف أو من ملف خارجي من خلال ID وتنفيذ أوامر CSS للوسم	<b>id</b>
هذا الخاصية تسمح لك باستدعاء ملف CSS سواء من نفس الملف أو من ملف خارجي من خلال Class وتنفيذ أوامر CSS للوسم	<b>Class</b>
هذا الخاصية تسمح لك بكتابة CSS داخل الوسم نفسه	<b>Style</b>

```
1      <!DOCTYPE html>
2
3      <html>
4          <head>
5              <title>Page Title</title>
6          </head>
7          <body>
8              HTML
9              <br>
10             <small>HTMAL</small>
11             <br>
12             <small><small>HTMAL</small></small>
13             <br>
14             <small><small><small>HTMAL</small></small></small>
15             <br>
16             <small><small><small><small>HTMAL</small></small></small></small>
17             </body>
18         </html>
19
```



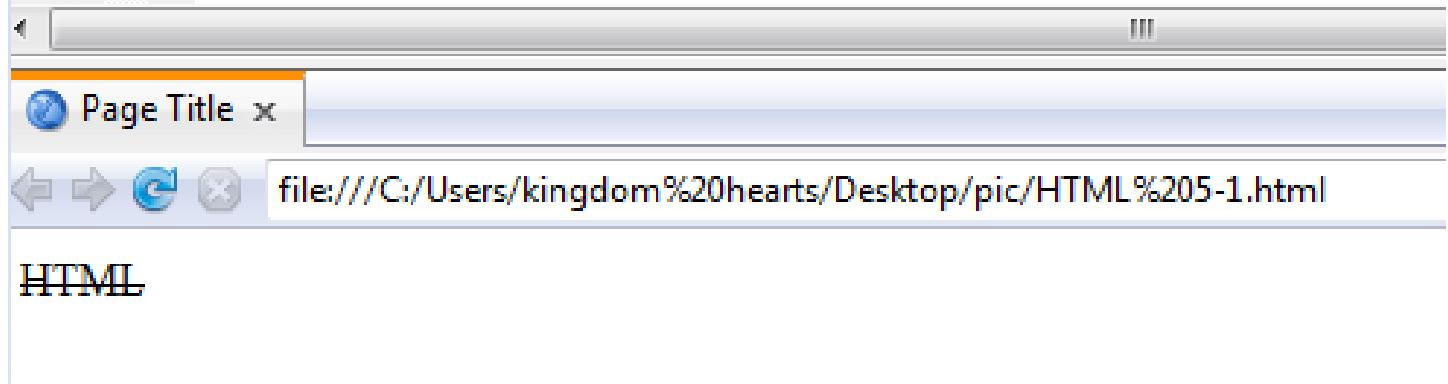
<b>&lt;strike&gt;</b>	<b>الوسم (Tag)</b>
وسم < <b>strike</b> > وهو عبارة عن الخط المشطوب	
<b>أهم الخصائص Attributes</b>	
هذا الخاصية تسمح لك باستدعاء ملف CSS سواء من نفس الملف أو من ملف خارجي من خلال ID وتنفيذ أوامر CSS للوسم	<b>id</b>
هذا الخاصية تسمح لك باستدعاء ملف CSS سواء من نفس الملف أو من ملف خارجي من خلال Class وتنفيذ أوامر CSS للوسم	<b>Class</b>
هذا الخاصية تسمح لك بكتابة CSS داخل الوسم نفسه	<b>Style</b>

```
1      <!DOCTYPE html>
2
3      <html>
4          <head>
5              <title>Page Title</title>
6          </head>
7          <body>
8              <strike>HTML</strike>
9          </body>
10     </html>
11
```



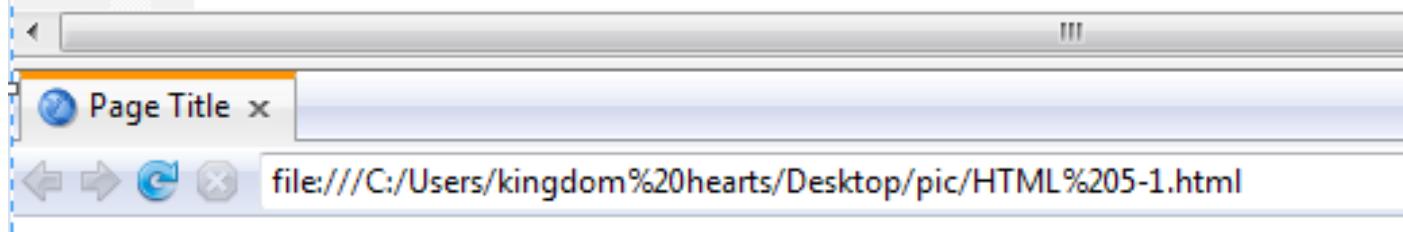
<code>&lt;s&gt;</code>	<b>الوسم (Tag)</b>
وسم <code>&lt;/s&gt;</code> وهو نفس الوسم <code>&lt;strike&gt;</code> الخط المشطوب	
<b>أهم الخصائص Attributes</b>	
هذه الخاصية تسمح لك باستدعاء ملف CSS سواء من نفس الملف أو من ملف خارجي من خلال ID وتنفيذ أوامر CSS للوسم	<code>id</code>
هذه الخاصية تسمح لك باستدعاء ملف CSS سواء من نفس الملف أو من ملف خارجي من خلال Class وتنفيذ أوامر CSS للوسم	<code>Class</code>
هذه الخاصية تسمح لك بكتابة CSS داخل الوسم نفسه	<code>Style</code>

```
1      <!DOCTYPE html>
2
3      <html>
4          <head>
5              <title>Page Title</title>
6          </head>
7          <body>
8              <s>HTML</s>
9          </body>
10     </html>
11
```



<b>&lt;tt&gt;</b>	<b>الوسم (Tag)</b>
وسم <tt></tt> هذا الوسم عبارة عن الخط الموحد ألة الطباعة	
<b>أهم الخصائص Attributes</b>	
هذه الخاصية تسمح لك باستدعاء ملف CSS سواء من نفس الملف أو من ملف خارجي من خلال ID وتنفيذ أوامر CSS للوسم	<b>id</b>
هذه الخاصية تسمح لك باستدعاء ملف CSS سواء من نفس الملف أو من ملف خارجي من خلال Class وتنفيذ أوامر CSS للوسم	<b>Class</b>
هذه الخاصية تسمح لك بكتابة CSS داخل الوسم نفسه	<b>Style</b>

```
1      <!DOCTYPE html>
2
3      <html>
4          <head>
5              <title>Page Title</title>
6          </head>
7          <body>
8              HTML AND CSS
9              <br>
10             <tt>HTML AND CSS</tt>
11         </body>
12     </html>
13
```



HTML AND CSS

HTML AND CSS

يمكن استخدام عدة وسوم مع بعضها البعض في مقطع واحد مع مراعاة عدم تداخل الأوسمة مع بعضها بطريقة خاطئه



```
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <html>
4   <head>
5     <title>Page Title</title>
6   </head>
7   <body>
8     <u><font color="green" size="7"><b>HTML</b></font></u>
9   </body>
10 </html>
11
```

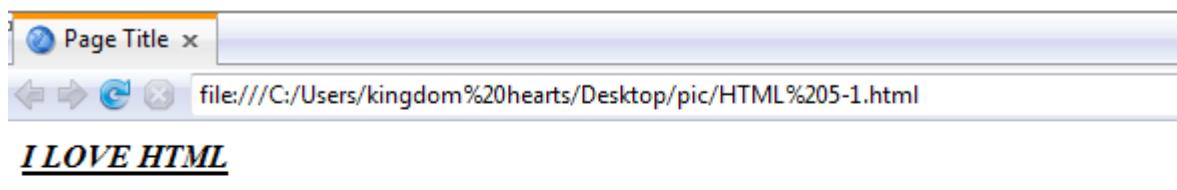
A screenshot of a web browser window titled "Page Title". The address bar shows the file path "file:///C:/Users/kingdom%20hearts/Desktop/pic/HTML%205-1.html". The main content area displays the word "HTML" in a large, bold, black font, where the "H" and "T" are underlined in green.

# HTML

---

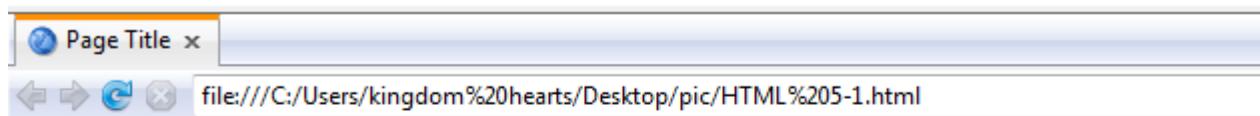
## أسئلة الفصل الثاني

- 1- غير لون صفحة الويب من اللون الأبيض إلى اللون الأخضر  
بالطريقتين ؟
- 2- ماهي وظيفية الوسم <font>؟
- 3- ماهي وظيفية الوسم <h>؟
- 4- ماهي وظيفية الوسم <b>؟
- 5- ماهي وظيفية الوسم <i>؟
- 6- ماهي وظيفية الوسم <u>؟
- 7- ماهي وظيفية الوسم <small>؟
- 8- ماهي وظيفية الوسم <big>؟
- 9- ماهي وظيفية الوسم <tt>؟
- 10- ماهي وظيفية الوسم <s>؟



-11  
ما

هي الوسوم المطلوبة لإظهار نفس ما يوجد في الصورة فوق؟



*HTML*

12-ما هي الوسوم المطلوبة لإظهار نفس ما يوجد في الصورة فوق؟

# الفصل الثالث

## الفقرات والقوائم Paragraphs and lists

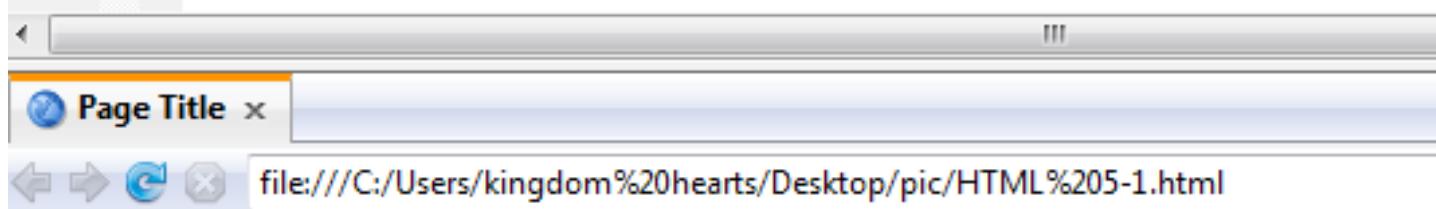
في هذا الفصل سوف نتعرف على الوسوم الخاصة في الفقرات والقوائم

<p>	الوسم (Tag)
وسم <p> اختصار إلى Paragraph وهذا الوسم هو لعمل فقرة مستقلة او عدة فقرات مستقلة عن بعضها	
أهم الخصائص Attributes	
هذه الخاصية تسمح لك باستدعاء ملف CSS سواء من نفس الملف أو من ملف خارجي من خلال ID وتنفيذ أوامر CSS للوسم	<b>id</b>
هذه الخاصية تسمح لك باستدعاء ملف CSS سواء من نفس الملف أو من ملف خارجي من خلال Class وتنفيذ أوامر CSS للوسم	<b>Class</b>

---

<p>هذه الخاصية تسمح لك بكتابة CSS داخل الوسم نفسه</p>	Style
<p>لتحديد محاذاة الفقرة إما من اليمين أو الوسط أو الشمال</p>	align
<p>لتحديد اتجاه قراءة النص من اليمين إلى الشمال أو العكس</p>	dir

```
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <html>
4   <head>
5     <title>Page Title</title>
6   </head>
7   <body>
8     this line without Paragraph
9
10    <p>this line one with Paragraph</p>
11
12    <p>this line two with Paragraph</p>
13  </body>
14 </html>
15
```



this line without Paragraph

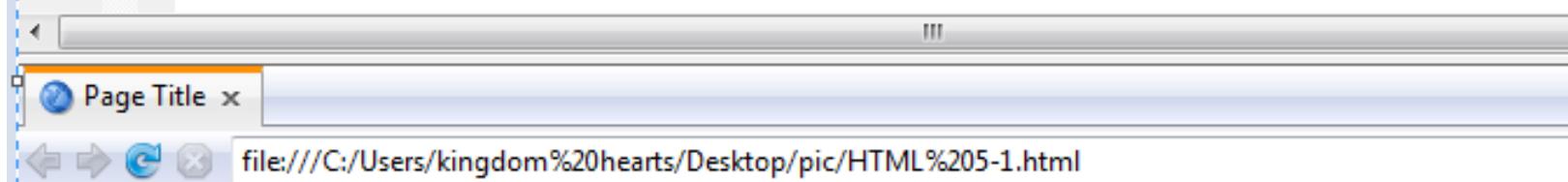
this line one with Paragraph

this line two with Paragraph

لاحظ أخي القارئ أننا عندما استخدمنا الوسم `<p>` لم نستخدم معه الوسم `<br/>` للنزول إلى سطر جديد هذا يدل على أن الوسم `<p>` قام بتنسيق وترتيب الفقرة بنفسه

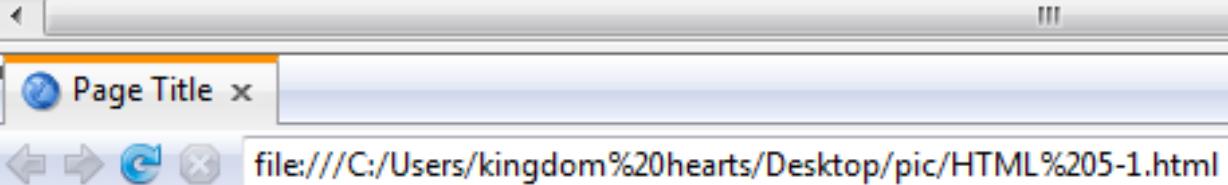
<code>&lt;blockquote&gt;</code>	الوسم (Tag)
وسم <code>&lt;blockquote&gt; &lt;/blockquote&gt;</code> وهو وسم الفقرات المقتبسة وظيفتها تمييز الفقرات من خلا إضافة هامش على يمين الفقرة أو شمالها وتستطيع وضع عدة أوسمة مع بعض في حال إدراج هوامش	
<b>أهم الخصائص</b>	
هذه الخاصية تسمح لك باستدعاء ملف CSS سواء من نفس الملف أو من ملف خارجي من خلال ID وتنفيذ أوامر CSS للوسم	<code>id</code>
هذه الخاصية تسمح لك بكتابة CSS داخل الوسم نفسه	<code>Style</code>
لتحديد اتجاه قراءة النص من اليمين إلى الشمال أو العكس	<code>dir</code>

```
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <html>
4   <head>
5     <title>Page Title</title>
6   </head>
7   <body>
8     HTML
9     <blockquote>HTML</blockquote>
10    <blockquote><blockquote>HTML</blockquote></blockquote>
11  </body>
12 </html>
13
```



<b>الوسم (Tag)</b>	<b>&lt;pre&gt;</b>
وسم <pre> </pre> اختصار إلى (Preformatted) أي المنسق مسبقاً وظيفة هذا الوسم التحكم في مسافات بين الجمل والكلمات وحتى الأحرف	
<b>أهم الخصائص</b>	<b>Attributes</b>
سواء من نفس الملف أو من ملف خارجي من خلال ID وتنفيذ أوامر CSS للوسم	<b>id</b>
سواء من نفس الملف أو من ملف خارجي من خلال Class وتنفيذ أوامر CSS للوسم	<b>Class</b>
هذا الخاصية تسمح لك باستدعاء ملف CSS داخل الوسم نفسه	<b>Style</b>

```
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <html>
4   <head>
5     <title>Page Title</title>
6   </head>
7   <body>
8     <pre>H T M L</pre>
9     <pre>I LOVE HTML AND CSS</pre>
10    <pre>HTML AND CSS</pre>
11  </body>
12 </html>
13
```



<code>&lt;center&gt;</code>	الوسم (Tag)
وسم <code>&lt;center&gt; &lt;/center&gt;</code> هذا الوسم هو لتوسيط الفقرات أي جعل النصوص في الوسط	
<b>أهم الخصائص Attributes</b>	
هذه الخاصية تسمح لك باستدعاء ملف CSS سواء من نفس الملف أو من ملف خارجي من خلال ID وتنفيذ أوامر CSS للوسم	id
هذه الخاصية تسمح لك باستدعاء ملف CSS سواء من نفس الملف أو من ملف خارجي من خلال Class وتنفيذ أوامر CSS للوسم	Class
هذه الخاصية تسمح لك بكتابة CSS داخل الوسم نفسه	Style

```
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <html>
4   <head>
5     <title>Page Title</title>
6
7   </head>
8   <body>
9     <center>
10       hello html
11     </center>
12   </body>
13 </html>
14
```



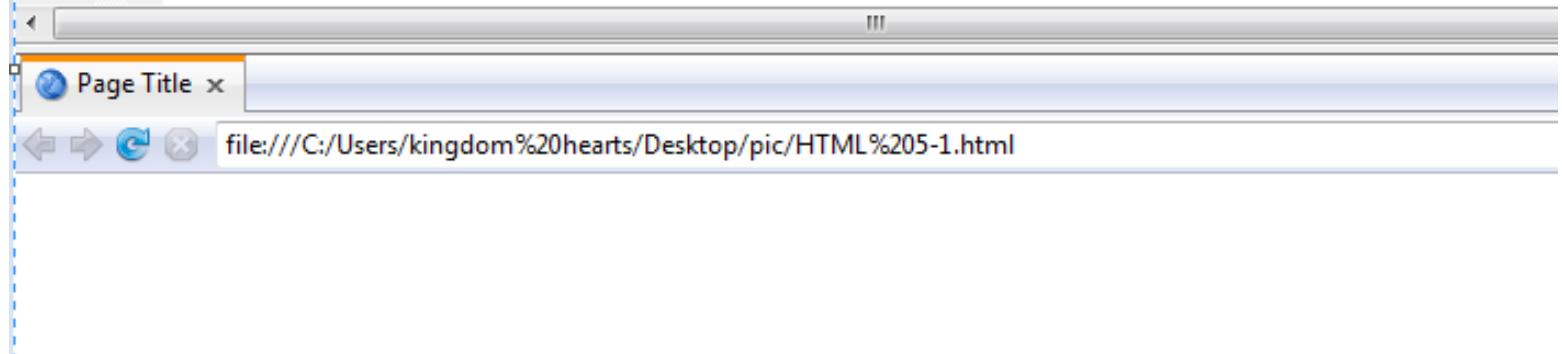
## القوائم Lists

القوائم في HTML هي لترتيب البيانات في قوائم وهناك نوعان من القوائم وهما:

- 1- القوائم التسلسلية: وتحتوي على الأرقام الإنجليزية والأرقام الرومانية والأحرف الإنجليزية الصغيرة والكبيرة
- 2- القوائم الغير التسلسلية: وتحتوي على الرموز فقط مثل مربعات ودوائر صغيرة وغيرها من الرموز

<code>&lt;ol&gt;</code>	الوسم (Tag)
وسم <code>&lt;ol&gt;&lt;/ol&gt;</code> وهي عبارة عن القوائم التسلسلية	
<b>أهم الخصائص Attributes</b>	
هذه الخاصية تسمح لك باستدعاء ملف CSS سواء من نفس الملف أو من ملف خارجي من خلال ID وتنفيذ أوامر CSS للوسم	<code>id</code>
هذه الخاصية تسمح لك باستدعاء ملف CSS سواء من نفس الملف أو من ملف خارجي من خلال Class وتنفيذ أوامر CSS للوسم	<code>Class</code>
هذه الخاصية تسمح لك بكتابة CSS داخل الوسم نفسه	<code>Style</code>
هذا الخاصية تسمح بتحديد نوع القائمة التسلسلية هل هي أرقام أو أحرف	<code>type</code>
هذا الخاصية تسمح للقائمة التسلسلية البدء من أي رقم أو حرف	<code>start</code>

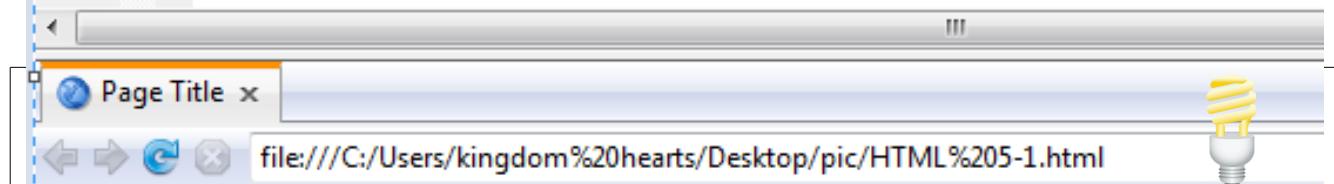
```
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <html>
4   <head>
5     <title>Page Title</title>
6   </head>
7   <body>
8     <ol type="1" start=3 >
9
10    </ol>
11  </body>
12 </html>
13
```



في هذا المثال قمنا بتعريف الوسم `<ol>` وقمنا بتحديد نوعه 1 أي أرقام انجليزية وعرفنا الخاصية `start` وتعني أن تبدأ من الرقم 3 ولكن إذا كنت تلاحظ فإنه لا يوجد أي نتيجة والسبب في ذلك لم نستخدم الوسم `<li>` وهذا الوسم مسئول عن تحديد البنود

<b>&lt;li&gt;</b>	<b>الوسم (Tag)</b>
<p>وسم &lt;/li&gt; هذا الوسم يوضع بين وسمي &lt;/ol&gt;&lt;/ol&gt; وهو مسئول عن تحديد بنود القائمة التسلسلية والغير تسلسلية</p> <h3 style="text-align: center;">أهم الخصائص Attributes</h3>	
<p>هذه الخاصية تسمح لك باستدعاء ملف CSS سواء من نفس الملف أو من ملف خارجي من خلال ID وتنفيذ أوامر CSS للوسم</p>	id
<p>هذه الخاصية تسمح لك باستدعاء ملف CSS سواء من نفس الملف أو من ملف خارجي من خلال Class وتنفيذ أوامر CSS للوسم</p>	Class
<p>هذه الخاصية تسمح لك بكتابة CSS داخل الوسم نفسه</p>	Style
<p>هذا الخاصية تسمح بتحديد نوع القائمة التسلسلية هل هي أرقام أو أحرف</p>	type
<p>هذا الخاصية تسمح للقائمة التسلسلية البدء من أي رقم أو حرف</p>	start

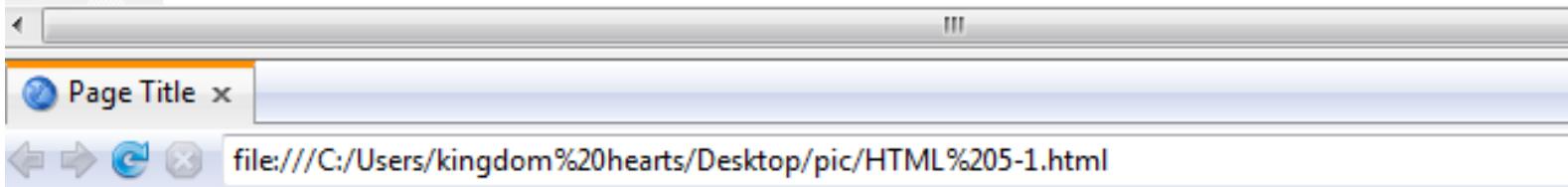
```
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <html>
4   <head>
5     <title>Page Title</title>
6   </head>
7   <body>
8     <ol type="1" start=1>
9       <li>HTML</li>
10      <li>CSS</li>
11    </ol>
12  </body>
13 </html>
14
```



1. HTML
2. CSS

## أمثلة أخرى

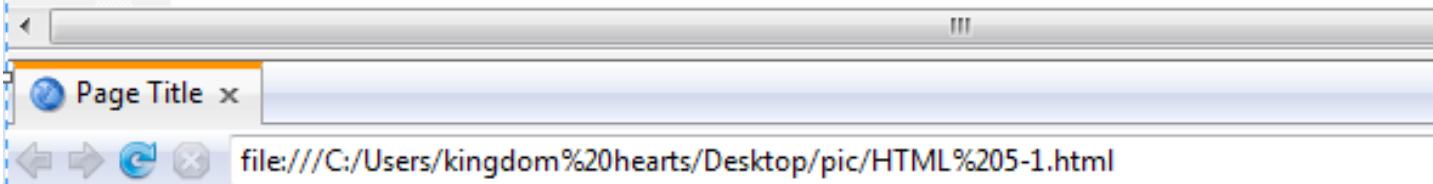
```
1  <!DOCTYPE html>
2
3  <html>
4  <head>
5      <title>Page Title</title>
6  </head>
7  <body>
8  <ol type="1" start=3>
9      <li>HTML</li>
10     <li>CSS</li>
11  </ol>
12  </body>
13 </html>
14
```



3. HTML

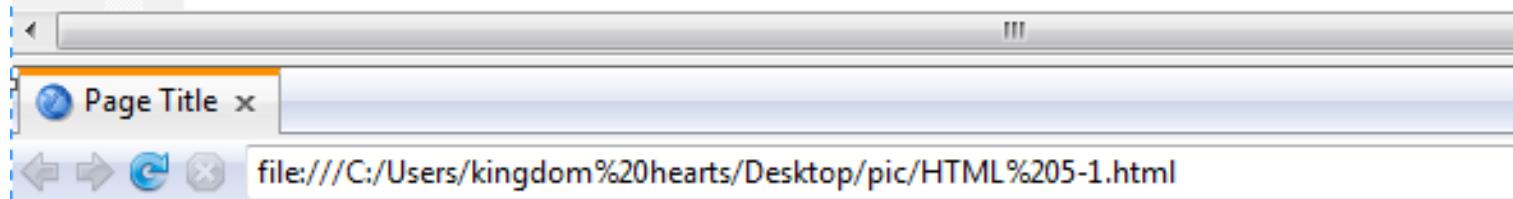
4. CSS

```
1      <!DOCTYPE html>
2
3      <html>
4          <head>
5              <title>Page Title</title>
6          </head>
7          <body>
8              <ol type="I" start=I>
9                  <li>HTML</li>
10                 <li>CSS</li>
11                 <li>javascript</li>
12                 <li>ASP.NET</li>
13             </ol>
14         </body>
15     </html>
16
```



- I. HTML
- II. CSS
- III. javascript
- IV. ASP.NET

```
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <html>
4   <head>
5     <title>Page Title</title>
6   </head>
7   <body>
8     <ol type="A" start=A>
9       <li>HTML</li>
10      <li>CSS</li>
11      <li>javascript</li>
12      <li>ASP.NET</li>
13    </ol>
14  </body>
15 </html>
16
```



- A. HTML
- B. CSS
- C. javascript
- D. ASP.NET

The screenshot shows a code editor with a syntax-highlighted HTML document and a web browser window displaying its output.

**Code Editor Content:**

```
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <html>
4 <head>
5     <title>Page Title</title>
6 </head>
7 <body>
8 <ol type="1" >
9     <li>HTML</li>
10    <li>CSS</li>
11    <li type=I>javascript</li>
12    <li type=A>ASP.NET</li>
13 </ol>
14 </body>
15 </html>
16
```

**Browser Preview:**

- Page Title
- HTML
- CSS
- I. javascript
- A. ASP.NET

1. HTML
2. CSS
- III. javascript
- D. ASP.NET

في الأمثلة السابقة استخدمنا الأرقام والحروف عن طريق الخاصية `type` التي تسمح لك بتحديد نوع القائمة من أرقام عربية وأرقام الرومانية أو حروف انجليزية

<b>&lt;ul&gt;</b>	<b>الوسم (Tag)</b>
وسم <ul></ul> وهي عبارة عن القوائم الغير التسلسلية	
<b>أهم الخصائص Attributes</b>	
هذا الخاصية تسمح لك باستدعاء ملف CSS سواء من نفس الملف أو من ملف خارجي من خلال ID وتنفيذ أوامر CSS للوسم	<b>id</b>
هذا الخاصية تسمح لك باستدعاء ملف CSS سواء من نفس الملف أو من ملف خارجي من خلال Class وتنفيذ أوامر CSS للوسم	<b>Class</b>
هذا الخاصية تسمح لك بكتابة CSS داخل الوسم نفسه	<b>Style</b>
هذا الخاصية تسمح بتحديد نوع القائمة من رموز مختلفة	<b>type</b>

الوسم <li> يستخدم في القوائم التسلسلية والغير  
التسلسلية

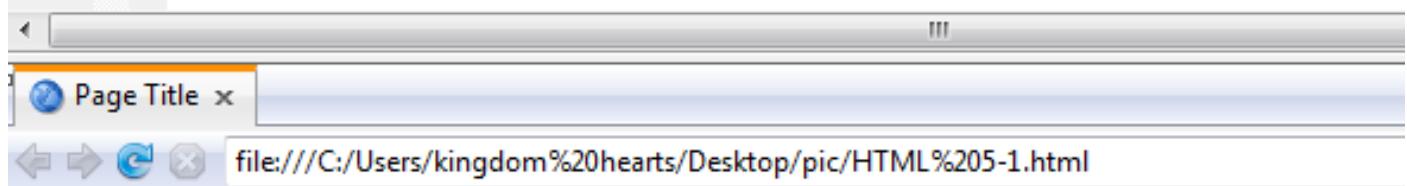


```
1      <!DOCTYPE html>
2
3      <html>
4          <head>
5              <title>Page Title</title>
6          </head>
7          <body>
8              <ul >
9                  <li>HTML</li>
10                 <li>CSS</li>
11                 <li>javascript</li>
12                 <li>ASP.NET</li>
13             </ul>
14         </body>
15     </html>
16
```

The screenshot shows a code editor window displaying an HTML file. The code includes a title 'Page Title' and a list of technologies: HTML, CSS, javascript, and ASP.NET. The 'javascript' item in the list is highlighted with a light gray background. Below the code editor is a browser window showing the rendered page with the same list.

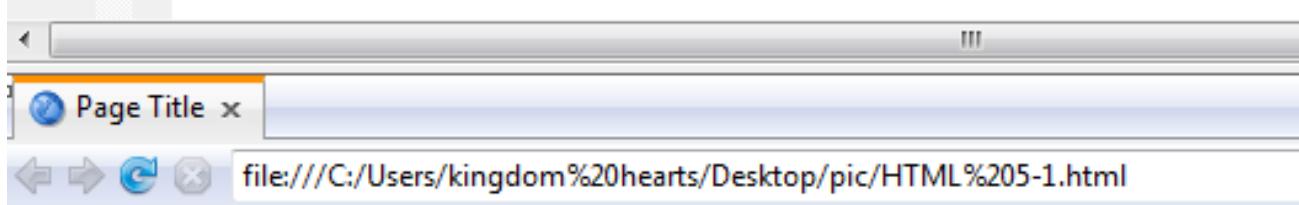
- HTML
- CSS
- javascript
- ASP.NET

```
1  <!DOCTYPE html>
2
3  <html>
4  <head>
5      <title>Page Title</title>
6  </head>
7  <body>
8  <ul type="square" >
9      <li>HTML</li>
10     <li>CSS</li>
11     <li>javascript</li>
12     <li>ASP.NET</li>
13 </ul>
14 </body>
15 </html>
16
```



- HTML
- CSS
- javascript
- ASP.NET

```
1      <!DOCTYPE html>
2
3      <html>
4          <head>
5              <title>Page Title</title>
6          </head>
7          <body>
8              <ul type="circle" >
9                  <li>HTML</li>
10                 <li>CSS</li>
11                 <li>javascript</li>
12                 <li>ASP.NET</li>
13             </ul>
14         </body>
15     </html>
16
```



- HTML
- CSS
- javascript
- ASP.NET

في الأمثلة السابقة استخدمنا الرموز عن طريق الخاصية type التي تسمح لك بتحديد نوع القائمة برموز كالدوائر والربعات

يمكن عمل قائمة مكونة من وسمين <ol> و <ul> لعمل

قائمة احترافية



```
3   <html>
4     <head>
5       <title>Page Title</title>
6     </head>
7     <body>
8       <ol type="1" >
9         <li>WEB SITE:</li>
10
11       <ul>
12         <li>HTML</li>
13         <li>CSS</li>
14       </ul>
15
16       <li>Programmin:</li>
17       <ul>
18         <li>VB.NET</li>
19         <li>C#.NET</li>
20       </ul>
21     </ol>
22   </body>
23 </html>
24
```

A screenshot of a web browser window titled "Page Title". The address bar shows the file path: "file:///C:/Users/kingdom%20hearts/Desktop/pic/HTML%205-1.html". The browser displays the rendered HTML content, which includes an ordered list with two items. The first item is "WEB SITE:" followed by an unordered list containing "HTML" and "CSS". The second item is "Programmin:" followed by another unordered list containing "VB.NET" and "C#.NET".

Page Title x

file:///C:/Users/kingdom%20hearts/Desktop/pic/HTML%205-1.html

1. WEB SITE:
  - HTML
  - CSS
2. Programmin:
  - VB.NET
  - C#.NET

## قوائم التعريفات Definition Lists

هناك نوع من القوائم تسمى بقوائم التعريفات عندما نريد إدراج قائمة من التعريفات مثل مصطلح معين وتعريف هذا المصطلح أو قائمة من المصطلحات فهناك ثلاث أوصمة مختصة بذلك وهي:

أولاً:

الوسم (Tag)	<dl>
وسم <dl></dl> هذا الوسم مخصص لتعريف بداية ونهاية قائمة المصطلحات أو التعريفات	هذا الوسم مخصص لتعريف بداية ونهاية قائمة المصطلحات أو التعريفات
أهم الخصائص Attributes	
هذه الخاصية تسمح لك باستدعاء ملف CSS سواء من نفس الملف أو من ملف خارجي من خلال ID وتنفيذ أوامر CSS للوسم	id
هذه الخاصية تسمح لك باستدعاء ملف CSS	Class

سواء من نفس الملف أو من ملف خارجي من خلال Class وتنفيذ أوامر CSS للوسم	
هذه الخاصية تسمح لك بكتابة CSS داخل الوسم نفسه	Style

ثانياً:

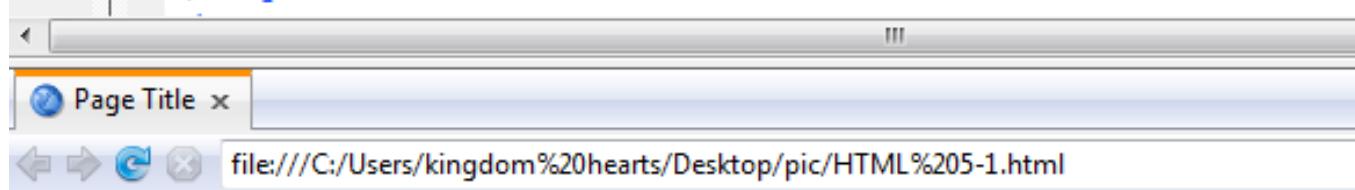
الوسم (Tag)	
<dt>	
وسم <dt></dt> هذا الوسم مخصص لتعريف لتعريف مصطلح القائمة	
أهم الخصائص Attributes	
هذا الخاصية تسمح لك باستدعاء ملف CSS سواء من نفس الملف أو من ملف خارجي من خلال ID وتنفيذ أوامر CSS للوسم	id
هذا الخاصية تسمح لك باستدعاء ملف CSS سواء من نفس الملف أو من ملف خارجي من خلال Class وتنفيذ أوامر CSS للوسم	Class

هذه الخاصية تسمح لك بكتابة CSS داخل الوسم نفسه	Style
---	-------

ثالثاً:

الوسم (Tag)	
وسم <dd> هذا الوسم هو لتعريف المصطلح أو شرحه	
<b>أهم الخصائص Attributes</b>	
هذا الخاصية تسمح لك باستدعاء ملف CSS سواء من نفس الملف أو من ملف خارجي من خلال ID وتنفيذ أوامر CSS للوسم	id
هذا الخاصية تسمح لك باستدعاء ملف CSS سواء من نفس الملف أو من ملف خارجي من خلال Class وتنفيذ أوامر CSS للوسم	Class
هذا الخاصية تسمح لك بكتابة CSS داخل الوسم نفسه	Style

```
1      <!DOCTYPE html>
2
3      <html>
4          <head>
5              <title>Page Title</title>
6          </head>
7          <body>
8              <dl>
9
10                 <dt> HTML: </dt>
11                 <dd>
12
13                     stand to hyper text markup language
14                 </dd>
15
16             </dl>
17         </body>
```



HTML:

stand to hyper text markup language

## أسئلة الفصل الثالث

1- ما وظيفة الوسم `<p></p>؟`

2- ما وظيفة الوسم `<pre></pre>؟`

3- ما هي وظيفية القوائم وكم نوع؟



4- ما هي الوسوم المطلوبة لإظهار نفس ما يوجد في الصورة فوق

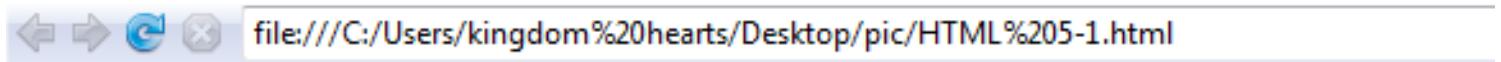
من خلال الأوسمة التي تعلمتها في هذا الفصل فقط؟



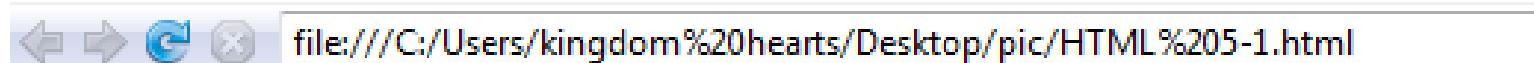
H  
T  
M  
L

5- ما هي الوسوم المطلوبة لإظهار نفس ما يوجد في الصورة فوق

من خلال الأوسمة التي تعلمتها في هذا الفصل فقط؟



6- ما هي الوسوم المطلوبة لإظهار نفس ما يوجد في الصورة فوق من خلال الأوسمة التي تعلمتها في هذا الفصل فقط؟



1. HTML
- II. CSS
3. javascript

7- ما هي الوسوم المطلوبة لإظهار نفس ما يوجد في الصورة فوق من خلال الأوسمة التي تعلمتها في هذا الفصل فقط؟

## الفصل الرابع

### وسوم خاصة Special tags

#### الصور Images

الوسم (Tag)	<img>
وسم <img> هو وسم مخصص لإدراج صورة في صفحة الويب	أهم الخصائص Attributes
هذه الخاصية تسمح لك باستدعاء ملف CSS سواء من نفس الملف أو من ملف خارجي من خلال ID وتنفيذ أوامر CSS للوسم	id
هذه الخاصية تسمح لك باستدعاء ملف CSS سواء من نفس الملف أو من ملف خارجي من خلال Class وتنفيذ أوامر CSS للوسم	Class

هذه الخاصية تسمح لك بكتابة CSS داخل	Style
الوسم نفسه	
هذه الخاصية لتحديد مسار الصورة	src
تحديد ارتفاع الصورة	height
تحديد عرض الصورة	width
تحديد نصاً يظهر عند مرور الماوس على الصورة	alt
إضافة إطار للصورة	border
لتحديد المسافة العمودية الفاصلة بين النص والحافتين العليا والسفلى للصورة	Vspace
لتحديد المسافة الأفقية الفاصلة بين النص والحافتين اليمنى واليسرى للصورة	Hspace
هذه الخاصية تسمح تقسيم الصورة إلى عدة روابط في نفس الصورة	usemap

## تحديد مسار الصورة

يوجد ثلاث طرق لتحديد مسار الصورة:

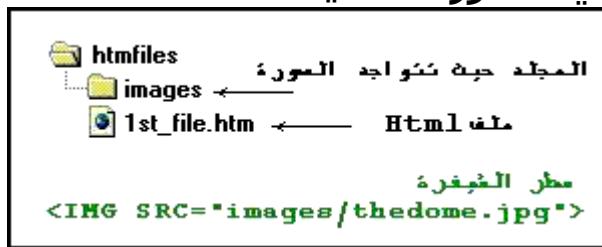
**الطريقة الأولى:** أن تكون الصورة وصفحة الويب HTML كلاهما في مجلد واحد وهنا تكون طريقة استدعاء مسار الصورة كالتالي:

```

```

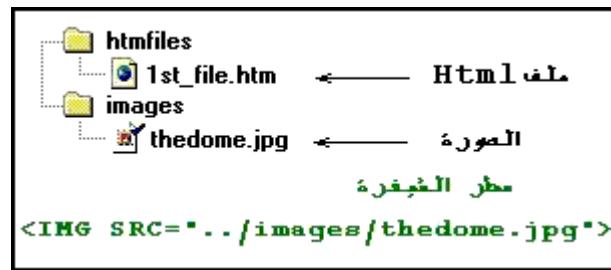
هنا قمنا بتعرف الوسم الخاص لإدراج الصورة ثم عرفنا الخاصية (src) لتحديد مسار الصورة بعد ذلك كتبنا اسم الصورة مع امتداده

**الطريقة الثانية:** أن تكون الصورة موجودة في مجلد متفرع عن المجلد الموجود التي فيها صفحة HTML وهنا تكون طريقة الاستدعاء مسار الصورة كما في الصورة التالية:



هنا نقوم بكتابة اسم المجلد تتبعها الرمز "/" ثم اسم الصورة مع الامتداد

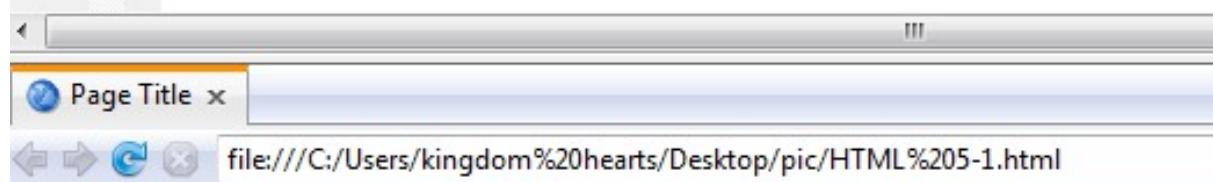
**الطريقة الثالثة:** أن تكون مجلد صفحة الويب في مكان ومجلد الصورة أيضا في مكان آخر في هذه الحالة تكون طريق الاستدعاء كما في الصورة التالية:



نكتب ".." لتوجيه المتصفح للخروج من المجلد الى المجلد images

حيث توجد الصورة

```
1      <!DOCTYPE html>
2
3      <html>
4          <head>
5              <title>Page Title</title>
6
7          </head>
8          <body>
9              
10         </body>
11     </html>
12
```



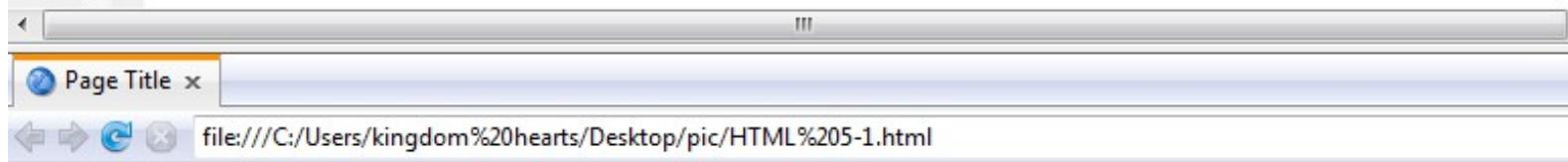
---

في هذا المثال قمنا بتعريف الوسم ثم عرفنا الخاصية (src) لتحديد مسار الصورة بعد ذلك كتبنا اسم الصورة مع الامتداد ثم عرفنا الخاصية (height) لتحديد ارتفاع الصورة ب(pixels) وفي الأخير حددنا الخاصية (width) لتحديد عرض الصورة ب(pixels)

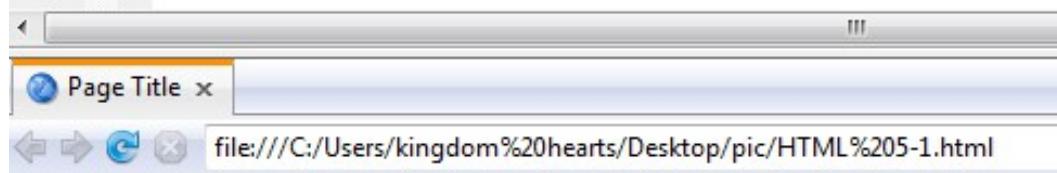
يمكن تحديد عرض الصورة بالمئوية بدلاً من (pixels)



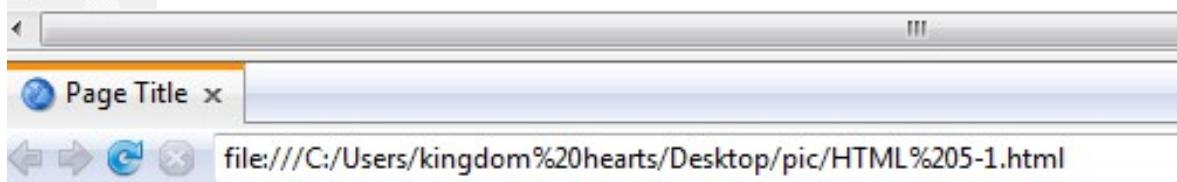
```
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <html>
4   <head>
5     <title>Page Title</title>
6
7   </head>
8   <body>
9     
10  </body>
11 </html>
12
```



```
1      <!DOCTYPE html>
2
3      <html>
4          <head>
5              <title>Page Title</title>
6
7          </head>
8          <body>
9
10         <IMG SRC="pic.png" VSPACE="50" HSPACE="50">
11
12     </body>
13     </html>
14
```



```
1      <!DOCTYPE html>
2
3      <html>
4          <head>
5              <title>Page Title</title>
6
7          </head>
8          <body>
9
10         <IMG SRC="pic.png" border="10" width=150px>
11
12     </body>
13     </html>
14
```



## الروابط Links

تستخدم الروابط للوصول إلى صفحة معينة في نفس الويب أو إلى موقع آخر .

الوسم (Tag)	<a>
وسم <a> </a> وهو اختصار إلى (anchor) لإدراج رابط وهذا الوسم لا يعلم لوحده بل تتطلب إضافة خاصية مسئولة عن توجيه الصفحة وهي (href)	وهو اختصار إلى (anchor) لإدراج رابط وهذا الوسم لا يعلم لوحده بل تتطلب إضافة خاصية مسئولة عن توجيه الصفحة وهي (href)
<h3>أهم الخصائص Attributes</h3>	
id	هذه الخاصية تسمح لك باستدعاء ملف CSS سواء من نفس الملف أو من ملف خارجي من خلال ID وتنفيذ أوامر CSS للوسم
Class	هذه الخاصية تسمح لك باستدعاء ملف CSS سواء من نفس الملف أو من ملف خارجي من خلال Class وتنفيذ أوامر CSS للوسم
Style	هذه الخاصية تسمح لك بكتابة CSS داخل الوسم نفسه

هذه الخاصية مسؤولة عن توجيه الرابط إلى	href
صفحة معينة في نفس الموقع أو إلى موقع آخر	
هذه الخاصية لتوجيه الرابط في نفس الصفحة	name

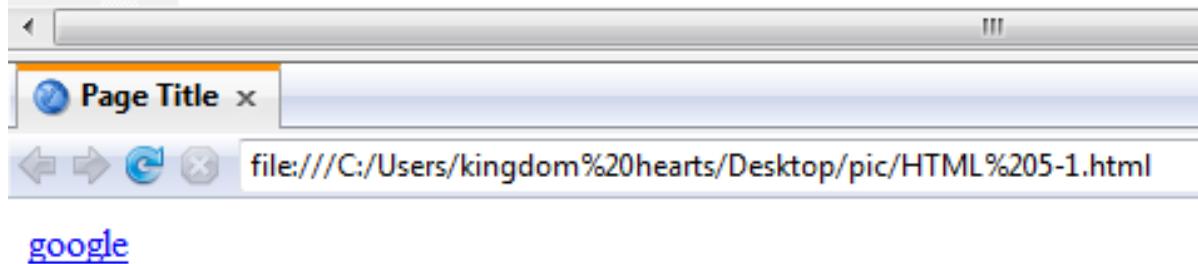
## اربع طرق لتعريف الروابط

**الطريقة الأولى:** هي توجيه الرابط إلى موقع آخر

```

1      <!DOCTYPE html>
2
3      <html>
4          <head>
5              <title>Page Title</title>
6
7          </head>
8          <body>
9              <a href="http://www.google.com">google</a>
10
11         </body>
12     </html>
13

```

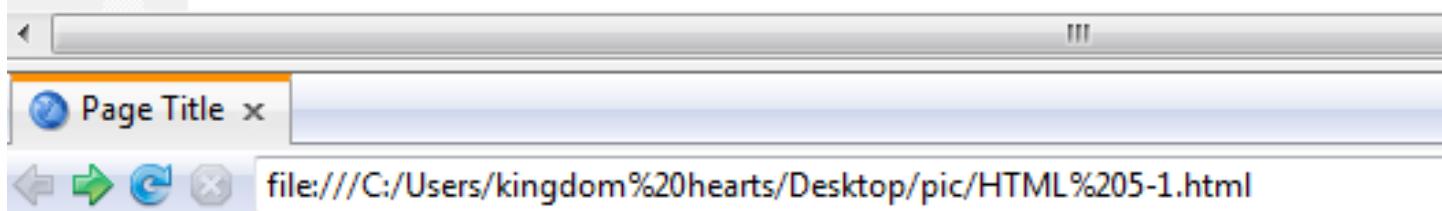


---

في هذا المثال قمنا بتعريف الوسم `<a>` وأضفنا الخاصية (`href`) ثم لإدراج الرابط بحيث تكون الصيغة (`href="http://www.google.com"`) ثم كتبنا الكلمة الدلالية بين وسمي `<a></a>` وهي `google`

## الطريقة الثانية: توجيه الرابط إلى صفحة معينة من نفس الموقع

```
1      <!DOCTYPE html>
2
3  └─<html>
4    └─<head>
5      <title>Page Title</title>
6
7    └─</head>
8  └─<body>
9    <a href="whous.html">Who us</a>
10
11   └─</body>
12 └─</html>
13
```

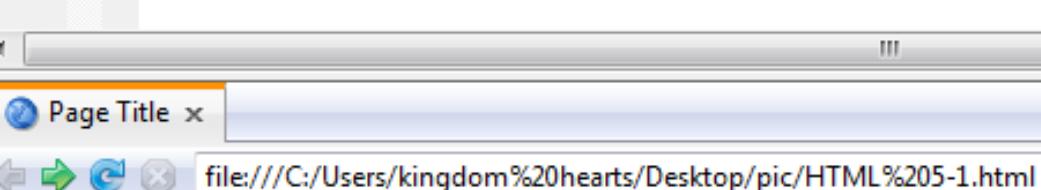


Who us

في هذا المثال قمنا بإنشاء صفتين الصفحة الأولى هي (index.html) والصفحة الثانية(whous.html) في مجلد واحد بعد ذلك في صفحة (index.html) قمنا بتعريف الوسم <a> وأضفنا الخاصية (href) بالصغية التالية ( href="whous.html") للوصول إلى صفحة (whous.html) وعند الضغط على الرابط سوف يقوم بتحويلك إلى الصفحة التي قمت بتحديده وهي (whous.html).

## الطريقة الثالثة: إضافة رابط للصورة لتوجيهها إلى موقع آخر أو صفحة معينة في نفس الموقع

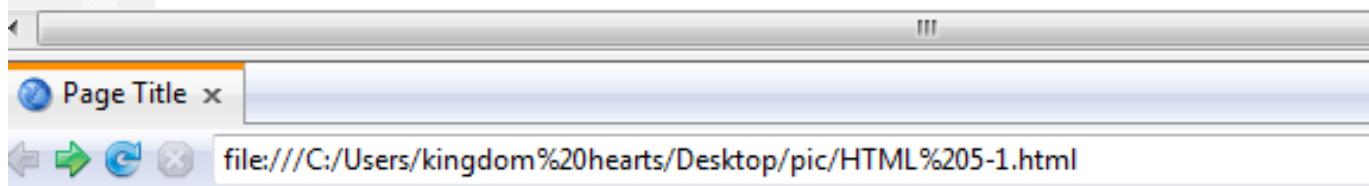
```
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <html>
4   <head>
5     <title>Page Title</title>
6
7   </head>
8   <body>
9     <a href="whous.html"></a>
10
11 </body>
12 </html>
13
```



في هذا المثال قمنا بتعريف الوسم `<a>` وأضفنا الخاصية `(href)` لتوجيهها إلى صفحة في نفس الموقع وبعد ذلك لم نكتب الكلمة الدلالية بل قمنا بإضافة الوسم `<img>` الخاص بإدراج الصور لتكون الصورة هي الدلالية للصفحة

**الطريقة الرابعة:** توجيه رسالة لعنوان إيميل (Email) بحيث عند النقر عليه يقوم بإظهار برنامج البريد الإلكتروني

```
1      <!DOCTYPE html>
2
3      <html>
4          <head>
5              <title>Page Title</title>
6
7          </head>
8          <body>
9              <a href="mailto:mohammad200610022@gmail.com">mail to</a>
10
11         </body>
12     </html>
13
```



mail to

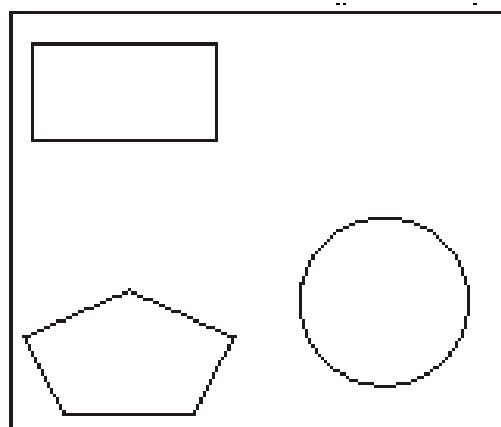
في هذا المثال قمنا بتعريف الوسم `<a>` وأضفنا الخاصية `(href)`

لتوجيه email بالصيغة التالية:

`(href="mailto:mohammad200610022@gmail.com")`

## خرائط الصور

وهي عبارة عن أكثر من رابط في صورة واحدة فقط يتم تقسيم الصورة فيها يتم تقسيم الصورة كما في الصورة:



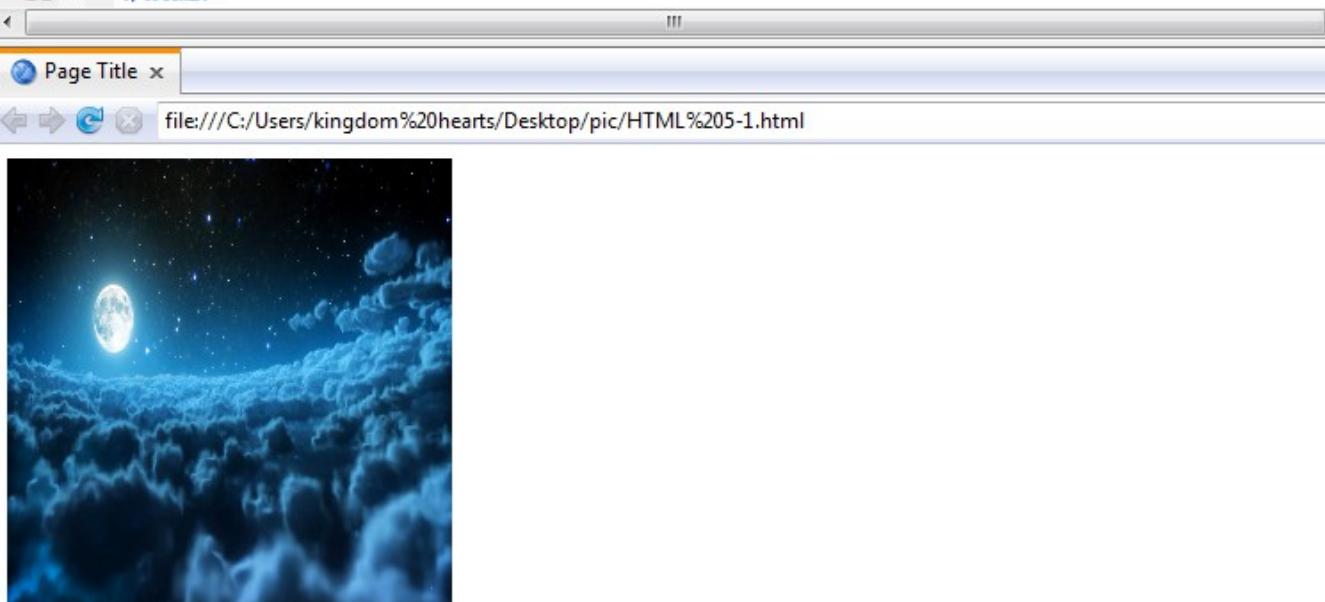
## شرح التقسيم:

وهو شكل الدائرة يتكون من الإحداثي السيني والصادي ونصف القطر (X,Y,Radius)	circle
وهو شكل المستطيل يتكون من الإحداثي السيني للركن أعلى اليسار ثم الإحداثي الصادي له ثم الإحداثي السيني للركن المقابل أدنى اليمين ثم الإحداثي الصادي (X1,Y1,X2,Y2)	rect
وهو شكل المضلع يمكنك رسم عدة قطع مستقيمة وتكون إحداثياته عبارة عن الإحداثي السيني والصادي لنقطة الأولى ثم الثانية وهكذا (X1,Y1,X2,Y2,X3,Y3,X4,Y4,...,Xn,Yn)	poly

<map>	الوسم (Tag)
<map> هذا الوسم هو لوضع الرسومات على الصورة	
<b>أهم الخصائص Attributes</b>	
usemap <img> الموجودة في الوسم	name

<code>&lt;area&gt;</code>	الوسم (Tag)
وسم <code>&lt;area&gt;</code> هو وسم لرسم الشكل المحدد في الصورة	
<b>أهم الخصائص Attributes</b>	
من خلال هذا الوسم يمكن تحديد الشكل من الأشكال التي شرحناها قبل قليل	Shape
هذه الخاصية لتحديد النقط لرسم الشكل في الصورة	coords
تحديد نصاً يظهر عند مرور الماوس على الصورة	alt

```
5     <title>Page Title</title>
6
7 </head>
8 <body>
9 
10 <map name=image>
11
12     <area shape="rect" href="http://www.google.com/" coords="6,10,67,44">
13
14     <area shape="circle" href="http://www.yahoo.com/" coords="121,93,27" >
15
16     <area shape="poly" href="http://www.facebook.com/" coords="37,90,73,105,59,129,15,129,4,105">
17
18 </map>
19
20 </body>
21 </html>
```



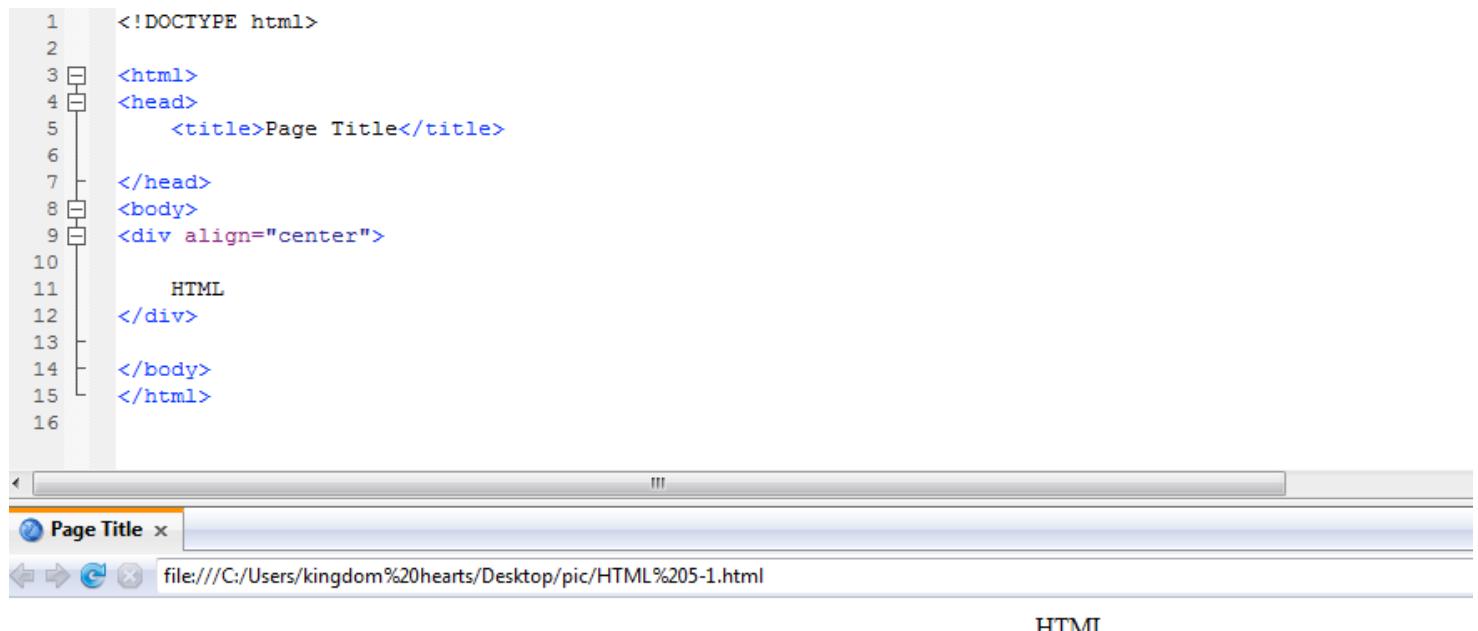
في هذا المثال قمنا بتعريف الوسم `<img>` وعرفنا الخاصية `(src)` لتحديد مسار الصورة ثم عرفنا الخاصية `(usemap)` لتحديد التقسيم

في الصورة إلى عدة روابط وأعطيتها اسم (#image) بعد ذلك كتبنا الوسم <map> لتهيئة التقسيم في الصورة وعرفنا الخاصية (name) من أجل تنفيذ التقسيم بعد ذلك كتبنا الوسم <area> للبدء بالتقسيم الصورة إلى عدة أقسام

## تقسيم الويب

الوسم (Tag)	<div>
وسم <div> هذا الوسم مخصص لتقسيم جزء من الصفحة أو عدة أجزاء لإعطائه بعض الخصائص باستخدام CSS كإضافة لون أو تغيير الخط أو إضافة حواف وعند تعريف الوسم في الصفحة فإنه لا يظهر تأثيره في الصفحة إلا بعد استخدام CSS	
أهم الخصائص Attributes	
id	هذه الخاصية تسمح لك باستدعاء ملف CSS سواء من نفس الملف أو من ملف خارجي من خلال ID وتنفيذ أوامر CSS للوسم
class	هذه الخاصية تسمح لك باستدعاء ملف CSS

سواء من نفس الملف أو من ملف خارجي من خلال Class وتنفيذ أوامر CSS للوسم	
هذه الخاصية تسمح لك بكتابة CSS داخل الوسم نفسه	Style
<div> هذه الخاصية مسؤولة عن تحديد محاذاة عن اليمين-الوسط-الشمال	align



The screenshot shows a browser window with the title "Page Title". The address bar displays the file path: "file:///C:/Users/kingdom%20hearts/Desktop/pic/HTML%205-1.html". The main content area of the browser shows a single centered paragraph of text: "HTML". This visual output corresponds to the HTML code shown in the code editor above it.

```

1 <!DOCTYPE html>
2
3 <html>
4   <head>
5     <title>Page Title</title>
6
7   </head>
8   <body>
9     <div align="center">
10       HTML
11     </div>
12   </body>
13 </html>
14
15
16

```

<b>&lt;hr&gt;</b>	<b>الوسم (Tag)</b>
<p>&lt;hr&gt; هذا الوسم اختصار إلى Horizontal Rule أو المسطرة الأفقية</p> <p>يستخدم لتسطير الصفحة من أجل تقسيمها</p> <h3>أهم الخصائص Attributes</h3>	
<p>هذه الخاصية تسمح لك باستدعاء ملف CSS سواء من نفس الملف أو من ملف خارجي من خلال ID وتنفيذ أوامر CSS للوسم</p>	<b>id</b>
<p>هذه الخاصية تسمح لك باستدعاء ملف CSS سواء من نفس الملف أو من ملف خارجي من خلال Class وتنفيذ أوامر CSS للوسم</p>	<b>class</b>
<p>لتحديد سمك المسطرة لتحديد عرض المسطرة أما ب(pixel) أو بالمئوية(%)</p>	<b>size</b>
<p>لتحديد المحاذاة للمسطرة سواء من اليمين أو الوسط أو الشمال</p>	<b>width</b>
<p>لإدراج لون للمسطرة</p>	<b>align</b>
<p>لجعل خط المسطرة غير غائر</p>	<b>color</b>
	<b>noshade</b>

```
2
3  <html>
4    <head>
5      <title>Page Title</title>
6
7  </head>
8  <body>
9    <div>
10   HTML: STAND TO HYPER TEXT MARKUP LANGUAGE
11
12  </div>
13  <hr size=6>
14
15  </body>
16
17  </html>
18
```

Page Title x

file:///C:/Users/kingdom%20hearts/Desktop/pic/HTML%205-1.html

HTML: STAND TO HYPER TEXT MARKUP LANGUAGE

```
2
3  <html>
4    <head>
5      <title>Page Title</title>
6
7  </head>
8  <body>
9    <div>
10   HTML: STAND TO HYPER TEXT MARKUP LANGUAGE
11
12
13  </div>
14  <hr size=6 noshade>
15
16  </body>
17 </html>
18
```

Page Title x

file:///C:/Users/kingdom%20hearts/Desktop/pic/HTML%205-1.html

HTML: STAND TO HYPER TEXT MARKUP LANGUAGE

---

```
2
3  <html>
4    <head>
5      <title>Page Title</title>
6
7  </head>
8  <body>
9    <div>
10   HTML: STAND TO HYPER TEXT MARKUP LANGUAGE
11
12
13  </div>
14  <hr size=6 noshade color=green width=50%>
15
16  </body>
17 </html>
18
```

Page Title x

file:///C:/Users/kingdom%20hearts/Desktop/pic/HTML%205-1.html

HTML: STAND TO HYPER TEXT MARKUP LANGUAGE

---

---

<b>&lt;embed&gt;</b>	<b>الوسم (Tag)</b>
<embed> هذا الوسم يستخدم لتشغيل الفيديوهات والفالشات والاصوات على المتصفح	
<b>أهم الخصائص Attributes</b>	
لتحديد مسار الفيديو أو الفلاش من أجل تشغيله على المتصفح	src
لتحديد ارتفاع المشغل	height
لتحديد عرض المشغل	width
لتحديد مواصفات المشغل	type

```
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <html>
4 <head>
5     <title>Page Title</title>
6 </head>
7
8 <body>
9
10 <embed src="6.mp4" height=400px width=800px >
11
12
13 </body>
14 </html>
15
```

The screenshot shows a Microsoft Word document window. The title bar says "Page Title". The address bar shows the URL "file:///E:/New%20folder/tags.html". The document content is an HTML file with the following code:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Page Title</title>
</head>
<body>
<embed src="6.mp4" height=400px width=800px >
</body>
</html>
```

The "embed" tag is highlighted in blue, indicating it's a hyperlink. The main content area of the Word document displays the following text:

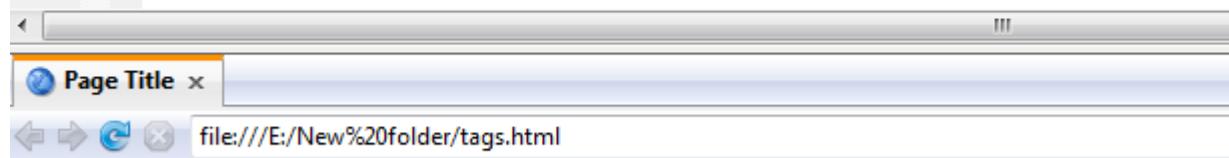
## JavaScript Data Types

- Number
  - `var a = 543;`
  - `var b = 200.45;`
- Strings
  - `var s = "This is a String";`
- Boolean
  - `var a = false;`
  - `var b = true;`

<b>&lt;marquee&gt;</b>	<b>الوسم (Tag)</b>
<marquee></marquee> هذا الوسم للنص المتحرك وهو شبيه بالشريط المتحرك الذي يظهر في الاخبار	
<b>أهم الخصائص Attributes</b>	
هذه الخاصية تسمح لك باستدعاء ملف CSS سواء من نفس الملف أو من ملف خارجي من خلال ID وتنفيذ أوامر CSS للوسم	id
هذه الخاصية تسمح لك باستدعاء ملف CSS سواء من نفس الملف أو من ملف خارجي من خلال Class وتنفيذ أوامر CSS للوسم	class
هذه الخاصية تسمح لك بكتابة CSS داخل الوسم نفسه	style
لتحديد لون للشريط المتحرك	Bigcolor
لتحديد ارتفاع الشريط	height
لتحديد عرض الشريط	width
لتحديد المحاذاة سواء من اليمين أو الوسط أو الشمال	align
لتحديد سلوك النص المتحرك وتأخذ ثلاثة قيم :  1-scroll (يتحرك النص بنفس الإتجاه من الجانب إلى الأخر بصورة مستمرة وهي الحالة الافتراضية)	behavior

2-slide	(يتحرك النص مرة واحدة من الجانب إلى الآخر)	
3-alternate	(يتحرك النص جيئة وذهابا من جانب إلى آخر)	
	لتحديد سير اتجاه النص في الشريط وتأخذ القيم التالية:	direction
1-rtl	(من اليمين إلى الشمال في اللغة العربية)	
2-ltr	(من الشمال إلى اليمين في اللغة الانجليزية)	
	لتحديد عدد المرات الذي يتحرك بها النص وتأخذ قيم عدديه إذا أردت أن يتحرك النص بعد لا نهائي نستخدم -1 أو infiniti	loop
	لتحديد المسافة بين كل لقطة وأخرى للنص وتأخذ قيم عدديه صحيحة	scrollamount
	لتحديد المسافة الزمنية الذي يستغرقه النص في القفز بين كل خطوة وأخرى وتأخذ قيم عدديه ولكنها تمثل بالميلي ثانية	scrolldelay

```
1      <!DOCTYPE html>
2
3      <html>
4          <head>
5              <title>Page Title</title>
6          </head>
7
8      <body>
9
10     <marquee scrolldelay=100 behavior="scroll"> this s HTML </marquee>
11
12     </body>
13 </html>
14
```



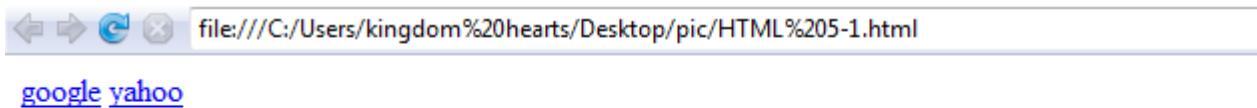
this s HTML

## أسئلة الفصل الرابع

1- كم طريقة لتحديد مسار الصورة مع الشرح لكل طريقة ؟

2- كم طريقة للإضافة رابط مع الشرح لكل طريقة؟

3- ما هو الوسم `<div>`؟

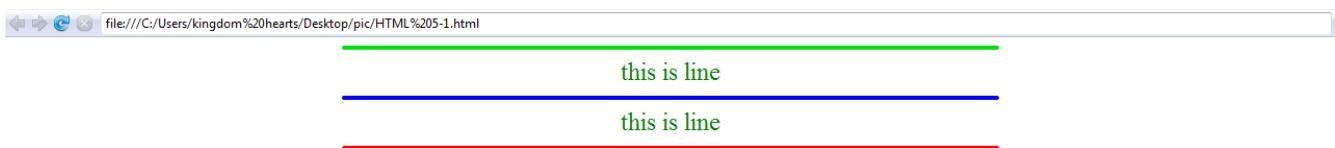


4- ما هي الوسوم المطلوبة لإظهار نفس ما يوجد في الصورة فوق؟



- Web Site
  - 1. [google](#)
  - 2. [yahoo](#)
  - 3. [youtube](#)

5- ما هي الوسوم المطلوبة لإظهار نفس ما يوجد في الصورة فوق؟



---

## 6-ما هي الوسوم المطلوبة لإظهار نفس ما يوجد في الصورة فوق؟ الفصل الخامس

### الجدوال Tables

تعد الجداول من أهم المواضيع في HTML فمن خلال الجداول تستطيع ترتيب وتنظيم صفحة الويب إذا كانت تحتوي على معلومات كثيرة وتعتبر الجداول مهمة جدا في أي موقع فأغلب المواقع تحتوي على الجداول وطريقة إضافة وسوم الخاصة بالجداول سهلة سأقوم بشرحها بالتفصيل حتى لا يصعب الأمر عليك

### شرح الوسوم

وسما تعريف الجدول	<table></table>
وسما تعريف الصف في الجدول ويكون <table></table> بين وسمي  	<tr></tr>
وسما تعريف الخلية للصف في الجدول <tr></tr> ويكون بين وسمي  	<td></td>

--	--

<table>	الوسم (Tag)
<table> هذا الوسم لتعريف الجدول وبدون هذا الوس لايتمكن تعرف الصفوف والخلايا في الجدول	
أهم الخصائص Attributes	
هذه الخاصية تسمح لك باستدعاء ملف CSS سواء من نفس الملف أو من ملف خارجي من خلال ID وتنفيذ أوامر CSS للوسم	id
هذه الخاصية تسمح لك باستدعاء ملف CSS سواء من نفس الملف أو من ملف خارجي من خلال Class وتنفيذ أوامر CSS للوسم	class
مسئولة عن تحديد اتجاه قراءة النص من اليمين إلى الشمال أو العكس في الجدول	dir
لتحديد عرض الجدول أما ب(pixel) أو بالمئوية(%) لتحديد المحاذاة للجدول سواء من اليمين أو الوسط أو الشمال لإدراج لون للجدول	width align bgcolor

لإدراج صورة للجدول	background
لتحديد المسافة بين كل خلية وأخرى	CELLSPACING
تحديد الهوامش لخلايا الجدول	CELLPADDING

الوسم (Tag)	
<tr>	<tr></tr> هذا الوسم لتعريف الجدول وبدون هذا الوسم لا يمكن تعرف الصفوف والخلايا في الجدول
<b>أهم الخصائص Attributes</b>	
id	هذه الخاصية تسمح لك باستدعاء ملف CSS سواء من نفس الملف أو من ملف خارجي من خلال ID وتنفيذ أوامر CSS للوسم
class	هذه الخاصية تسمح لك باستدعاء ملف CSS سواء من نفس الملف أو من ملف خارجي من خلال Class وتنفيذ أوامر CSS للوسم
dir	مسئولة عن تحديد اتجاه قراءة النص من اليمين إلى الشمال أو العكس
bgcolor	لتغيير لون الصف في الجدول
background	لإضافة صورة في الصف
align	تحديد المحاذاة للجدول سواء من اليمين أو

<b>الوسط أو الشمال وتأخذ القيم</b> (right, centre, left)	
<b>تحديد المحاذاة للجدول سواء من فوق أو المنتصف أوتحت وتأخذ القيم</b> (top, middle, bottom)	VALIGN

<b>&lt;td&gt;</b>	<b>الوسم (Tag)</b>
<b>هذا الوسم لإضافة خلايا داخل الصف في الجدول</b>	
<b>أهم الخصائص Attributes</b>	
هذه الخاصية تسمح لك باستدعاء ملف CSS سواء من نفس الملف أو من ملف خارجي من خلال ID وتنفيذ أوامر CSS للوسم	id
هذه الخاصية تسمح لك باستدعاء ملف CSS سواء من نفس الملف أو من ملف خارجي من خلال Class وتنفيذ أوامر CSS للوسم	class

<b>مسئولة عن تحديد اتجاه قراءة النص من اليمين إلى الشمال أو العكس</b>	<b>dir</b>
<b>لتحديد عرض الجدول أما ب(pixel) أو بالمئوية(%)</b>	<b>width</b>

---

لتحديد المحاذاة للجدول سواء من اليمين أو الوسط أو الشمال	align
لإدراج لون للجدول	bgcolor
لإدراج صورة للجدول	background
لدمج أكثر من خلية في الصف الواحد	colspan
لدمج أكثر من صف في الجدول	rowspan

```
2
3     <html>
4         <head>
5             <title>Page Title</title>
6
7     </head>
8     <body>
9         <table dir=rtl height=100px width=150px bgcolor=green border=2 >
10            <tr bgcolor=red dir=ltr align="center">
11                <td>data</td>
12                <td>data</td>
13            </tr>
14
15            <tr bgcolor=blue dir=ltr align="center">
16                <td>data</td>
17                <td>data</td>
18            </tr>
19
20            <tr bgcolor=yellow dir=ltr align="center">
21                <td>data</td>
22                <td>data</td>
23            </tr>
24
25            </tr>
26        </table>
27
28    </body>
29 </html>
```

Page Title x

file:///C:/Users/kingdom%20hearts/Desktop/pic/HTML%205-1.html

data	data
data	data
data	data

في هذا المثال قمنا بإدراج جدول وعرفنا الخاصية border لرسم حواف أو اطار للجدول ثم بعد ذلك عرفنا بعض الخصائص بعدها عرفنا الوسم <tr> لإدراج صف في الجدول وعرفنا بعض الخصائص كما هو موجود في المثال ثم بعد ذلك عرفنا الوسم <td> لإدراج خلايا في الصف وعرفنا بعض الخصائص لها

```

1  <!DOCTYPE html>
2
3  <html>
4  <head>
5      <title>Page Title</title>
6
7  </head>
8  <body>
9      <table dir=rtl height=100px width=150px bgcolor=green border=2 >
10         <tr bgcolor=red dir=ltr align="center">
11             <td>data</td>
12             <td>data</td>
13         </tr>
14
15         <tr bgcolor=blue dir=ltr align="center">
16             <td colspan=2>data</td>
17
18         </tr>
19
20         <tr>
21             <td>data</td>
22         </tr>
23
24     </table>
25
26 </body>
27 </html>

```

data	data
data	
data	

في هذا المثال قمنا بتعريف في الصف الثاني الخاصية colspan وأعطيتها القيمة 2 بحيث يقوم بدمج خلية في صف واحد

```
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <html>
4 <head>
5   <title>Page Title</title>
6
7 </head>
8 <body>
9   <table dir=rtl height=100px width=150px bgcolor=green border=2>
10    <tr bgcolor=red dir=ltr align="center">
11      <td rowspan=2>data</td>
12      <td>data</td>
13    </tr>
14
15    <tr bgcolor=blue dir=ltr align="center">
16      <td colspan=2>data</td>
17    </tr>
18
19    ...
20
21    ...
22
23  </tr>
24 </table>
25
26 </body>
27 </html>
```

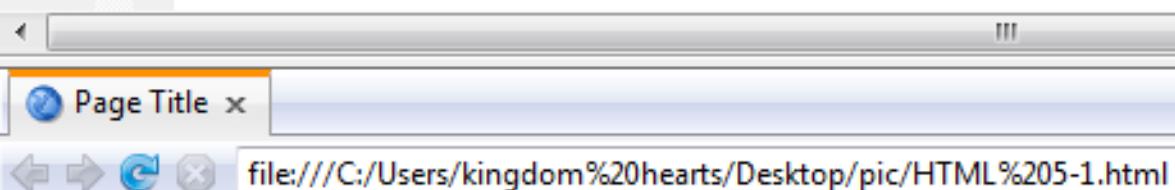
The browser window shows the rendered HTML. The table has a green border and a width of 150px. It contains two rows. The first row has a red background and contains two cells: the first cell spans two rows (rowspan=2) and contains the text "data", and the second cell contains the text "data". The second row has a blue background and contains one cell with colspan=2, which also contains the text "data".

data	
data	

في هذا المثال قمنا بتعريف في الصف الأول الخاصية rowspan وأعطيتها القيمة 2 بحيث يقوم بدمج صفين

الوسم (Tag)	<caption>
وسمi	<caption></caption> <table></table>
<b>أهم الخصائص</b>	
id	هذه الخاصية تسمح لك باستدعاء ملف CSS سواء من نفس الملف أو من ملف خارجي من خلال ID وتنفيذ أوامر CSS للوسم
class	هذه الخاصية تسمح لك باستدعاء ملف CSS سواء من نفس الملف أو من ملف خارجي من خلال Class وتنفيذ أوامر CSS للوسم

```
1  <!DOCTYPE html>
2
3  <html>
4      <head>
5          <title>Page Title</title>
6
7  </head>
8  <body>
9
10 <table dir=rtl height=100px width=150px bgcolor=green border=2 >
11     <caption> table</caption>
12     <tr bgcolor=red dir=ltr align="center">
13         <td >data</td>
14         <td>data</td>
15     </tr>
16 </table>
17
18 </body>
19 </html>
20
```



table

data	data
------	------

## أمثلة على الجداول

```
1      <!DOCTYPE html>
2
3      <html>
4          <head>
5              <title>Page Title</title>
6
7          </head>
8          <body>
9
10         <table dir=ltr height=500px width=1000px border=2 >
11             <caption> table</caption>
12             <tr dir=ltr align="center">
13                 <td rowspan=3>data</td>
14                 <td>data</td>
15             </tr>
16
17             <tr dir=ltr align="center">
18                 <td >data</td>
19
20             </tr>
21
22             <tr align="center">
23                 <td >data</td>
24
25             </tr>
26         </table>
27
28     </body>
29 </html>
30
```

table

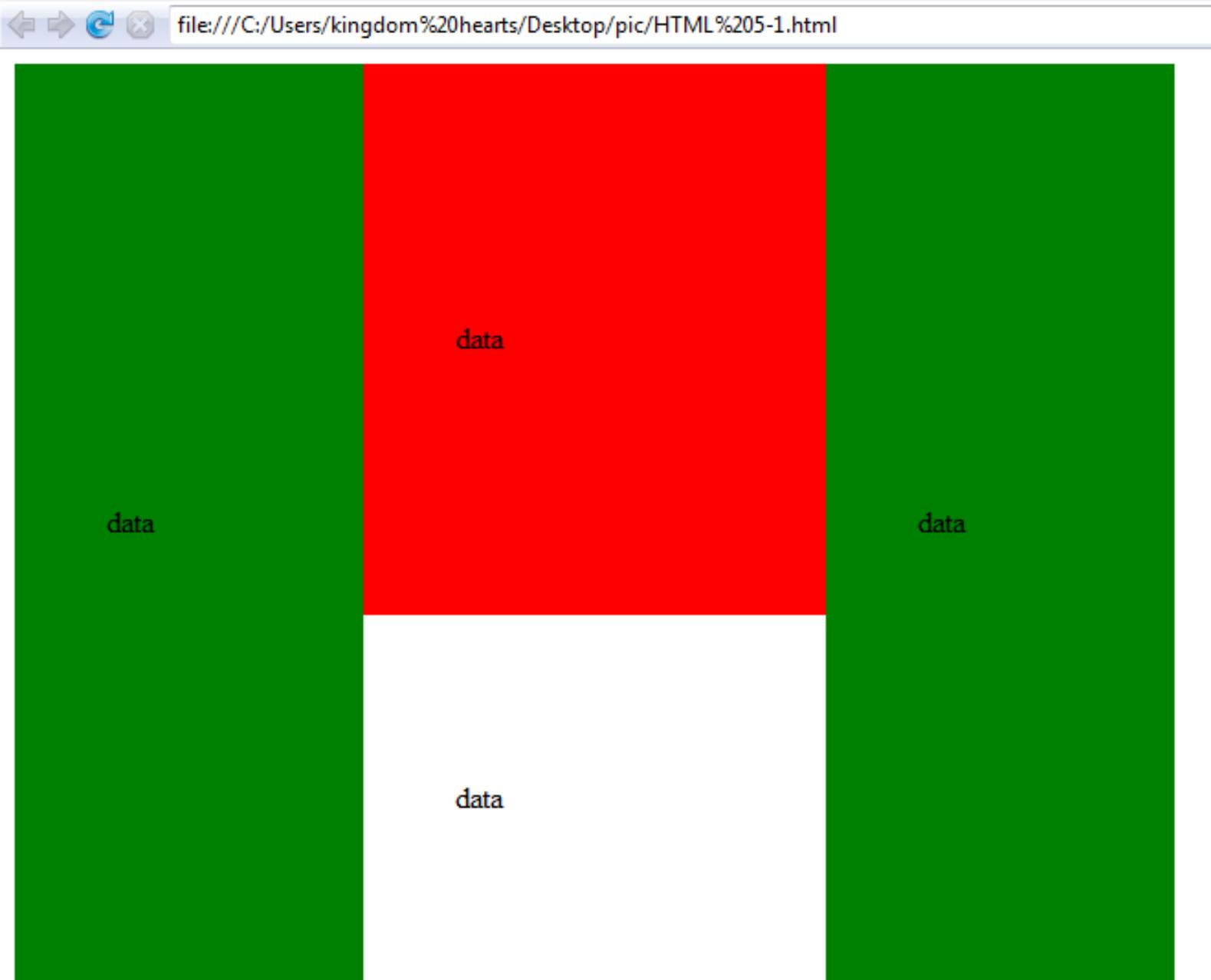
data

data

data

data

```
1      <!DOCTYPE html>
2
3      <html>
4          <head>
5              <title>Page Title</title>
6
7          </head>
8          <body>
9
10         <table width="100%" border=0 CELLSPACING=0 CELLPADDING=50 >
11             <tr>
12                 <td width="30%" rowspan=2 bgcolor="green">data</td>
13                 <td bgcolor="red" height="300" >data</td>
14                 <td width="30%" rowspan=2 bgcolor="#008000">data</td>
15             </tr>
16             <tr>
17                 <td HEIGHT="2000">data</td>
18             </td>
19         </table>
20
21     </body>
22
23     </html>
```



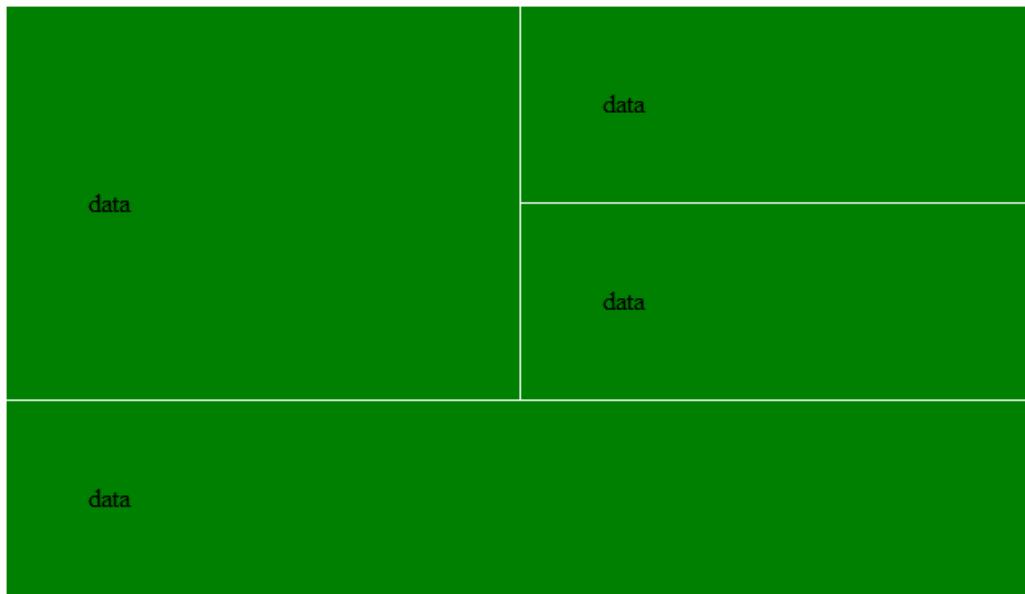
---

## أسئلة الفصل الخامس

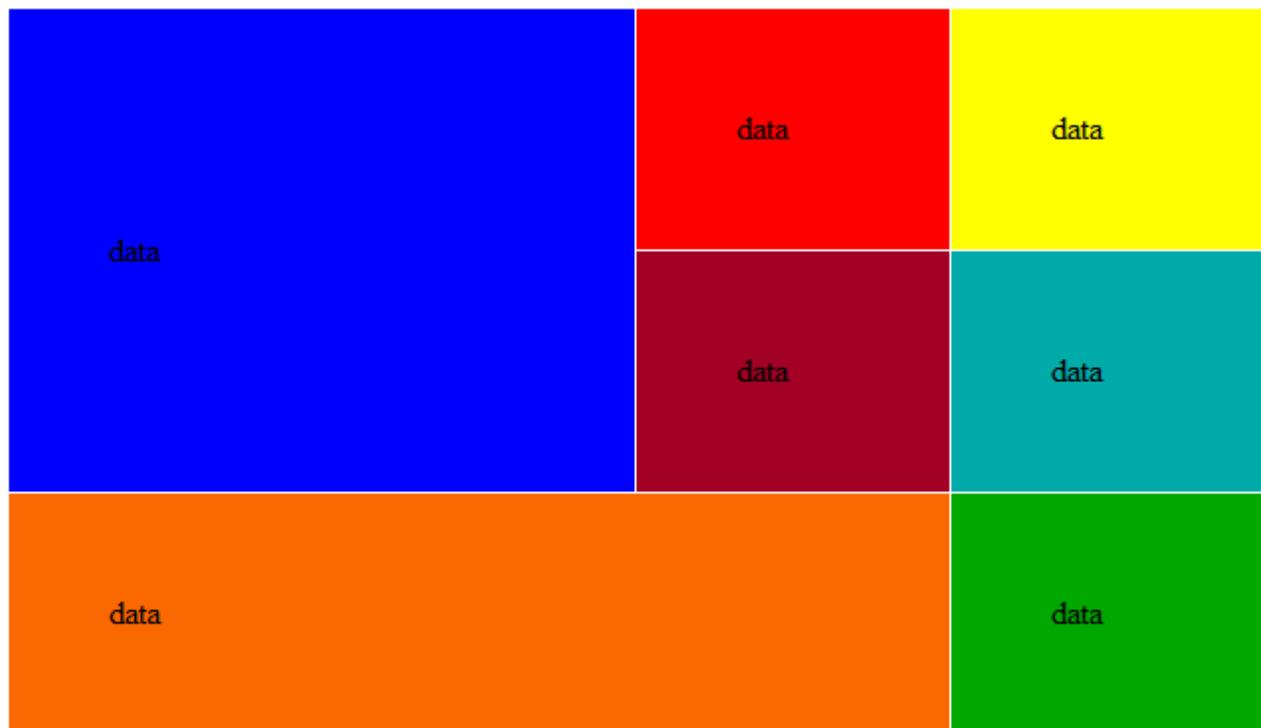
1-ما هي الوسوم لبناء جدول في الويب؟

data	data
data	
data	data

2-ما هي الوسوم المطلوبة لإظهار نفس ما يوجد في الصورة فوق؟



3-ما هي الوسوم المطلوبة لإظهار نفس ما يوجد في الصورة فوق؟



4-ما هي الوسوم المطلوبة لإظهار نفس ما يوجد في الصورة فوق؟

## الفصل السادس

### الإطارات Frames

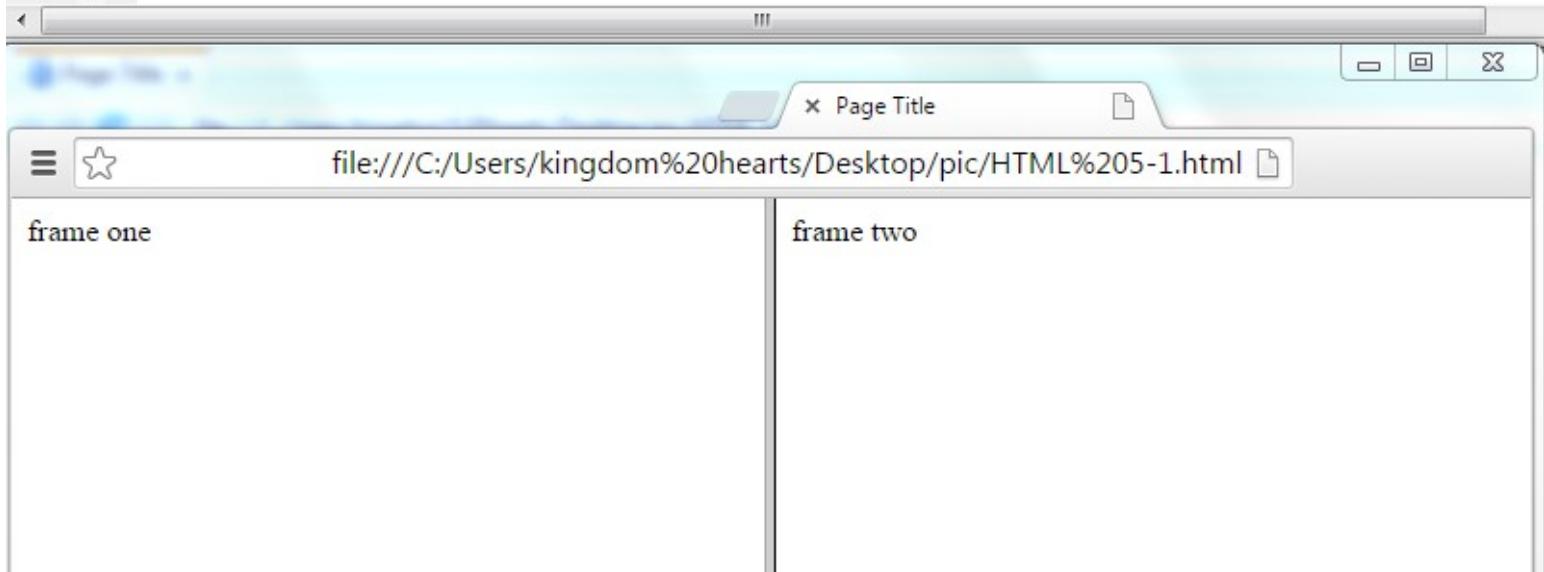
الإطار هو باختصار تقسيم صفحة الويب إلى عدة أقسام في صفحة واحدة بحيث كل قسم يحتوي على صفحة ويب خاص به.

الوسم (Tag)	<frameset>
	<frameset> هذا الوسم لإضافة إطار في صفحة الويب </frameset>
وهنا عليك أن تلاحظ عند إضافة وسم <frameset> يجب عليك استبدال الوسم <body> بالوسم <setframe> وإلا لن يظهر أي إطار في الصفحة	
أهم الخصائص Attributes	
cols	هذه الخاصية لتحديد عدد الأعمدة وأحجامها في الإطار وتأخذ القيمة إما بالمئوية أو البيكسل
rows	هذه الخاصية لتحديد عدد الصفوف وأحجامها في الإطار وتأخذ القيمة إما بالمئوية أو البيكسل

هذه الخاصية لتحديد ظهور أو أخفاء الإطار من الصفحة	frameborder
---	-------------

الوسم (Tag)	<frame>
هذا الوسم لإضافة مسار الصفحة أو صورة من خلال الخاصية src في صفحة الويب	<frame></frame>
<b>أهم الخصائص Attributes</b>	
هذه الخاصية تسمح بتحديد مسار الصفحة أو الصورة	src
لتحديد التنسيق بين الإطارات وأسلوب عرضها	name
لتحديد مقدار المسافة الفارغة للهوامش السفلي والعلوي	marginheight
تحديد مقدار المسافة الفارغة للهوامش اليمين والشمال	marginwidth
هذه الخاصية لتحديد أشرطة المتصفح وتأخذ ثلاثة قيم: 1-scrolling=yes (يظهر شريط المتصفح) 2-scrolling=no (لا يظهر شريط المتصفح) 3-scrolling=auto (يظهر تلقائي من نفسه)	scrolling
هذه الخاصية تسمح بعدم التحكم في حجم الإطار من تكبير أو تصغير	noresize

## أمثلة على الإطارات



The screenshot shows a web browser window with the title "Page Title". The address bar displays the URL "file:///C:/Users/kingdom%20hearts/Desktop/pic/HTML%205-1.html". The main content area is a frameset divided into two equal-width frames. The left frame is labeled "frame one" and the right frame is labeled "frame two". Above the browser window, there is a code editor window showing the following HTML code:

```
1 <!DOCTYPE html>
2
3     <html>
4         <head>
5             <title>Page Title</title>
6
7         </head>
8         <frameset cols="50%,50%">
9
10            <frame src="frame1.html">
11            <frame src="frame2.html">
12
13        </frameset>
14    </html>
15
```

قم بإنشاء ثلاثة صفحات ( HTML ) الأولى ( frame1.html ) والثانية ( framemain.html ) والأخيرة ( frame2.html ) حيث قمنا بتعريف < frameset > في ( framemain.html ) بعد ذلك عرفنا الخاصية ( cols )

لتحديد كم عمود للصفحة حيث كل عمود يمثل صفحة واحدة بعدها أضفنا الوسمين من <frame> ومن خلال الخاصية src حددنا صفحتين لكلا الوسمين وعند التنفيذ نرى ان الصفحتين (frame1.html) و (framemain.html) تم عرضهما في صفحة (frame2.html)

The screenshot shows a web browser window with the title "Page Title". The address bar displays the URL "file:///C:/Users/kingdom%20hearts/Desktop/pic/HTML%205-1.html". The main content area is a frameset divided into three equal-width columns. The left column is labeled "frame one", the middle column is labeled "frame two", and the right column is labeled "frame three".

```
1  <!DOCTYPE html>
2
3  <html>
4  <head>
5      <title>Page Title</title>
6
7  </head>
8  <frameset cols="40%,20%,40%" frameborder="2">
9
10     <frame src="frame1.html">
11     <frame src="frame2.html">
12     <frame src="frame3.html">
13  </frameset>
14  </html>
15
```

قمنا في هذا المثال بتقسيم الصفحة عن طريق الخاصية cols إلى ثلاثة أعمدة بحيث كل عمود يحتوي على صفحة مع تحديد مسار الصفحة لها من خلال الخاصية src التي بداخل الوسم <frame>

```
1      <!DOCTYPE html>
2
3      <html>
4          <head>
5              <title>Page Title</title>
6
7          </head>
8          <frameset rows=40%,20%,40% frameborder=2>
9
10             <frame src="frame1.html">
11             <frame src="frame2.html">
12             <frame src="frame3.html">
13         </frameset>
14     </html>
15
```

The screenshot shows a web browser window with the title 'Page Title'. The address bar displays the URL 'file:///C:/Users/kingdom%20hearts/Desktop/pic/HTML%205-1.html'. The main content area is divided into three horizontal frames. The top frame is labeled 'frame one', the middle frame is labeled 'frame two', and the bottom frame is labeled 'frame three'.

frame one

frame two

frame three

هذا المثال نفس نفس السابق ولكن الاختلاف فيه هو قمنا بتعريف الخاصية rows ويعني هذا تقسيم الصفحة إلى ثلاث صفوف كما في المثال

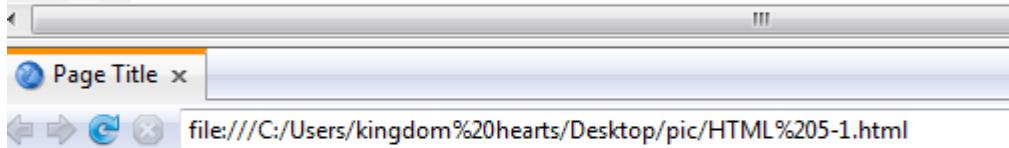
```
2
3 <html>
4   <head>
5     <title>Page Title</title>
6
7   </head>
8   <frameset cols=30%,* frameborder=2>
9
10    <frame src="frame1.html">
11    <frame src="frame2.html">
12
13  </frameset>
14 </html>
15
```

The screenshot shows a web browser window with the title 'Page Title'. The address bar displays the URL 'file:///C:/Users/kingdom%20hearts/Desktop/pic/HTML%205-1.html'. The page content consists of a frameset with two frames. The left frame is labeled 'frame one' and the right frame is labeled 'frame two'. The frameset is defined by the code above.

في هذا المثال قمنا بتعريف الخاصية cols وأعطيتها القيمة (30%,\*) حيث أن العمود الأول يأخذ مساحة 30% من مساحة الصفحة أما العلامة (\*) فتعني خذ باقي مساحة الصفحة المتبقية أي

يعني أن مساحة الصفحة هي 100% ففي العمود الأول يأخذ 30% والعمود الثاني يأخذ 70% وهكذا

```
2
3     <html>
4     <head>
5         <title>Page Title</title>
6
7     </head>
8     <frameset rows=30%,* frameborder=2>
9
10        <frame src="frame1.html">
11        <frame src="frame2.html">
12
13    </frameset>
14    </html>
15
```

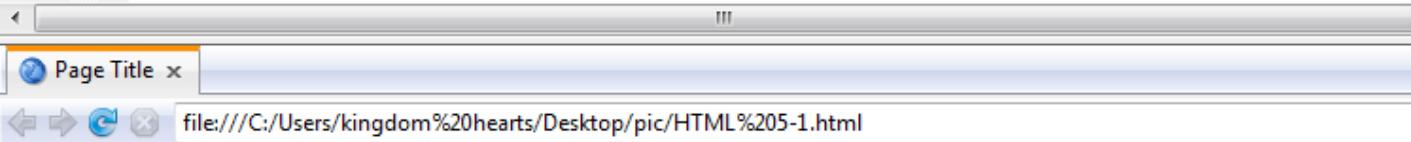


frame one

frame two

المثال واضح لا يحتاج إلى شرح حاول أن تشرحه بنفسك كاختبار

```
1  <!DOCTYPE html>
2
3  <html>
4    <head>
5      <title>Page Title</title>
6
7  </head>
8  <frameset rows=30%,* frameborder=2>
9
10    <frame src="frame1.html">
11    ...
12    <frameset cols="20%,60%">
13      <frame src="frame2.html">
14      <frame src="frame3.html">
15    </frameset>
16    ...
17  </frameset>
18  </html>
```



frame one

frame two

frame three

في هذا المثال قمنا بتعريف اثنين من الوسم <frmaeset> الأول قمنا بتعريف الخاصية rows وأعطيتها القيمة (\*,30%) أي أن الصف الأول يأخذ مساحة (30%) والصف الثاني يأخذ باقي المساحة المتبقية من حجم الصفحة ثم بعد ذلك أضفنا الوسم <frame> داخل <frameset> الأولى وحددنا src لها بعد ذلك قمنا بإضافة <frameset> ثانٍ داخل <frameset> الأول وحددنا الخاصية cols مع القيم (20%,60%) أي أن الصف الثاني يتكون من عمودين بعد ذلك أضفنا وسميين <frame> وقمنا بتحديد src لهما

أتمنى أن يكون الشرح واضح

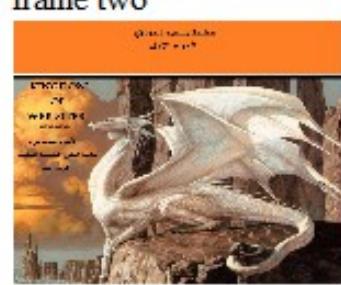
## الخاصية name

الخاصية name تعتبر من أهم الخصائص التي تأتي من الوسم <frame> هذه الخاصية تسمح لك بجلب وعرض الصفحة في الإطار مع بقاء جميع الإطارات موجودة وهي شبيه الوصلات التشعبية أو الروابط لحد ما إلا أن الروابط عند الضغط عليه يقوم بفتح وعرض الصفحة في نافذة جديدة من المتصفح بعكس الإطار كما في المثال التالي:

```
3 <html>
4   <head>
5     <title>Page Title</title>
6
7   </head>
8   <frameset rows=30%,* frameborder=2>
9
10    <frame src="frame1.html">
11    ...
12    <frameset cols="20%,60%">
13      <frame src="frame2.html" name="pic">
14      <frame src="frame3.html" >
15    </frameset>
16    ...
17  </frameset>
18 </html>
19
```



frame one



frame three

(frma1.html صفحه)

```
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <html>
4   <head>
5     <title>Page Title</title>
6   </head>
7
8   <body>
9
10  frame two
11  <br>
12    <a href=frame1.html target="pic">
13
14  </body>
15 </html>
16
```

## صفحة (frame2.html)

في هذا المثال قمنا بإنشاء صفحتين الأولى اسميناها (frame1.html) والثانية أسميناها (frame2.html). في السطر 13 أضفنا الخاصية name="frame1" إلى الوسم <frame> في الصفحة (frame2.html). قمنا بإضافة رابط في الصفحة ونوعه (src=frame1.html) وعرفنا الخاصية target="pic" وأعطيتها نفس القيمة الموجودة في الوسم frame في الصفحة (frame1.html). وهذا الرابط يوصلك إلى الصفحة (frame1.html) وهي الصورة التي تظهر في الإطار الذي يوجد في الصفحة (frame2.html).

## أسئلة الفصل السادس

- 1- ما هي الاطارات؟
- 2- ما هي وظيفة الخاصية (rows) في الوسم <frameset> مع مثال
- 3- ما هي وظيفة الخاصية (cols) في الوسم <frameset> مع مثال
- 4- ما هي وظيفة الوسم <frame>
- 5- ما هي وظيفة الخاصية (name) في الوسم <frame> مع مثال



- 6-ما هي الوسوم المطلوبة لإظهار نفس ما يوجد في الصورة فوق؟

page1

page2

page3

page5

7-ما هي الوسوم المطلوبة لإظهار نفس ما يوجد في الصورة فوق؟

page1

page2

page3

page5

8-ما هي الوسوم المطلوبة لإظهار نفس ما يوجد في الصورة فوق؟

في الأسئلة 6 و 7 و 8 ليس شرطا ان يكون حجم الاعمدة

والصفوف دقيقة المهم ان تكون نفس النتيجة



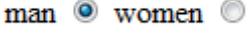
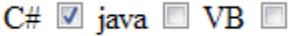
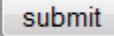
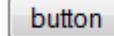
## الفصل السابع

### النماذج forms

إن النماذج مهمة جدا في تصميم الموقع واكاد اجزم بإن النماذج تقاد لا تخلو من المواقع الويب وذلك لأهميتها في التفاعل مع الموقع وصاحبها من جهة والزوار من جهة أخرى كعملية تسجيل في منتدى او إضافة تعليقات .... الخ

### أشكال النماذج

إضافة نص من خلال الوسم <code>&lt;input type="text"&gt;</code>	<input type="text"/>	text
إضافة كلمة سر من خلال الوسم <code>&lt;input type="password"&gt;</code>	<input type="password"/>	password

لل اختيار الواحد فقط حيث أن radio تسمح لك باختيار خيار واحد فقط من خلال الوسم <code>&lt;input type="radio"&gt;</code>		Radio button
لل اختيار المتعدد حيث أن checkbox يسمح لك باختيار أكثر من خيار واحد من خلال الوسم <code>&lt;input type="checkbox"&gt;</code>		checkbox
لرفع الملفات من خلال الوسم <code>&lt;input type="file"&gt;</code>		file
الزر يمكن أن يقوم بأكثر من عملية حفظ او ارسال بيانات... الخ من خلال الوسم <code>&lt;input type="submit"&gt;</code>		submit
نفس submit		button
لإضافة نصوص أو تعليقات وهي شبيه ب textarea الخاصة بالفيسبوك أو توينتر من خلال الوسم <code>&lt;textarea&gt;&lt;/textarea&gt;</code>		textarea
وتسمى القائمة المنسدلة وتسماح لك باختيار خيار واحد أو أكثر من خلال الوسم <code>&lt;select&gt;&lt;/select&gt;</code>		select

هناك اضافات كثيرة في HTML5 بخصوص forms  
وسوف تتعرف عليها في الجزء الثاني من الكتاب إن شاء الله



<b>الوسم (Tag)</b>	<b>&lt;form&gt;</b>
<b>شكل صحيح يجب أن تتم بين وسمي</b>	<b>&lt;form&gt; حتى تضيف الأشكال السابقة من النماذج وتعمل</b>
<b>أهم الخصائص Attributes</b>	
هذه الخاصية تحدد العنوان الذي سوف يتم ارسال بيانات النموذج اليه سواء كانت صفحة خاصة مبنية بلغة برمجة خاصة أو ايميل	action
هذه الخاصية تحدد الطريقة التي سيتم بها التعامل من العنوان المحدد في الخاصية السابقة action وتأخذ قيمتين وهما:	method
-1 get: تستخدم في حال إذا كانت عملية المعالجة داخلية أي تم داخل السيرفر	
-2 post: تستخدم في حال إذا كانت عملية المعالجة خارجية كإرسال بيانات الى الإيميل مثل	
هذه الخاصية مهمة جدا وهي تحدد طريقة	enctype

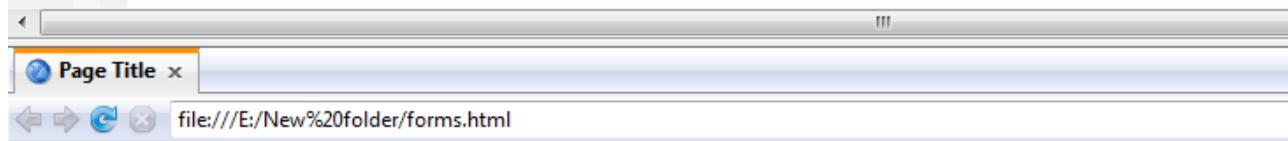
---

الترميز الذى سيتم ارسال البيانات ولديها  
طريقتين لتحديد الترميز

text/plain-1

application/x-www-form-urlencoded-2

```
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <html>
4   <head>
5     <title>Page Title</title>
6   </head>
7
8   <body>
9     <form action="forms.html" method="get" enctype="text/plain">
10
11    </form>
12
13
14   </body>
15 </html>
16
17
```



<b>الوسم (Tag)</b>	<b>&lt;Input&gt;</b>
وهو الوسم الذي يعرف شكل النماذج من خلال الخصائص التابعة لهذا الوسم	<Input>
<b>أهم الخصائص Attributes</b>	
هذه الخاصية مسؤولة عن تحديد شكل الذي يظهر في الوسم <Input> سواء كان زر أو نص أو متعدد الاختيار ... الخ والأشكال هي:	type
text-1 password-2 hidden-3 radio-4 checkbox-5 submit-6 reset-7 button-8	
طبعا هذه الاشكال فقط في HTML4 وهناك اضافات كثيرة في HTML5	
هذه الخاصية لتحديد اسم حقل للوسم حيث تمكنك هذه الخاصية من استخدام هذا الحقل في البرمجة بلغات متقدمة مثل PHP	name
لتعيين قيمة للحقل يمكن استخدامها كتوضيح ما هو هذا الحقل مثل كلمة المرور	value
لتحديد حجم الحقل	size

لتحديد الحد الاقصي من عدد الحروف في النص	maxlength
لتحديد ارتفاع الحقل اذا كان type هو text أو password	height
لتحديد طول الحقل	width
لتحديد الاختيار الافتراضي اذا كان type هو radio أو checkbox	checked
هذه الخاصية تسمح لك باستدعاء ملف CSS سواء من نفس الملف أو من ملف خارجي من خلال ID وتنفيذ أوامر CSS للوسم	id
هذه الخاصية تسمح لك باستدعاء ملف CSS سواء من نفس الملف أو من ملف خارجي من خلال Class وتنفيذ أوامر CSS للوسم	Class
هذه الخاصية تسمح لك بكتابة CSS داخل الوسم نفسه	Style
تستخدم هذه الخاصية من أجل وصف او المساعدة ماذا المستخدم سوف يكتب داخل هذا الحقل اذا كان type هو text, password	placeholder

```

4   <head>
5     <title>Page Title</title>
6   </head>
7
8   <body>
9
10
11  <form>
12    user name: <input type="text" value="enter name" width=200px maxlength=10>
13    <br>
14    password: <input type="password" width=200px maxlength=10>
15    <br>
16    sex: <input type="radio" name="sex" checked="checked">man <input type="radio" name="sex" > women
17    <br>
18
19  </form>
20  </body>
21 </html>
22

```

Page Title x

file:///E:/New%20folder/forms.html

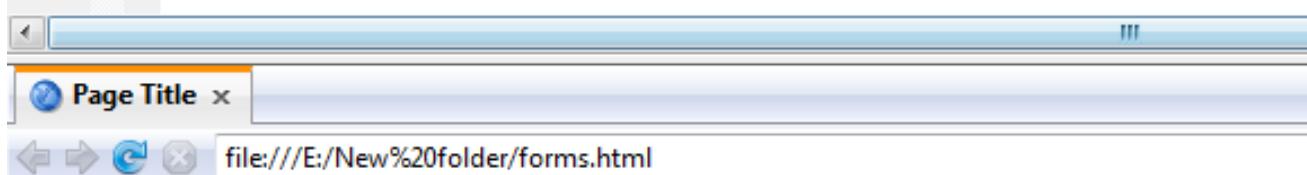
user name:

password:

sex:  man  women

في هذا المثال قمنا بتعريف الوسم `<form>` و ايضاً قمنا بتعريف الوسم `<input>` ثلاث مرات كل مرة لها خاصية مختلفة وهم `text`, `password`, `radio` وقمنا بتحديد الخواص التابعة لهم وهي مشرورة فوق يمكنك الرجوع اليها

```
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <html>
4 <head>
5     <title>Page Title</title>
6 </head>
7
8 <body>
9
10
11 <form>
12     your language programming:<br>
13     <input type="checkbox" name="lang" value="11">C++
14     <input type="checkbox" name="lang" value="11">java
15     <input type="checkbox" name="lang" value="11">VB
16     <br>
17     <input type="checkbox" name="lang" value="11">C#
18     <input type="checkbox" name="lang" value="11">C
19     <input type="checkbox" name="lang" value="11">matlab
20
21 </form>
22 </body>
23 </html>
24
```



your language programming:

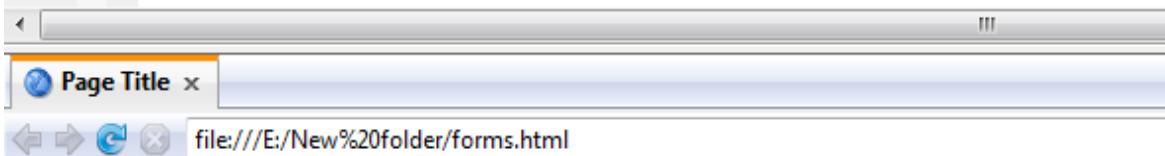
- C++  java  VB
- C#  C  matlab

---

## الفرق بين checkbox و radio

checkbox	radio
1- تستطيع اختيار خيار واحد أو أكثر من عدة اختيارات	1- تستطيع اختيار خيار واحد من عدة اختيارات
2- تكون اسماء الحقول موحدة والقيم ايضا موحدة	2- تكون اسماء الحقول موحدة والقيم مختلفة

```
1      <!DOCTYPE html>
2
3      <html>
4          <head>
5              <title>Page Title</title>
6          </head>
7
8      <body>
9
10
11     <form>
12         your language programming:<br>
13         <input type="checkbox" name="lang" value="11">C++
14         <input type="checkbox" name="lang" value="11">java
15         <input type="checkbox" name="lang" value="11">VB
16         <br>
17         Your Sex:
18         <br>
19         <input type="radio" name="sex" value="man">man
20         <input type="radio" name="sex" value="women">women
21         <input type="radio" name="sex" value="other">other
22
23     </form>
24     </body>
25     </html>
26
```



<code>&lt;select&gt;</code>	الوسم (Tag)
<p>وهو وسم القائمة المنسدلة تستطيع اختيار اكثر من اختيار في القائمة وحتى يعمل الوسم <code>&lt;select&gt;</code> ويجب كتابة وسمي <code>&lt;option&gt;</code> بين وسمي <code>&lt;select&gt;</code> اي هكذا</p> <pre>&lt;select&gt; &lt;option&gt;العنصر الاول&lt;/option&gt; &lt;option&gt;العنصر الثاني&lt;/option&gt; &lt;/select&gt;</pre> <p>لان وسم <code>&lt;option&gt;</code> هو مسئول عن تحديد العناصر في الوسم</p>	
أهم الخصائص Attributes	
هذه الخاصية لتحديد اسم حقل للوسم حيث تمكنك هذه الخاصية من استخدام هذا الحقل في البرمجة بلغات متقدمة مثل PHP	name
لتحديد حجم القائمة المنسدلة	size
تسمح لك بالاختيار المتعدد عن طريق الضغط باستمرار على زر Ctrl ثم تحديد العناصر	multiple
هذه الخاصية تسمح لك باستدعاء ملف CSS سواء من نفس الملف أو من ملف خارجي من خلال ID وتنفيذ أوامر CSS للوسم	id

هذه الخاصية تسمح لك باستدعاء ملف CSS سواء من نفس الملف أو من ملف خارجي من	class
هذه الخاصية تسمح لك بكتابة CSS داخل الوسم نفسه	style

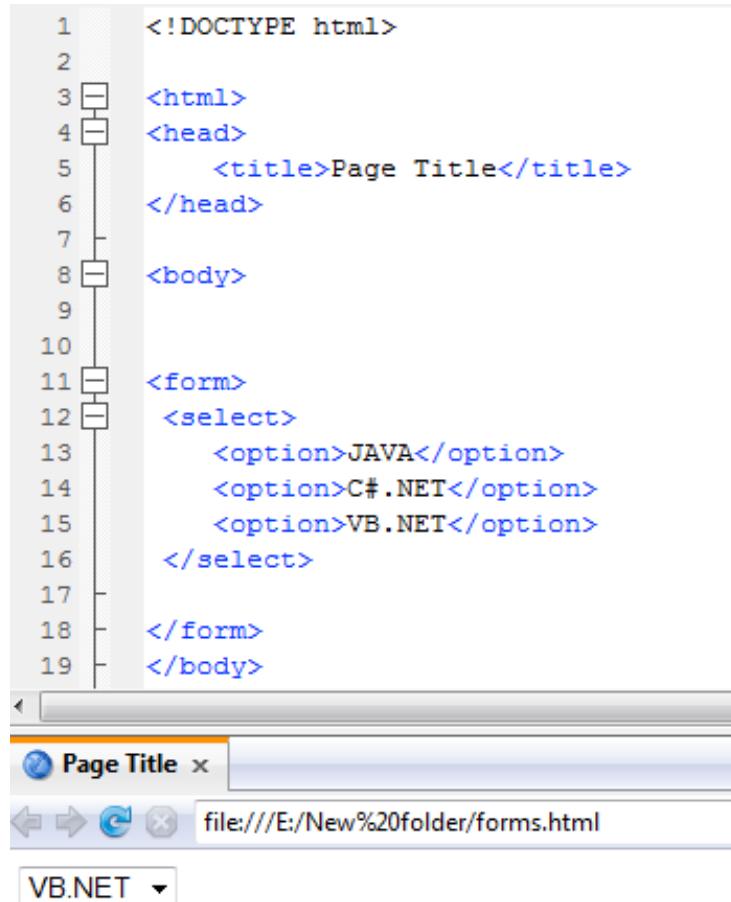
الوسم (Tag)	<option>
هذا الوسم مسئول عن إضافة العناصر في القائمة المنسدلة وبدونه لا يمكن عرض العناصر في القائمة	<option></option>
أهم الخصائص Attributes	
وتعني الاختيار الافتراضي لإول عنصر في القائمة	selected
المنسدلة سوف يظهر	
لإعطاء قيمة لكل عنصر	value
هذه الخاصية تسمح لك باستدعاء ملف CSS سواء من نفس الملف أو من ملف خارجي من	id
خلال ID وتنفيذ أوامر CSS للوسم	
هذه الخاصية تسمح لك باستدعاء ملف CSS سواء من نفس الملف أو من ملف خارجي من	Class

خلال Class وتنفيذ أوامر CSS للوسم	
هذه الخاصية تسمح لك بكتابة CSS داخل الوسم نفسه	style

الوسم (Tag)	<optgroup>
<optgroup> هذه الوسم ايضاً يوضع بين وسمي </optgroup>	
<b>أهم الخصائص Attributes</b>	
label	تستخدم لإعطاء اسم للمجموعة
id	هذه الخاصية تسمح لك باستدعاء ملف CSS سواء من نفس الملف أو من ملف خارجي من خلال ID وتنفيذ أوامر CSS للوسم
class	هذه الخاصية تسمح لك باستدعاء ملف CSS سواء من نفس الملف أو من ملف خارجي من خلال Class وتنفيذ أوامر CSS للوسم

هذه الخاصية تسمح لك بكتابة CSS داخل  
الوسم نفسه

style



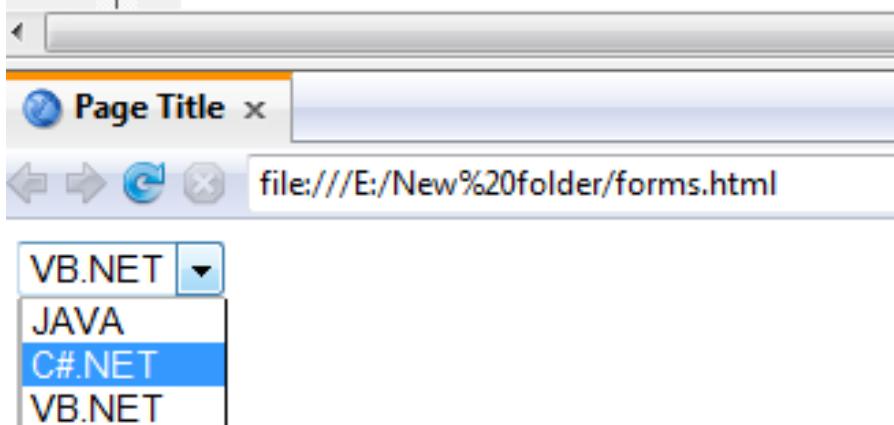
The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer window displaying an HTML document. The code in the editor is:

```
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <html>
4   <head>
5     <title>Page Title</title>
6   </head>
7
8   <body>
9
10  <form>
11    <select>
12      <option>JAVA</option>
13      <option>C#.NET</option>
14      <option>VB.NET</option>
15    </select>
16
17  </form>
18
19 </body>
```

The browser title bar says "Page Title". The address bar shows "file:///E:/New%20folder/forms.html". A dropdown menu at the bottom left says "VB.NET".

عند الضغط عليها سوف تفتح القائمة المنسدلة كما في الصور التالية

```
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <html>
4   <head>
5     <title>Page Title</title>
6   </head>
7
8   <body>
9
10  <form>
11    <select>
12      <option>JAVA</option>
13      <option>C#.NET</option>
14      <option>VB.NET</option>
15    </select>
16
17  </form>
18
19  </body>
```



The screenshot shows a code editor and a browser window. The code editor displays the following HTML code:

```
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <html>
4 <head>
5     <title>Page Title</title>
6 </head>
7
8 <body>
9
10
11 <form>
12     <select size=5>
13         <option>JAVA</option>
14         <option>C#.NET</option>
15         <option>VB.NET</option>
16     </select>
17
18 </form>
19 </body>
```

The browser window title bar says "Page Title x". The address bar shows "file:///E:/New%20folder/forms.html". Below the address bar, a dropdown menu is open, listing "JAVA", "C#.NET", and "VB.NET". The option "VB.NET" is highlighted with a blue selection bar.

المثال هذا شبيه بالمثال السابق ولكن الاختلاف في هذا المثال

## استخدمنا الخاصية size لتكبير حجم القائمة المنسدلة

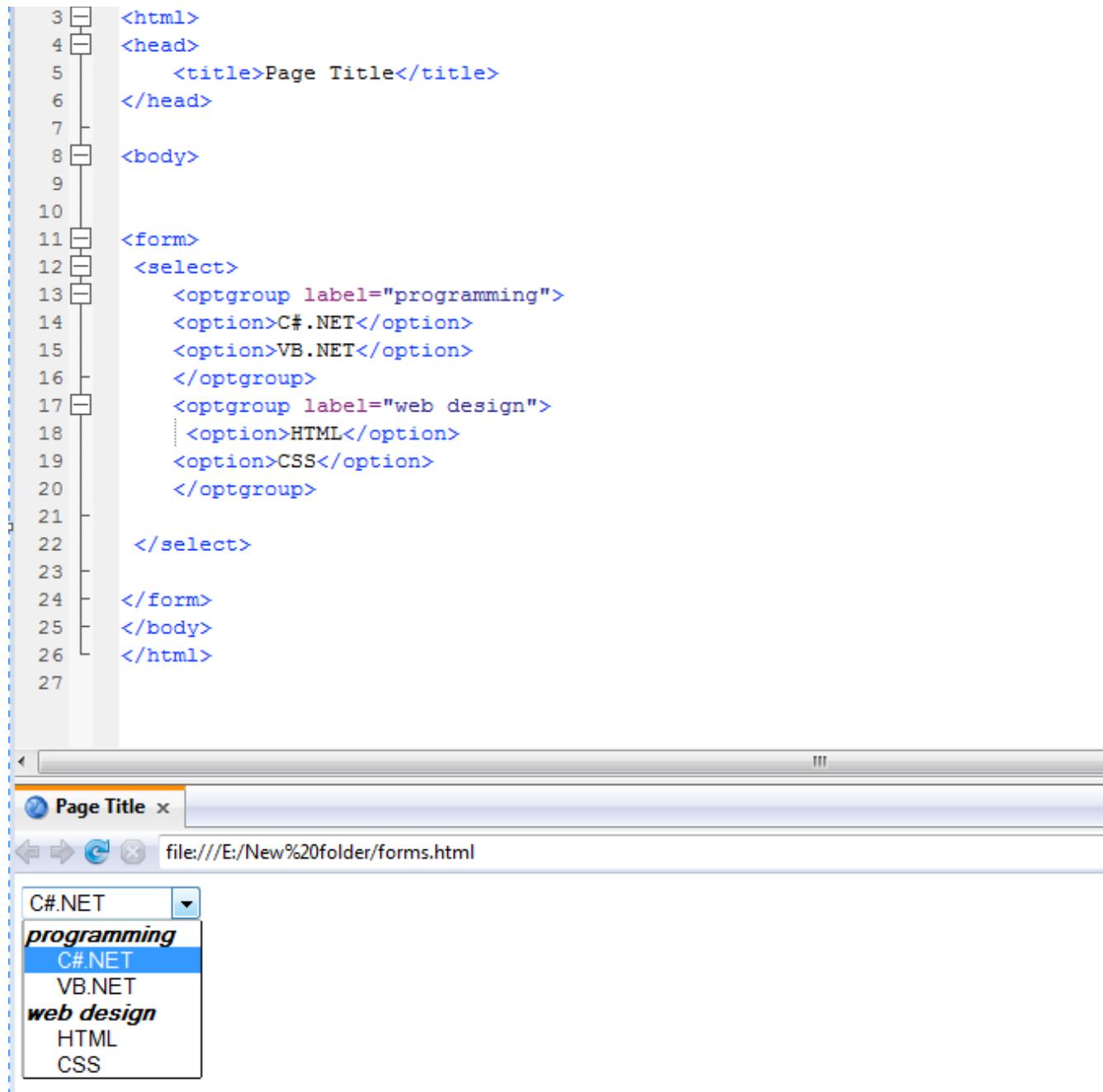
The screenshot shows a code editor displaying an HTML file named 'forms.html'. The code is as follows:

```
3 <html>
4   <head>
5     <title>Page Title</title>
6   </head>
7
8   <body>
9
10  <form>
11    <select multiple=2>
12      <option>JAVA</option>
13      <option>C#.NET</option>
14      <option>VB.NET</option>
15      <option>C++</option>
16    </select>
17
18  </form>
19 </body>
20 </html>
```

Below the code editor is a browser window titled 'Page Title' showing the rendered HTML. The browser address bar shows 'file:///E:/New%20folder/forms.html'. The dropdown menu contains four options: JAVA, C#.NET, VB.NET, and C++. The option 'C#.NET' is currently selected.

في هذا المثال استخدمنا الخاصية multiple والتي تسمح لك باختيار

## أكتر من خيار واحد بالضغط باستمرار على زر Ctrl



The screenshot shows a code editor and a browser window. The code editor displays an HTML file with a dropdown menu. The browser window shows the rendered page with the dropdown menu open, and multiple options are highlighted simultaneously, demonstrating the 'Ctrl' key feature.

```
3 [ ] <html>
4 [ ]   <head>
5 [ ]     <title>Page Title</title>
6 [ ]   </head>
7 [ ]
8 [ ]   <body>
9 [ ]
10 [ ]
11 [ ]     <form>
12 [ ]       <select>
13 [ ]         <optgroup label="programming">
14 [ ]           <option>C#.NET</option>
15 [ ]           <option>VB.NET</option>
16 [ ]         </optgroup>
17 [ ]         <optgroup label="web design">
18 [ ]           <option>HTML</option>
19 [ ]           <option>CSS</option>
20 [ ]         </optgroup>
21 [ ]
22 [ ]       </select>
23 [ ]
24 [ ]     </form>
25 [ ]   </body>
26 [ ] </html>
27 [ ]
```

The browser title bar says "Page Title". The address bar shows "file:///E:/New%20folder/forms.html". The dropdown menu contains the following options:

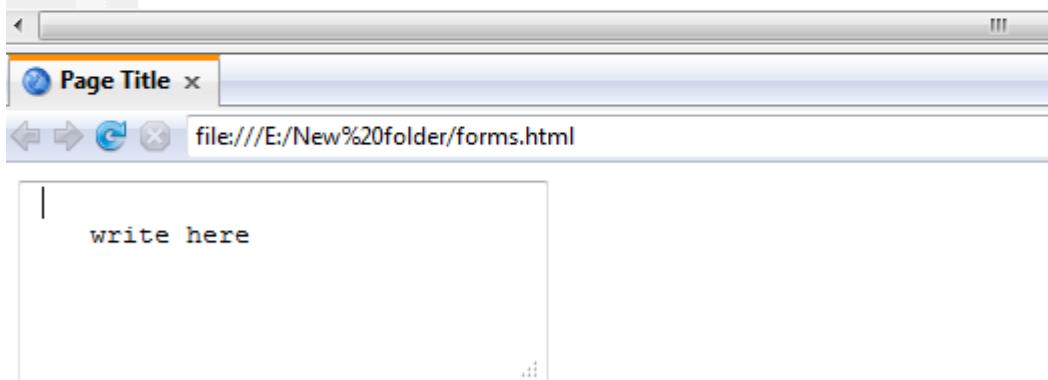
- C#.NET
- programming**
- #.NET
- VB.NET
- web design**
- HTML
- CSS

في هذا المثال استخدمنا الوسم <optgroup> من أجل تصنیف القائمة المنسدلة كما في المثال

<code>&lt;textarea&gt;</code>	الوسم (Tag)
<p>&lt;textarea&gt; وهو شبيه بالحقل النصي العادي text الا انه يحتوي على خصائص تجعله افضل من text العادي وهو يستخدم لكتابة التعليقات أو الرسائل كما في الفيس بوك أو تويتر</p>	
<b>أهم الخصائص Attributes</b>	
هذه الخاصية لتحديد اسم حقل للوسم حيث تمكّنك هذه الخاصية من استخدام هذا الحقل في البرمجة بلغات متقدمة مثل PHP	name
هذه الخاصية تسمح لك باستدعاء ملف CSS سواء من نفس الملف أو من ملف خارجي من خلال ID وتنفيذ أوامر CSS للوسم	id
هذه الخاصية تسمح لك باستدعاء ملف CSS سواء من نفس الملف أو من ملف خارجي من خلال Class وتنفيذ أوامر CSS للوسم	Class

هذه الخاصية تسمح لك بكتابة CSS داخل الوسم نفسه	style
لتحديد العرض	cols
لتحدي الارتفاع	rows
لتحديد طريقة الالتفاف النص في textarea وتأخذ قيمتين:	warp
soft-1: وهي الافتراضية اي عند ارسال معلومات في textarea اكثر من سطر (لن يلتف على عدة اسطر) سوف تكون عبارة عن سطر واحد عند المستقبل	
hard-2: اي عند ارسال معلومات في textarea اكثر من سطر (سيلتف على عدة اسطر) سوف تكون كما هي منسقة في textarea اي اذا كانت ثلاثة اسطر سوف ترسل الى المستقبل ثلاثة اسطر وهكذا	
لجعل textarea للقراءة فقط	readonly

```
1      <!DOCTYPE html>
2
3      <html>
4          <head>
5              <title>Page Title</title>
6          </head>
7
8      <body>
9
10
11     <form>
12         <textarea wrap="soft" cols=30 rows=5>
13             write here
14         </textarea>
15
16     </form>
17     </body>
18 </html>
19
```



## وسم fieldset

الوسم (Tag)	<fieldset>
<p>&lt;fieldset&gt;&lt;/fieldset&gt; يستخدم هذا الوسم عادة لترتيب العناصر المشتركة مع بعض على سبيل المثال معلومات الدخول والعناصر المشتركة في معلومات الدخول هي اسم المستخدم وكلمة المرور ويتم تسمية المجموعة من خلال الوسم &lt;legend&gt;</p>	
<h3>أهم الخصائص Attributes</h3>	
هذه الخاصية تسمح لك باستدعاء ملف CSS سواء من نفس الملف أو من ملف خارجي من خلال ID وتنفيذ أوامر CSS للوسم	id
هذه الخاصية تسمح لك باستدعاء ملف CSS سواء من نفس الملف أو من ملف خارجي من خلال Class وتنفيذ أوامر CSS للوسم	Class
هذه الخاصية تسمح لك بكتابة CSS داخل الوسم نفسه	style
مسئولة عن تحديد اتجاه قراءة النص من اليمين إلى الشمال أو العكس	dir

<b>الوسم (Tag)</b>	<b>&lt;legend&gt;</b>
<p>وهو الوسم المسئول عن تسمية المجموعة التي تحتوي على عناصر مشتركة ويتم كتابة الوسم بين وسمي</p> <pre>&lt;fieldset&gt; &lt;legend&gt; اسم المجموعة &lt;/legend&gt; &lt;/fieldset&gt;</pre>	
<b>أهم الخصائص Attributes</b>	
هذه الخاصية تسمح لك باستدعاء ملف CSS سواء من نفس الملف أو من ملف خارجي من خلال ID وتنفيذ أوامر CSS للوسم	<b>id</b>
هذه الخاصية تسمح لك باستدعاء ملف CSS سواء من نفس الملف أو من ملف خارجي من خلال Class وتنفيذ أوامر CSS للوسم	<b>Class</b>
هذه الخاصية تسمح لك بكتابة CSS داخل الوسم نفسه	<b>style</b>
مسئولة عن تحديد اتجاه قراءة النص من اليمين إلى الشمال أو العكس	<b>dir</b>

```

1   <!DOCTYPE html>
2
3   <html>
4     <head>
5       <title>Page Title</title>
6     </head>
7
8   <body>
9
10  <fieldset >
11    <legend>Admin Login</legend>
12    <form>
13
14      user name: <input type="text">
15      <br><br>
16      password: <input type="password">
17      <br><br>
18      <input type="submit" value="click">
19
20    </form>
21  </fieldset>
22
23 </body>
24 </html>

```

في هذا المثال عرفنا الوسم `<fieldset>` ثم عرفنا الوسم `<legend>` بين وسمي `<fieldset>` وذلك من أجل تسمية المجموعة التي فيها عناصر مشتركة وقمنا بتسمية المجموعة Admin Login

---

## أسئلة الفصل السابع

- 1- ما هي فائدة استخدام النماذج (forms) ؟
- 2- ما هو الوسم <form> مع شرح الثلاث خصائص المهمة ؟
- 3- ما هو الوسم <input> مع شرح خاصية type مع مثال ؟
- 4- ما هو الوسم <select> مع مثال ؟
- 5- ما هو الوسم <textarea> مع مثال؟
- 6- ما هو الوسم <fieldset> و الوسم <legend> مع مثال ؟

**البيانات الأساسية**

<input type="text"/>	* اسم الأب:	<input type="text"/>	* الاسم الأول:
<input type="text"/>	* اسم العائلة:	<input type="text"/>	* اسم الجد:
		<input checked="" type="radio"/> إقامة <input type="radio"/> بطاقة أحوال	* نوع الهوية:
<input checked="" type="radio"/> ذكر <input type="radio"/> أنثى	الجنس:	<input type="text"/>	* رقم الهوية/رقم الإقامة:
		<input type="text"/>	جهة العمل:
<input type="text"/>	مصدر الهوية:	<input type="text"/>	تاريخ الإصدار:
<input type="button" value="▼ فضلاً أختار"/>	المدينة:	<input type="text"/>	ص.ب:
<input type="button" value="▼ سعودي"/>	الجنسية:	<input type="text"/>	الرمز البريدي:

**بيانات التواصل**

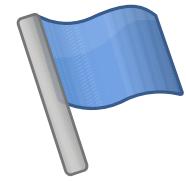
<input type="text"/>	الهاتف:	<input type="text"/>	* الجوال:
<input type="text"/>	* البريد الإلكتروني:	<input type="text"/>	فاكس:

**بيانات المؤهل العلمي**

<input checked="" type="radio"/> محاسبة <input type="radio"/> أخرى	التخصص:
<input checked="" type="radio"/> بكالوريوس <input type="radio"/> ماجستير <input type="radio"/> دكتوراه <input type="radio"/> أخرى	المؤهل العلمي:
<input type="text"/>	اسم الجامعة:
<input type="text"/>	التقدير:
<input checked="" type="radio"/> أخرى <input type="radio"/> SOCPA <input type="radio"/> CPA <input type="radio"/> CA	المؤهل المهني:

**إرسال طلبك****8- ما هي الوسوم المطلوبة لإظهار نفس ما يوجد في الصورة فوق؟**

ملاحظة: ليس شرط اضافة الالوان كما موجودة في الصورة في الفورم سوف تتعلم كيفية إضافة الالوان في الفصل التاسع والذي يتكلم عن CSS



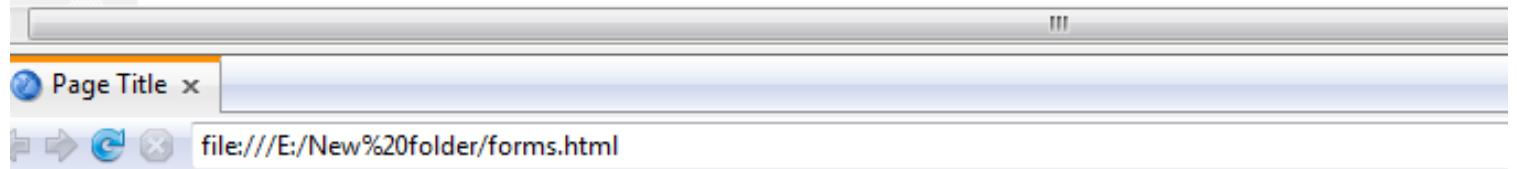
## الفصل الثامن

### الميata والرموز meta and symbols

<meta>	الوسم (Tag)
<p>&lt;meta&gt; هو عبار عن وسم يندرج ضمن صفحات الويب يكتب بين &lt;head&gt;&lt;/head&gt; في أعلى الصفحة يستخدم لوصف الموقع أو الصفحة من حيث المحتوي والكلمات الرئيسية أو المفاتيحية والمؤلف وغيرها من الامور وتفيد في عملية التصنيف من قبل محركات البحث وكل هذا يتم من خلال الخصائص التي تتتوفر في &lt;meta&gt; حيث يمكن ادارج أكثر من وسم &lt;meta&gt; لتحديد الامور</p>	
<b>أهم الخصائص Attributes</b>	
لتحديد خصائص الصفحة ككل وتأخذ القيمة content-type وهي تعني تحديد نوع المحتوى	equiv
لتحديد عنوان وحدة البيانات التي نريد تعين قيمها وتأخذ القيم: keyword: من أجل تحديد الكلمات المفاتيحية	name
-1 description: لوصف الصفحة	
-2 author: لإدارج اسم صاحب الموقع	
-3 copyright: لحفظ الحقوق الملكية	
-4	

لتحديد المحتوى التي نريد اسنادها للخاصتين السابقتين	content
تستخدم لتحديد ترميز الصفحة التي سيتم عرض الصفحة كاللغة العربية أو الانجليزية ....الخ ويفضل استخدام الترميز UTF-8 لانه يقبل اللغة العربية والانجليزية ولغات أخرى	charset

```
2
3     <html>
4         <head>
5             <title>Page Title</title>
6
7                 <meta equiv="Content-Type" content="text/html" charset="UTF-8">
8
9                 <meta name=" keyword" content="html,CSS,HTML,html,web,web design">
10
11                <meta name="description" content="this is page HTML">
12
13                <meta name="author" content="mohammad awwad">
14
15                <meta name="copyright" content="copyright@2015-2016">
16
17
18        </head>
19
20    <body>
21
22    </body>
23
24 </html>
```



The screenshot shows a web browser window with the title bar 'Page Title x'. The address bar displays the URL 'file:///E:/New%20folder/forms.html'. The main content area of the browser shows a blank white page, indicating that the HTML code has been loaded but no visible content is displayed.

## الرموز

هناك رموز في HTML تكتب بصغية معينة وليس بصغيتها العادية باستخدام الوسوم مثل رمز أكبر > أو أصغر < أو @ ... الخ هذه كلها رموز تكتب في HTML بصغية معينة كما هو موضح

الرمز	الكود	الرمز
'	&lsquo;	
,	&rsquo;	
,	&sbquo;	
"	&ldquo;	
"	&rdquo;	

---

‡	&Dagger;
%o	&permil;
<	&lsquo;
>	&rsquo;
♠	&spades;
♣	&clubs;
♥	&hearts;
♦	&diams;
-	&oline;
←	&larr;
↑	&uarr;
→	&rarr;
↓	&darr;
™	&trade;

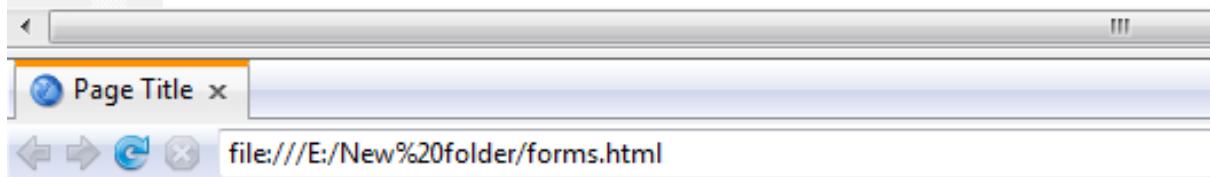
&	&amp;
<	&lt;
>	&gt;
"	&quot;
×	&times;
÷	&divide;
-	&ndash;
—	&mdash;
	&nbsp;
¡	&iexcl;
¢	&cent;
£	&pound;
¤	&curren;
¥	&yen;
€	&euro;
	&brvbar;
§	&sect;
□	&#127;
..	&uml;
©	&copy;
ª	&ordf;
«	&laquo;
¬	&not;
®	&reg;
—	&macr;
°	&deg;
±	&plusmn;
²	&sup2;
³	&sup3;

---

'	&acute;
µ	&micro;
¶	&para;
·	&middot;
›	&cedil;
¹	&sup1;
º	&ordm;
»	&raquo;
¼	&frac14;
½	&frac12;
¾	&frac34;
¿	&iquest;

„	&bdquo;
†	&dagger;
‡	&Dagger;
%o	&permil;
‘	&lquo;
’	&rquo;
♠	&spades;
♣	&clubs;
♥	&hearts;
♦	&diams;
-	&oline;
←	&larr;
↑	&uarr;
→	&rarr;
↓	&darr;
™	&trade;
&	&amp;
<	&lt;
>	&gt;
”	&quot;
×	&times;

```
9      | ...
10     | ...
11     | ...
12     | <body>
13
14     |   &spades;
15     |   &clubs;
16     |   &hearts;
17     |   &diams;
18     |   <br>
19     |   &amp;
20     |   &lt;
21     |   &gt;
22     |   &quot;
23     |   <br>
24     |   &times;
25     |   &divide;
26     |   &ndash;
27     |   &pound;|
28
29     | </body>
30
31     | </html>
```



♠ ♣ ♥ ♦  
& < > "  
× ÷ - £

---

## أسئلة الفصل الثامن

1- ما هو الوسم <meta>

2- اشرح الخاصية name في الوسم <meta>

3- اشرح الخاصية charset في الوسم <meta>

4- اشرح الخاصية content في الوسم <meta>

## الفصل التاسع

CSS

ما هي CSS

هي اختصار إلى ( Cascading Style Sheets ) هي "ليست لغة برمجة" ولكنها تقنية تهتم بتحديد شكل وتصميم الموضع ، وينطبق ذلك على الألوان والخطوط والصور والخلفيات التي تستخدم في الصفحات ، بمرونة وسهولة تامة .

ما هي فوائد (CSS)

1- فصل محتويات الموقع عن التصميم ، والتحكم بجميع الصفحات من خلال ملف واحد بامتداد (.css)

2- إضافة مزيد من الاحترافية والسهولة لتصميم الموضع

3- لن ترهقك بعد اليوم طلبات العملاء والتعديلات الكثيرة التي يطلبونها ويروها سهلة ولكنك تراها مرهقة مع كثرة الأعمال.

---

4- تقليل حجم صفحات الموقع، مما يعني أن المستخدم سيقضي وقتاً أقل لكي تظهر له صفحات الموقع بشكل كامل.

## طرق تعريف (CSS) داخل الصفحات

يوجد ثلاث طرق لتعريف CSS:

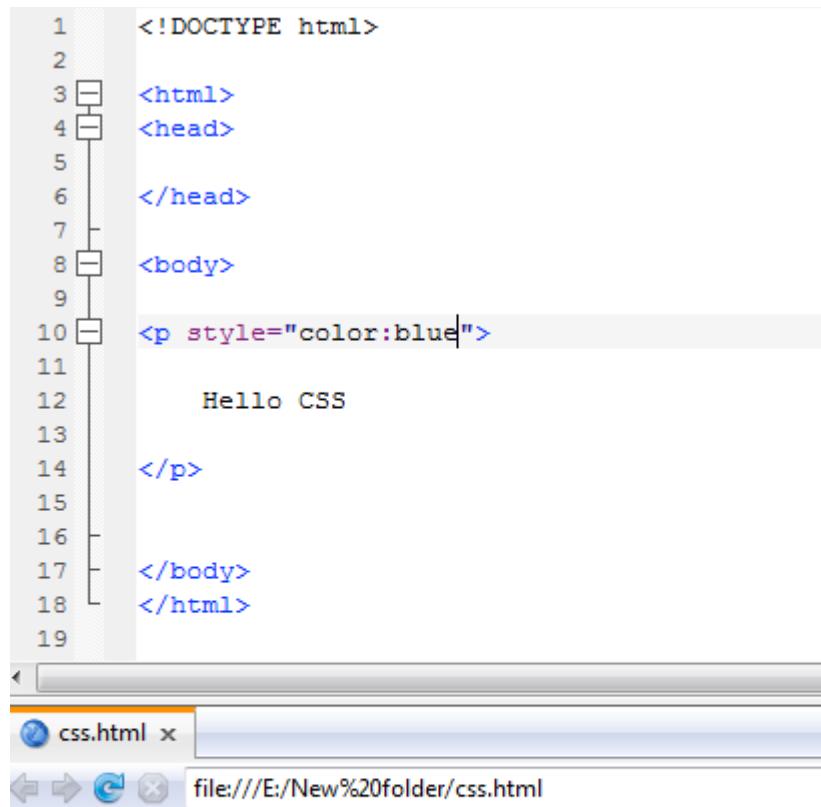
1- يوجد عدة طرق لتعريف خصائص CSS داخل الصفحات والأكثر إستخداماً و هو عمل ملف نصي منفصل و تسميته بإي اسم المهم ان يكون بالإمتداد css يحتوى على كافة التنسيقات ويتم ربطه بالموقع و تسمى هذه الطريقة: ( External ).



```
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <html>
4   <head>
5     <link href="CSS/mycss.css" rel="stylesheet" type="text/css">
6   </head>
7
8   <body>
9
10
11
12 </body>
13 </html>
14
```

---

## 2-الطريقة الثانية هو ان تطبق خصائص الـ CSS مباشرة في أوصمة (in-line) وتسمى هذه الطريقة HTML



```
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <html>
4 <head>
5
6 </head>
7
8 <body>
9
10 <p style="color:blue">
11     Hello CSS
12
13 </p>
14
15
16 </body>
17
18 </html>
19
```

The screenshot shows a code editor window with an HTML file named "css.html". The code demonstrates inline CSS styling where the color of the text "Hello CSS" is set to blue using the "style" attribute of the `<p>` tag. The browser preview at the bottom shows the rendered text "Hello CSS" in blue.

Hello CSS

3-الطريقة الأخيرة وفيها يتم إضافة جميع خصائص CSS في أعلى الصفحة بين وسمين لتعريفهم على المتصفح وتسمى هذه الطريقة (Internal) ومنه تطبق هذه الأوامر على جميع فقرات الصفحة

The screenshot shows a code editor with an HTML file named "css.html". The code demonstrates internal CSS styling:

```
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <html>
4   <head>
5     <style>
6
7       p
8         {
9           color:blue
10      }
11
12     </style>
13
14   </head>
15
16   <body>
17
18     <p>
19       Hello CSS
20
21     </p>
22
23
```

The browser tab at the bottom shows "css.html" and the URL "file:///E:/New%20folder/css.html". The browser window displays the text "Hello CSS" in blue.

Hello CSS

<code>&lt;link&gt;</code>	الوسم (Tag)
<p><code>&lt;head&gt;&lt;link&gt;</code> هذا الوسم يكتب في أعلى الصفحة بين وسمي <code>&lt;head&gt;</code> وظيفته الاساسية هي ربط ملفات خارجية مع صفحة الويب الخاص بك مثل ملفات CSS</p>	
<b>أهم الخصائص Attributes</b>	
لتحديد مسار الملف وطريقة تعريف المسار نفس طريقة تعريف مسار الصورة في الوسم <code>&lt;img&gt;</code> *راجع الوسم <code>&lt;img&gt;</code> إذا نسيت	href
لتحديد العلاقة بين الوثيقة الحالية (صفحة الويب الحالية) والمستند المرتبط معها (ملف CSS) وفي حالة ملفات CSS نكتب : <code>rel="stylesheet"</code>	rel
لتحديد نوع الوثيقة(ملف CSS) وفي حالة ملفات CSS نكتب: <code>type="text/css"</code>	type

## طريقة تحديد CSS

يمكن تحديد CSS باستخدام الخاصية (id) أو الخاصية (class) أو الخاصية (style) وهذه الخصائص موجودة في الاوسمة .

### • ملاحظات عند استخدام الخاصية(id) و (class):

1-عند تعريف الخاصية (id) في الوسم يجب أن نقوم بإعطائه اسم (اي اسم يدل على معنى) حتى تعود اليه في حال نسيته الوظيفة لهذا (id) وكذلك الحال مع الخاصية (class) يجب أن نقوم بإعطائه اسم

2- طريقة استدعاء (id) و (class) للوسم في حال اذا كان ملف CSS في نفس الصفحة الالى أو ملف خارجي تكون بالطريقة التالية:

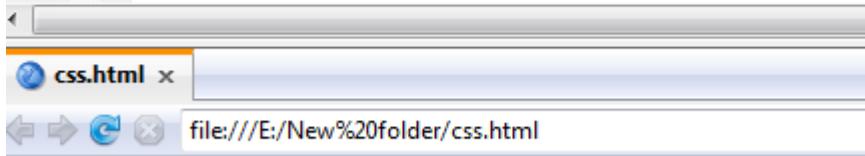
■ في الخاصية (id) نقوم بتعريف الرمز (#) ثم اسم (id)

■ في الخاصية (class) نقوم بتعريف الرمز (. ) ثم اسم (class)

```
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <html>
4 <head>
5   <style>
6
7     #text
8     {
9       color:blue
10    }
11  </style>
12
13 </head>
14
15 <body>
16
17 <p id="text">
18   Hello CSS
19
20 </p>
21
22 </body>
23
24 </html>
```

Hello CSS

في هذا المثال قمنا بتعريف الخاصية (id) و اعطيته اسم text وبعد ذلك عرفنا ملف CSS داخل الصفحة وقمنا بتعريف اسم (id) مسبق بالرمز (#) داخل CSS واعطيته اللون الازرق من خلال الخاصية



```
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <html>
4   <head>
5     <style>
6
7       .text
8         {
9           color:blue
10        }
11      </style>
12    </head>
13
14    <body>
15
16      <p class="text">
17
18        Hello CSS
19
20      </p>
21
22    </body>
23
24  </html>
```

Hello CSS

في هذا المثال قمنا بتعريف الخاصية (class) واعطيناه اسم text وبعد ذلك عرفنا ملف CSS داخل الصفحة وقمنا بتعريف اسم (class) مسبوق بالرمز (. ) داخل CSS واعطيناه اللون الازرق من خلال

---

الخاصية color

## CSS خصائص

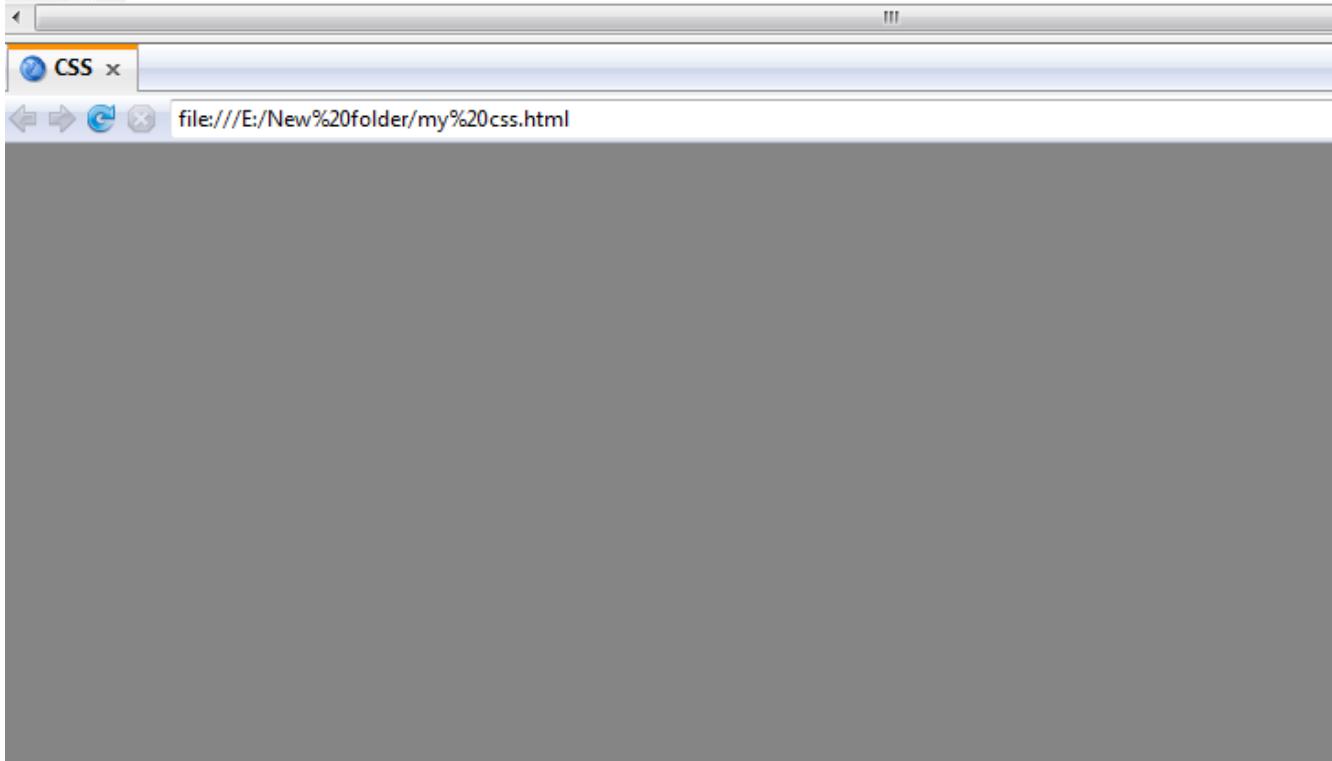
جميع خصائص CSS تعمل على جميع الوسوم (Tags) ويمكن تحديد CSS من خلال تعريف الوسم نفسه أو من الخاصية id أو style أو class

### background

#### background-color (CSS)

تسمح لك بإضافة لون لخلفية الصفحة أو لوسم محدد ... الخ ويمكن تعريف الألوان بطريقتين تم ذكرهما في الفصل الثاني من الكتاب يمكنك الرجوع إلى الفصل الثاني

```
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <html>
4 <head>
5     <title>CSS</title>
6     <style>
7         body{
8             ...
9                 background-color: #858585;
10            ...
11        }
12    </style>
13 </head>
14 <body>
15
16
17
18 </body>
19 </html>
```



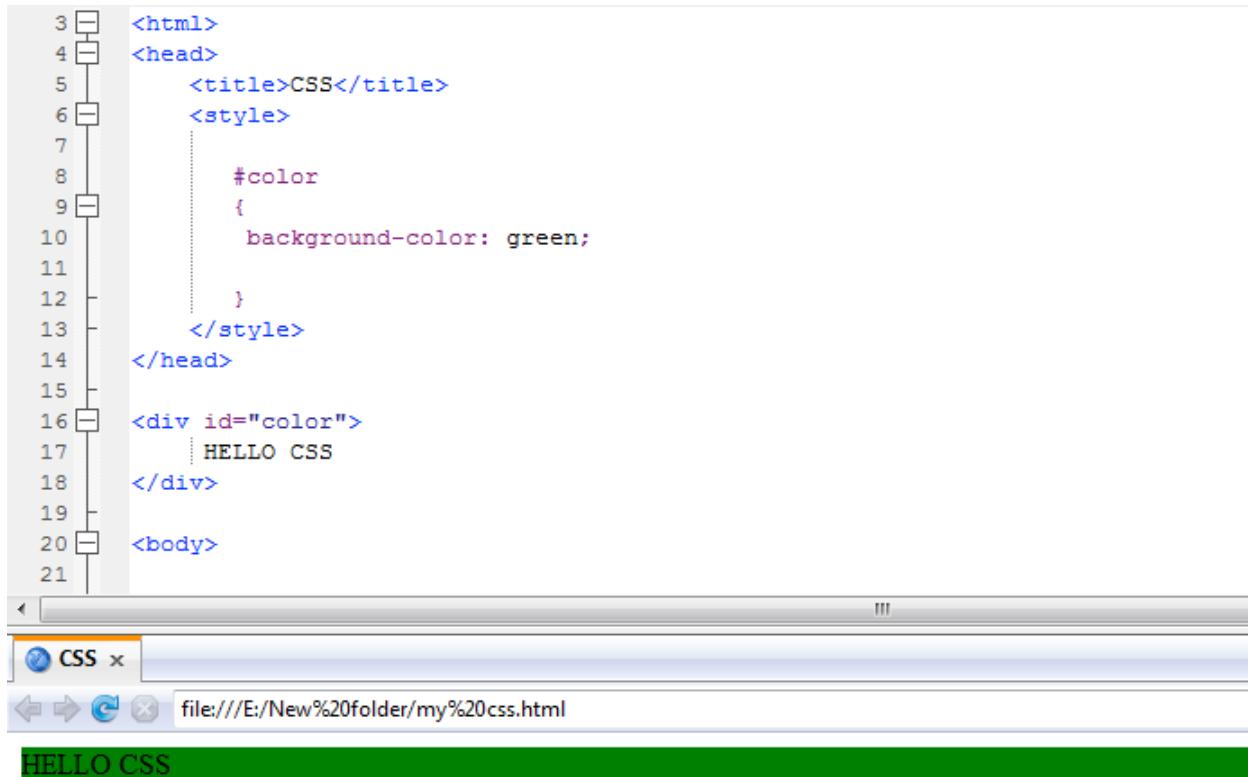
The screenshot shows a web browser window with a dark gray background. The address bar at the top displays the URL: file:///E:/New%20folder/my%20css.html. The browser interface includes standard navigation buttons (back, forward, search) and a tab labeled "CSS x".

قمنا بتغيير لون الصفحة من خلال الخاصية  
background-color مباشرة بدون استخدام الخاصية id أو class للوسم body

```
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <html>
4 <head>
5     <title>CSS</title>
6     <style>
7         body{
8             ...
9                 background-color:red;
10            ...
11        }
12    </style>
13 </head>
14 <body>
15
16
17
18 </body>
19 </html>
```

A screenshot of a web browser window. The title bar says "CSS x". Below it is a toolbar with icons for back, forward, refresh, and stop. The address bar shows the URL "file:///E:/New%20folder/my%20css.html". The main content area of the browser is filled with a solid red color, matching the background set in the CSS code.

---

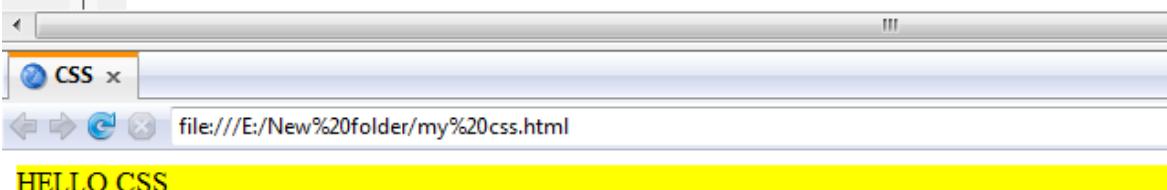


The screenshot shows a code editor and a browser window side-by-side. The code editor displays the following HTML and CSS code:

```
3  <html>
4   <head>
5     <title>CSS</title>
6     <style>
7       #color
8       {
9         background-color: green;
10      }
11    </style>
12  </head>
13
14  <div id="color">
15    HELLO CSS
16  </div>
17
18  <body>
19
20</body>
21
```

The browser window below shows the rendered output: a green page with the text "HELLO CSS" centered.

قمنا بتغيير اللون للوسم `<div>` من خلال `id` حيث عرفنا اسم `id` داخل CSS وعرفنا الخاصية `background-color` واعطيناها اللون الأخضر



The screenshot shows a code editor and a browser window. The code editor displays the following HTML and CSS:

```
3 <html>
4   <head>
5     <title>CSS</title>
6     <style>
7       .color
8       {
9         background-color:yellow;
10      }
11    </style>
12  </head>
13
14  <div class="color">
15    HELLO CSS
16  </div>
17
18 <body>
19
20
21
```

The browser window has a tab labeled "CSS x" and a URL "file:///E:/New%20folder/my%20css.html". The page content is a single yellow box containing the text "HELLO CSS".

قمنا بتغيير اللون للوسم <div> من خلال class حيث عرفنا اسم background-color داخل css وعرفنا الخاصية class واعطيناها اللون الاصفر

## background-image (CSS)

تسمح لك بإضافة صورة بدلاً من اللون للصفحة أو لوسم محدد... الخ ويمكن تعريف مسار الصورة بنفس الطريقة التي يتم تعريف مسار الصورة في الوسم <img>

\*راجع الوسم <img>

---

```
1      <!DOCTYPE html>
2
3      <html>
4      <head>
5          <title>CSS</title>
6          <style>
7
8              body
9              {
10                  background-image: url(pic/css.png);
11
12              }
13          </style>
14      </head>
15
16
17      <body>
18
19  
```

The screenshot shows a code editor window with the following details:

- Title Bar:** The title bar displays "CSS x".
- Status Bar:** The status bar at the bottom shows the file path: "file:///E:/New%20folder/my%20css.html".



قم بإضافة صورة للصفحة من خلال الخاصية `background-image` للوسم `body` حيث عرفنا url ثم مسار الصورة والاسم

## background-repeat

(CSS)

تسمح لك هذه الخاصية بـ تكرار أو عدم تكرار الصورة في الصفحة عمودياً و أفقياً أو كلاهما وتأخذ القيم التالية:

1-repeat: تكرار الصورة عمودياً و أفقياً

2-no-repeat: عدم تكرار الصورة عمودياً و أفقياً

3-repeat-x: تكرار الصورة عمودياً فقط

4-repeat-y: تكرار الصورة أفقياً فقط

```
1      <!DOCTYPE html>
2
3      <html>
4          <head>
5              <title>CSS</title>
6              <style>
7
8                  body
9                  {
10                      background-image: url(pic/small.png);
11                      background-repeat: no-repeat ;
12
13                  }
14              </style>
15          </head>
16
17      <body>
18
19      </body>
20  </html>
```

The code editor window shows the HTML structure with line numbers 1 through 20. Lines 3-16 are collapsed under the <html> tag, and lines 17-20 are collapsed under the <body> tag. The <style> block contains a CSS rule for the body element.



قمنا بإضافة صورة للصفحة من خلال الخاصية `background-image` للوسم `body` حيث عرفنا url ثم مسار الصورة والاسم وايضاً قمنا بمنع تكرار الصورة في الصفحة من خلال `background-repeat` وأعطيته القيمة `no-repeat`

## background-position (CSS)

تسمح لك هذه الخاصية بتغيير موضع الصورة أو مكانها وتأخذ القيم :

1-left

2-right

3-top

4-bottom

5-center

ويمكن أن تأخذ أكثر من قيمة مثلا:

`background-position: left top;`

`background-position: right top;`

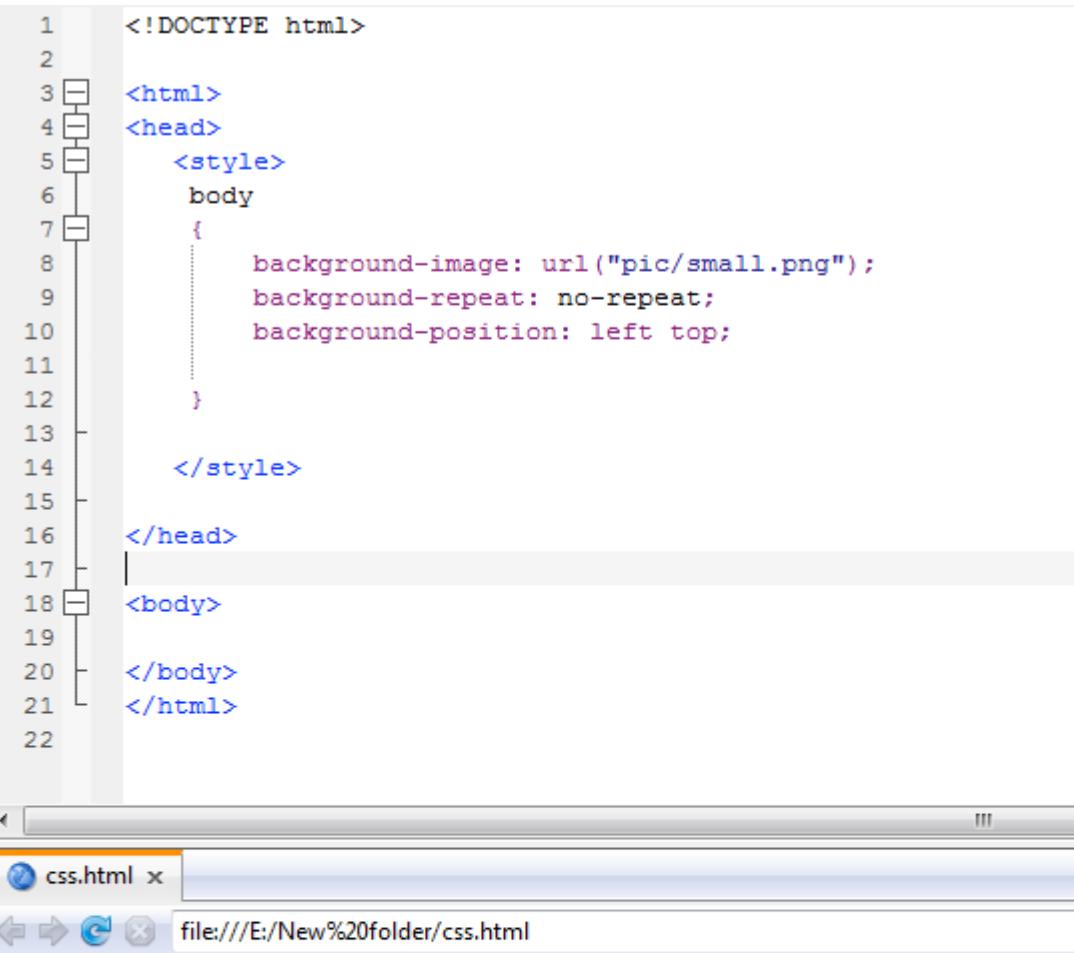
`background-position: left bottom;`

`background-position: right bottom;`

`background-position: center top;`

`background-position: center bottom;`

```
1      <!DOCTYPE html>
2
3      <html>
4          <head>
5              <style>
6                  body
7                  {
8                      background-image: url("pic/small.png");
9                      background-repeat: no-repeat;
10                     background-position: left top;
11
12                 }
13
14             </style>
15
16         </head>
17
18         <body>
19
20     </body>
21
22
```



The screenshot shows a code editor window with an HTML file named "css.html". The code defines a CSS style block within the head section of the HTML document. The style block sets the background image of the body to "pic/small.png", with no repeat and positioned at the top-left. The browser toolbar at the bottom indicates the file is located at "file:///E:/New%20folder/css.html".



في السطر العاشر حددنا موضع أو مكان الصورة من خلال الخاصية background وأعطيتها قيمتين (left top) أي مكان الصورة في أعلى جهة اليسار ويمكنك تخصيص قيمة واحدة بدلاً من القيمتين

## background

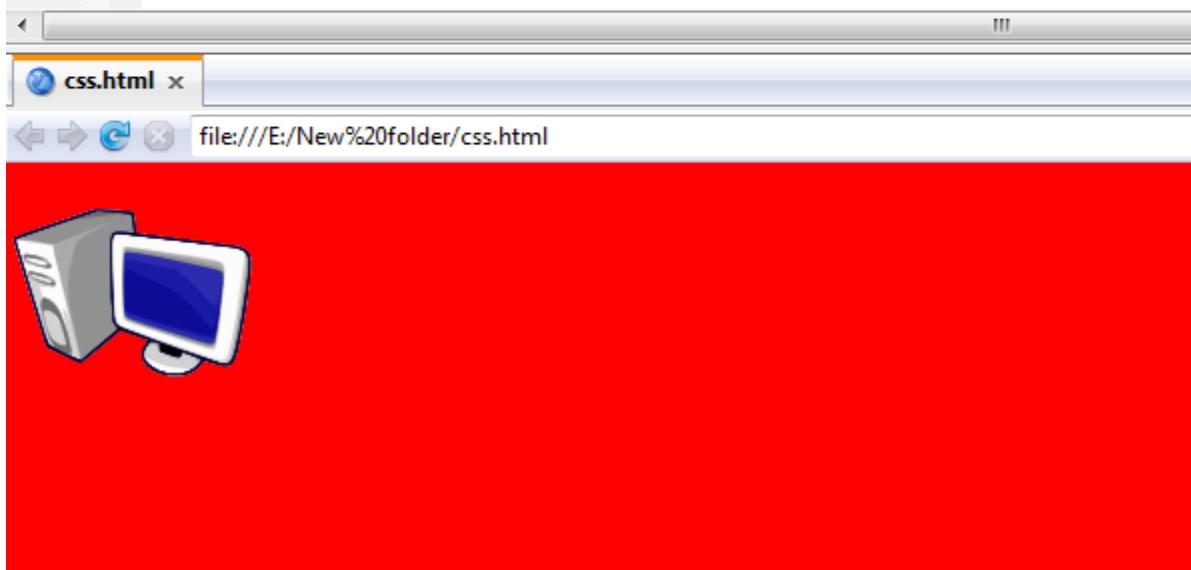
## (CSS)

هذه الخاصية تسمح لك بكتابة جميع خصائص background في سطر واحد فقط للإختصار أي بدلاً من أن تكتب :

```
background-color:red;  
background-image:url("pic/small.png");  
background-repeat:no-repeat;  
background-position:left top;
```

في أكثر من سطر يمكنك كتابتهم من خلا قيمهم في سطر واحد باستخدام الخاصية background

```
1      <!DOCTYPE html>
2
3      <html>
4          <head>
5              <style>
6                  body
7                      {
8                          background: red url("pic/small.png") no-repeat left top;
9                      }
10
11         </style>
12
13     </head>
14
15     <body>
16
17     </body>
18
19
```



كما تلاحظ في المثال عرفنا جميع الخصائص من خلال قيمهم في سطر واحد من خلال الخاصية background

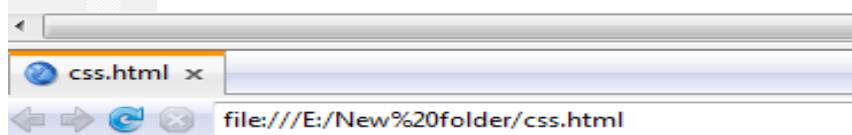
color

color

(CSS)

تسمح لك هذه الخاصية بتحصيص لون للنصوص وويمكن تعريف الالون بطريقتين تم ذكرهما في الفصل الثاني من الكتاب يمكنك الرجوع الى الفصل الثاني

```
1      <!DOCTYPE html>
2
3      <html>
4          <head>
5              <style>
6                  #text-color
7                  {
8                      color:#a4c400
9                  }
10             </style>
11
12         </head>
13
14     <body>
15         <p id="text-color">
16             this is a color
17         </p>
18     </body>
19     </html>
20
```



The screenshot shows a web browser window with the title bar "css.html x". Below the title bar is a toolbar with icons for back, forward, refresh, and stop. The address bar displays the URL "file:///E:/New%20folder/css.html". The main content area of the browser shows the text "this is a color" in a yellow font.

this is a color

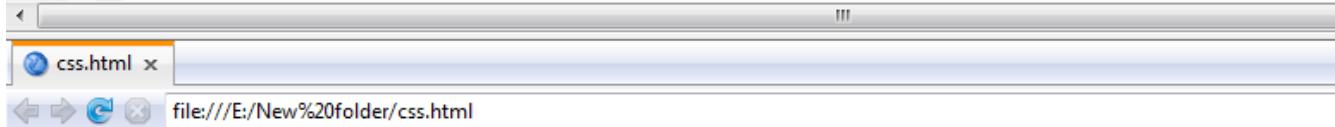
Text

text-align	(CSS)
------------	-------

تسمح لك هذه الخاصية بمحاذاة النصوص من اليمين أو الوسط أو الشمال أو جعل الاسطر متساوية وتأخذ القيم التالية:

- 1-right(يمين)
- 2-center(وسط)
- 3-left(شمال)
- 4- justify(الاسطرو متساوية)

```
1  <!DOCTYPE html>
2
3  <html>
4  <head>
5      <style>
6          #text-color
7          {
8              text-align: justify
9          }
10     </style>
11
12 </head>
13
14 <body>
15     <p id="text-color">
16         this is a color this is a color
17         | this is a color this is a color
18         this is a color this is a color
19         this is a color this is a color
20         this is a color this is a color
21         this is a color this is a color
22
23     </p>
24 </body>
25 </html>
```



this is a color  
this is a color this is a color this is a color this is a color this is a color this is a color this is a color  
this is a color this is a color this is a color this is a color this is a color this is a color this is a color  
this is a color this is a color this is a color this is a color this is a color this is a color this is a color  
this is a color this is a color this is a color this is a color this is a color this is a color this is a color

في السطر رقم 8 عرفنا الخاصية text-align والتي تسمح لنا بمحاذاة النصوص واعطيناها القيمة justify لجعل الاسطر متساوية كما في المثال

```
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <html>
4 <head>
5   <style>
6     #text-color
7     {
8       text-align: center
9     }
10  </style>
11
12 </head>
13
14 <body>
15 <p id="text-color">
16   this is a color this is a color this is a color this is a color this is a color
17
18
19 </p>
20 </body>
21 </html>
22
```

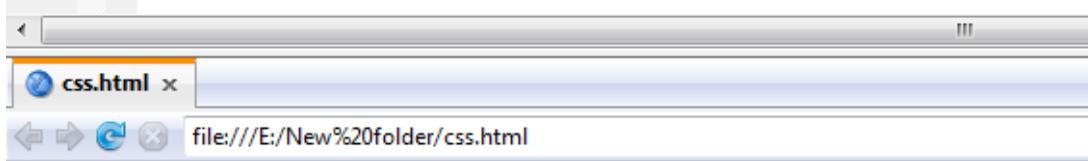


this is a color this is a color this is a color this is a color this is a color

في السطر رقم 8 عرفنا الخاصية text-align والتي تسمح لنا بمحاذاة النصوص واعطيناها القيمة center لجعل السطر في الوسط كما في المثال

text-decoration	(CSS)
<p>تسمح لك هذه الخاصية بحذف الخط أسفل الكلمة وعادة ما تستخدم هذه الخاصية لحذف الخط أسفل الكلمة في الوسم المسئول عن تعريف الروابط <code>&lt;a&gt;&lt;/a&gt;</code> وتأخذ القيم التالية:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1-underline (خط أسفل الكلمة)</li> <li>2-none (يقوم بحذف الخط أسفل الكلمة)</li> <li>3-overline (خط فوق الكلمة)</li> <li>4-line-through (خط في منتصف الكلمة أو الخط المشطوب)</li> <li>5-blink (تجعل الكلمة مثل الوميض أي يختفي ويظهر)</li> </ul>	

```
1  <!DOCTYPE html>
2
3  <html>
4  <head>
5      <style>
6          #text a
7          {
8              text-decoration: none;
9          }
10     </style>
11
12 </head>
13
14 <body>
15 <p id="text">
16     <a href="http://www.google.com">google</a>
17
18
19 </p>
20 </body>
21 </html>
22
23
```

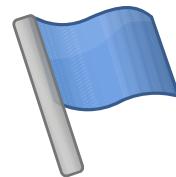


google

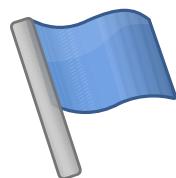
في السطر رقم 8 عرفنا الخاصية text-decoration واعطيناها القيمة

none اي يقوم بحذف أي خط موجود على الكلمة

في السطر رقم 6 قمنا بتعريف اسم id الموجود في الوسم <p> ثم عرفنا بجانب اسم id الوسم a ومعناها نفذ هذه الخاصية على الوسم الذي يحمل id الذي بداخله الوسم <a> فقط أي في حال كان هناك وسم <a> داخل الوسم <p> فإن هذه الخاصية تعمل أما في حال إن كان الوسم <a> خارج الوسم <p> فإن هذه الخاصية لن تعمل كما سنرى في الأمثلة القادمة



1-عند تعريف الوسم في ملف CSS يجب تعريفه من اسمه دون اضافة علامتي <>



2-عند كتابة أي خاصية في ملف CSS يجب أن تنتهي بفأصلة منقوطة (;

```
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <html>
4 <head>
5   <style>
6     #text a
7     {
8       text-decoration: none;
9     }
10   </style>
11
12 </head>
13
14 <body>
15   <p id="text">
16     <a href="http://www.google.com">google</a>
17   </p>
18   <a href="http://www.yahoo.com">yahoo</a>
19
20 </body>
21
22 </html>
23
24
```

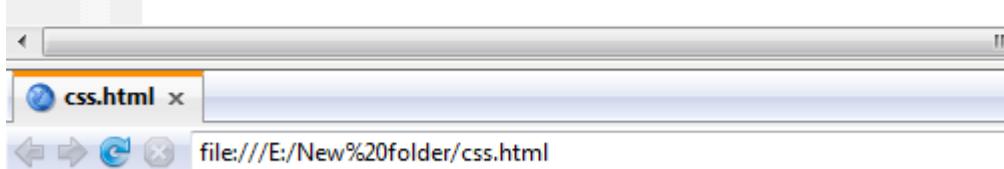
google

[yahoo](http://www.yahoo.com)

كما تلاحظ في المثال السابق عندما عرفنا الوسم `<a>` داخل الوسم `<p>` فإن الخاصية `text-decoration` عملت بينما لم تعمل على

## الوسم <a> الاخر لأنها ليست داخل الوسم <p>

```
1      <!DOCTYPE html>
2
3      <html>
4      <head>
5          <style>
6              a
7              {
8                  text-decoration: none;
9
10             }
11         </style>
12
13     </head>
14
15     <body>
16     <p >
17         <a href="http://www.google.com">google</a>
18
19     </p>
20     <a href="http://www.yahoo.com">yahoo</a>
21
22     </body>
23 </html>
24
```



google

yahoo

في هذا المثال قمنا بتعريف الوسم (a) في ملف CSS وعرفنا الخاصية text-decoration واعطيناها القيمة none أي حذف الخط أسفل الرابط وهنا تلاحظ بأنه الخاصية قد عملت في الحالتين دون استثناء والسبب في ذلك أنها عرفنا a داخل ملف CSS ومعناها أن تنفذ هذه الخاصية على جميع الوسوم في الصفحة سواء كانت داخل وسم أو لم تكن في الداخل ولهذا أحياناً قد تضطر لاستخدام id أو class من أجل تعريف بعض الخصائص على وسوم محددة دون الكل

أتمنى قد وصلت الفكرة إليك

```
1      <!DOCTYPE html>
2
3      <html>
4      <head>
5          <style>
6              a
7                  {
8                      text-decoration: overline;
9                  }
10             </style>
11
12         </head>
13
14     <body>
15     <p>
16         <a href="http://www.google.com">google</a>
17     </p>
18
19     </body>
20
21
22     </html>
23
24
```

A screenshot of a web browser window titled 'css.html'. The address bar shows 'file:///E:/New%20folder/css.html'. The page content is a single line of text: 'google'. The word 'google' is colored blue and has a single horizontal line above it, indicating it is a link.

في هذا المثال عرفنا الخاصية text-decoration واعطيناها القيمة overline ومعناها أنها قمنا بوضع خط أعلى الرابط كما في المثال

```
1      <!DOCTYPE html>
2
3      <html>
4          <head>
5              <style>
6                  a
7                  {
8                      text-decoration: line-through;
9                  }
10             </style>
11
12         </head>
13
14     <body>
15         <p>
16             <a href="http://www.google.com">google</a>
17
18         </p>
19
```

google

في هذا المثال عرفنا الخاصية text-decoration واعطيناها القيمة line-through ومعناها أنها قمنا بوضع خط في منتصف الرابط كما في المثال

## text-transform

(CSS)

تسمح هذه الخاصية بتحويل الكلمات إلى أحرف صغيرة أو كبيرة أو جعل الحرف الأول كبير من كل كلمة وتأخذ القيم التالية:

1-lowercase (جعل الكلمة احرفها صغيرة)

2-uppercase (جعل الكلمة احرفها كبيرة)

3-capitalize (جعل أول حرف كبير)

The screenshot shows a code editor window with the following content:

```
4 <head>
5   <style>
6     a
7     {
8       text-transform: lowercase ;
9     }
10    </style>
11  </head>
12
13  <body>
14    <p>
15      <a href="http://www.google.com">GOOGLE</a>
16    </p>
17
18  </body>
19
20
21
22
```

The browser tab is titled "css.html" and the address bar shows "file:///E:/New%20folder/css.html". The rendered output in the browser is a single blue link labeled "google".

في هذا المثال عرفنا الخاصية text-transform واعطيناها القيمة

lowercase ومعناها جعل الكلمة جميع احروفها صغيرة كما في المثال

```
4 <head>
5   <style>
6     a
7     {
8       text-transform: uppercase ;
9     }
10    </style>
11  </head>
12
13 <body>
14   <p>
15     <a href="http://www.google.com">google</a>
16   </p>
17
18 </body>
19
20
21
22 </html>
```

The screenshot shows a code editor window with the following details:

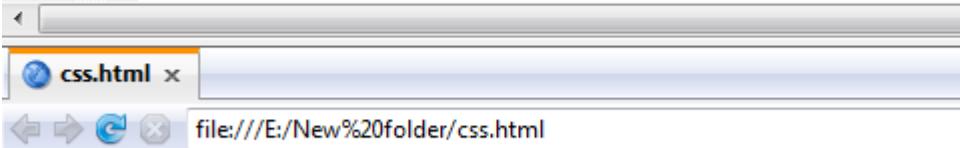
- Title Bar:** The title bar displays the file name "css.html".
- Status Bar:** The status bar at the bottom shows the file path: "file:///E:/New%20folder/css.html".
- Toolbar:** A standard toolbar with icons for back, forward, search, and refresh.
- Code Area:** The main area contains the following code:

```
<head>
<style>
  a
  {
    text-transform: uppercase ;
  }
</style>
</head>
<body>
<p>
  <a href="http://www.google.com">google</a>
</p>
</body>
</html>
```

GOOGLE

في هذا المثال عرفنا الخاصية text-transform واعطيناها القيمة uppercase ومعناها جعل الكلمة جميع احروفها كبيرة كما في المثال

```
1      <!DOCTYPE html>
2
3      <html>
4          <head>
5              <style>
6                  a
7                  {
8                      text-transform: capitalize ;
9                  }
10             </style>
11
12         </head>
13
14         <body>
15             <p>
16                 <a href="http://www.google.com">google</a>
17             </p>
18
19         </body>
20
21     </html>
22
23
```



[Google](http://www.google.com)

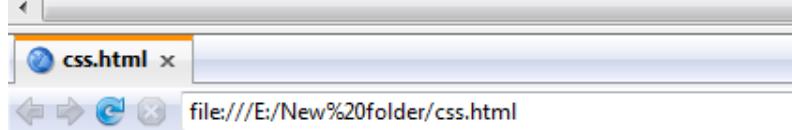
في هذا المثال عرفنا الخاصية text-transform واعطيناها القيمة capitalize ومعناها جعل أول حرف من الكلمة كبير كما في المثال

## text-indent

(CSS)

تسمح هذه الخاصية بتحديد المسافة البادئة من أول سطر من النص

```
1  <!DOCTYPE html>
2
3  <html>
4  <head>
5    <style>
6      p
7      {
8        text-indent: 150px ;
9      }
10   </style>
11
12 </head>
13
14 <body>
15 <p>
16
17   this is CSS
18 </p>
19
20
21 </body>
22 </html>
```



this is CSS

في هذا المثال عرفنا الخاصية text-indent واعطيناها القيمة 150px من أجل تحديد المسافة البداءة للنص

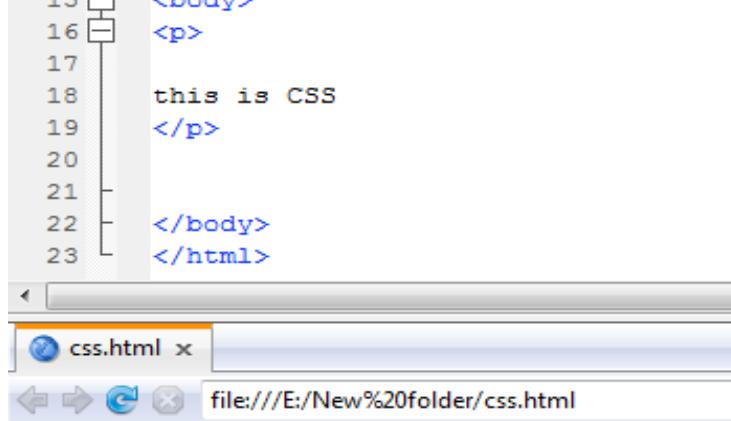
## Font

font-family

(CSS)

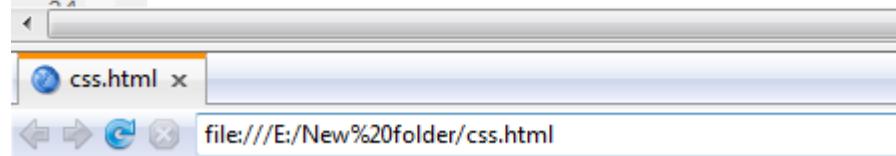
تسمح هذه الخاصية بتحديد نوع الخط للنص ويمكن تحديد أكثر من نوع خط في نفس الوقت مفصولة بفواصل بين كل خط

```
1      <!DOCTYPE html>
2
3      <html>
4          <head>
5              <style>
6                  p
7                      {
8                          font-family: sans-serif ;
9
10
11                     }
12
13             </style>
14
15         </head>
16         <body>
17             <p>
18                 this is CSS
19             </p>
20
21
22         </body>
23     </html>
```



this is CSS

```
1  <!DOCTYPE html>
2
3  <html>
4  <head>
5      <style>
6          p
7          {
8              font-family: fantasy , serif, cursive;
9          }
10         </style>
11
12     </head>
13
14     <body>
15     <p>
16
17         this is CSS
18     </p>
19
20
21     </body>
22     </html>
```



this is CSS

في السطر رقم 8 عرفنا الخاصية font-family وحددنا أكثر من خط كما في المثال

## font-size

## (CSS)

تسمح هذه الخاصية بتحديد حجم الخط للنصوص ويمكن تحديد حجم الخط إما ب pixels أو em ولحساب حجم الخط من pixels إلى em نستخدم المعادلة التالية:

$$\text{pixels}/16 = \text{em}$$

ولحساب حجم الخط من em إلى pixels نستخدم المعادلة التالية:

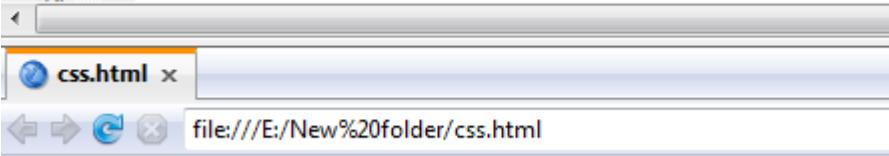
$$\text{em} * 16 = \text{pixels}$$

```
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <html>
4 <head>
5 <style>
6   p
7   {
8     font-family: fantasy , serif, cursive;
9     font-size: 40px;
10    }
11 </style>
12
13 </head>
14
15 <body>
16 <p>
17
18   this is CSS
19 </p>
20
21
22 </body>
23 </html>
```

this is CSS

في السطر رقم 9 عرفنا الخاصية font-size مع القيمة 40 بيكسل

```
1      <!DOCTYPE html>
2
3      <html>
4      <head>
5          <style>
6              p
7              {
8                  font-family: fantasy , serif, cursive;
9                  font-size: 2.5em; /* 40/16=2.5em*/
10             }
11         </style>
12
13     </head>
14
15     <body>
16     <p>
17
18         this is CSS
19     </p>
20
21
22     </body>
23     </html>
```



this is CSS

في السطر رقم 9 عرفنا الخاصية font-size مع القيمة 40em

## font-style

(CSS)

تسمح هذه الخاصية بتحديد الاستايل للنص وتأخذ القيم التالية:

1- italic(الخط المائل)

2-normal(الخط العادي/الافتراضي)

3-oblique(الخط المائل)

The screenshot shows a code editor window with the following content:

```
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <html>
4   <head>
5     <style>
6       p
7         {
8           font-family: fantasy , serif, cursive;
9           font-size: 2em;
10          font-style: italic;
11        }
12      </style>
13
14    </head>
15
16   <body>
17     <p>
18       this is CSS
19     </p>
20
21   </body>
22 </html>
```

The browser tab at the bottom is labeled "css.html x" and the address bar shows "file:///E:/New%20folder/css.html".

*this is CSS*

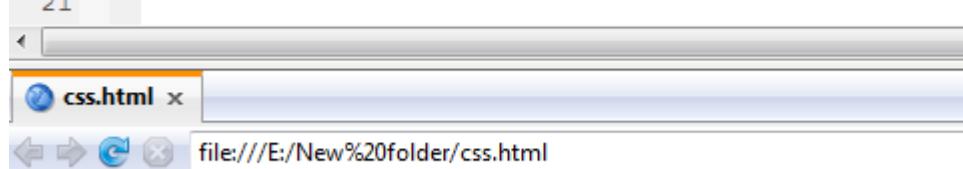
## links

### a:link

(CSS)

تسمح هذه الخاصية باعطاء خصائص للروابط في حال اذا كان الرابط لم يضغط عليه(أي لم يتم زيارة الرابط) مثل تغيير لون الرابط وتغيير حجم الخط ...الخ

```
3 <html>
4   <head>
5     <style>
6       a:link
7       {
8         font-size: 2.5em;
9         color: #FF0000;
10        }
11      </style>
12    </head>
13
14   <body>
15     <a href="http://www.w3schools.com">w3schools</a>
16   </body>
17 </html>
```



w3schools

## a:visited

(CSS)

تسمح هذه الخاصية باعطاء خصائص ل الروابط في حال اذا كان الرابط تم الضغط عليه (اي تم زيارة الرابط اي بعد الضغط عليه تنفذ الخصائص) مثل تغيير لون الرابط وتغيير حجم الخط ... الخ

```
1      <!DOCTYPE html>
2
3      <html>
4          <head>
5              <style>
6                  a:link
7                  {
8                      /*this link for unvisited */
9                      font-size: 2.5em;
10                     color: #FF0000;
11
12                 }
13
14                 a:visited
15                 {
16                     /*this link for visited */
17                     font-size: 2.5em;
18                     color: blue;
19
20                 }
21
22             </style>
23
24         </head>
25
26         <body>
27             <a href="http://www.w3schools.com">w3schools</a>
28
29         </body>
30     </html>
31
```



w3schools

## a:hover

(CSS)

تسمح هذه الخاصية باعطاء خصائص ل الروابط ويتم تنفيذ هذه الخاصيات في حال تم المرور على الرابط بمؤشر الفأرة مثل تغيير لون الرابط وتغيير حجم الخط ... الخ

```
1  <!DOCTYPE html>
2
3  <html>
4  <head>
5      <style>
6          a:hover
7          {
8              font-size: 2.5em;
9              color: red;
10
11         }
12
13
14
15
16      </style>
17
18  </head>
19
20  <body>
21      <a href="http://www.w3schools.com">w3schools</a>
22
23  </body>
24  </html>
25
```

The screenshot shows a code editor window with the file 'css.html' open. The code defines a CSS rule for 'a:hover' that changes the font size to 2.5em and the color to red. It also contains an anchor tag linking to 'w3schools'. Below the code editor is a browser window showing the result of the code execution.

في حال تم المرور على الرابط سوف تتغيير خصائص الرابط

## a:active

(CSS)

تسمح هذه الخاصية باعطاء خصائص للروابط في حال اذا كان الرابط تم الضغط عليه(اي تم في حالة الضغط تنفذ الخصائص عندما يضغط على الرابط مباشرة وليس بعد زيارة الرابط ) مثل تغيير لون الرابط وتغيير حجم الخط ...الخ

```
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <html>
4 <head>
5   <style>
6     a:active
7     {
8       font-size: 5.5em;
9       color: red;
10      }
11
12
13
14
15
16   </style>
17
18 </head>
19
20 <body>
21 <a href="http://www.w3schools.com">w3schools</a>
22
23 </body>
24 </html>
25
```

The screenshot shows a code editor window with the file 'css.html' open. The code defines a CSS rule for the 'a:active' selector, which increases the font size to 5.5em and changes the color to red. The browser preview at the bottom shows a purple link labeled 'w3schools'.

## list

تستخدم خصائص list في CSS لتعديل الرموز في القائمة الغير متسلسة والقائمة المتسلسة

### List-style-type

### (CSS)

تسمح هذه الخاصية بتحديد شكل الرمز في القائمة سواء كانت القائمة متسلسة أو غير متسلسة وتأخذ القيم التالية:

1-square (لجعل القائمة رموزها على شكل مربع)

2-circle (لجعل القائمة رموزها على شكل دوائر)

3-decimal (لجعل القائمة رموزها على شكل ارقام العربية)

4-decimal-leading-zero

لجعل القائمة رموزها على شكل ارقام العربية مضافة اليها الرقم)

(صفر على جهة الشمال

5-armenian (لجعل القائمة رموزها على شكل الاحرف الارمنية)

6-lower-alpha (لجعل القائمة رموزها على شكل الاحرف الانجليزية)  
(الصغيرة)

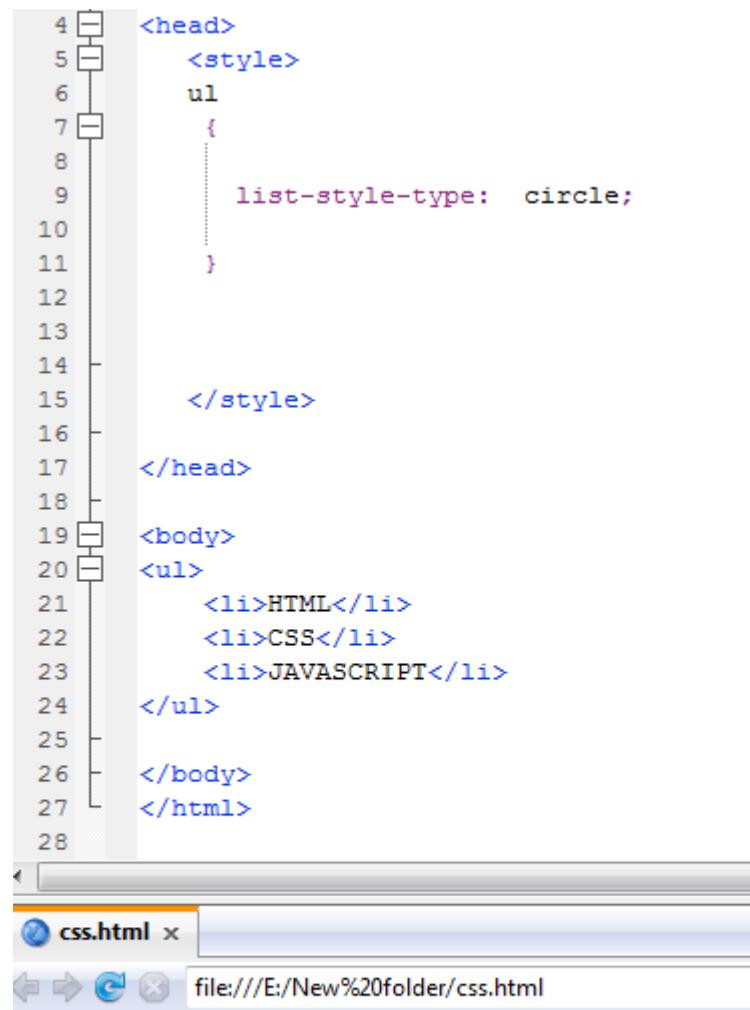
7-upper-alpha (لجعل القائمة رموزها على شكل الاحرف الانجليزية)  
(الكبيرة)

8-lower-roman (لجعل القائمة رموزها على شكل الاحرف الرومانية)  
(الصغيرة)

9-upper-roman (لجعل القائمة رموزها على شكل الاحرف الرومانية)

(الكبيرة)

1-none ) لجعل القائمة بدون رموز أو أرقام(

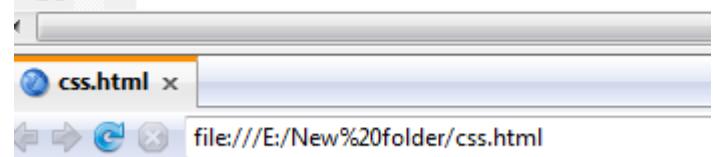


```
4 <head>
5   <style>
6     ul
7     {
8       list-style-type: circle;
9     }
10    }
11  }
12
13
14
15  </style>
16
17 </head>
18
19 <body>
20   <ul>
21     <li>HTML</li>
22     <li>CSS</li>
23     <li>JAVASCRIPT</li>
24   </ul>
25
26 </body>
27 </html>
28
```

The screenshot shows a code editor window with the file 'css.html' open. The code is an HTML document with embedded CSS. The CSS rule at line 7 sets the list-style-type for the 'ul' element to 'circle'. The browser tab at the bottom shows the file path: 'file:///E:/New%20folder/css.html'.

- HTML
- CSS
- JAVASCRIPT

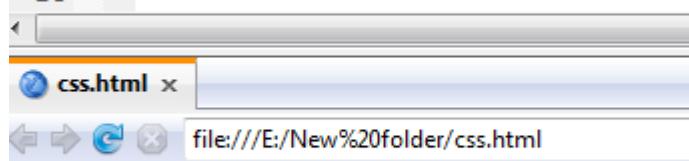
```
4 <head>
5   <style>
6     ul
7     {
8       list-style-type: square;
9     }
10    }
11
12
13
14
15  </style>
16
17 </head>
18
19 <body>
20   <ul>
21     <li>HTML</li>
22     <li>CSS</li>
23     <li>JAVASCRIPT</li>
24   </ul>
25
26 </body>
27 </html>
28
```



The screenshot shows a browser window with the tab labeled "css.html". The address bar shows the URL "file:///E:/New%20folder/css.html". The page content displays a single bullet point: "■ HTML".

- HTML
- CSS
- JAVASCRIPT

```
4 <head>
5   <style>
6     ul
7     {
8       list-style-type: decimal;
9     }
10
11   }
12
13
14
15   </style>
16
17 </head>
18
19 <body>
20   <ul>
21     <li>HTML</li>
22     <li>CSS</li>
23     <li>JAVASCRIPT</li>
24   </ul>
25
26 </body>
27 </html>
28
```



The screenshot shows a web browser window with the title bar 'css.html x'. Below the title bar, there are standard browser controls: back, forward, refresh, and stop. The URL 'file:///E:/New%20folder/css.html' is displayed in the address bar. The main content area of the browser shows an ordered list with three items: 'HTML', 'CSS', and 'JAVASCRIPT'.

1. HTML
2. CSS
3. JAVASCRIPT

## List-style-image

(CSS)

تسمح هذه الخاصية بتحديد صورة تعبر كرمز للقائمة بدلا من الرموز  
الموجودة في الخاصية list-style-type

The screenshot shows a code editor window with an HTML file named 'css.html'. The code defines a CSS rule for an unordered list ('ul') where each list item ('li') has a square bullet point ('list-style-image: url("sq.gif");'). The browser toolbar at the bottom indicates the file is being viewed locally at 'file:///E:/New%20folder/css.html'.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
ul
{
    list-style-image: url("sq.gif");
}
</style>
</head>
<body>
<ul>
    <li>HTML</li>
    <li>CSS</li>
    <li>JAVASCRIPT</li>
</ul>
</body>
</html>
```

- HTML
- CSS
- JAVASCRIPT

## List-style-position

(CSS)

تسمح هذه الخاصية بتحديد الرموز اذا كانت دخل المحتوى أو خارج المحتوى وتأخذ القيم التالية:

1-inside(جعل الرموز داخل المحتوى)

2-outside(جعل الرموز خارج المحتوى)

Outside:

- Coffee
- Tea
- Coca-cola

Inside:

- Coffee
- Tea
- Coca-cola

## List-style

(CSS)

تسمح هذه الخاصية بتحديد جميع الخصائص التي تم ذكرها سابقا في سطر واحد وتنكتب بالطريقة التالية:

list-style: list-type list-position list-image ;

```
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <html>
4 <head>
5   <style>
6     ul
7     {
8       list-style: square inside url("sq.gif");
9     }
10
11
12
13
14
15   </style>
16
17 </head>
18
19 <body>
20   <ul>
21     <li>HTML</li>
22     <li>CSS</li>
23     <li>JAVASCRIPT</li>
24   </ul>
25
```

The screenshot shows a code editor window with the file 'css.html' open. The code defines a CSS rule for an 'ul' element, setting its list-style to 'square' and pointing to an image file 'sq.gif' using the 'url()' function. The browser address bar at the bottom shows the file path: 'file:///E:/New%20folder/css.html'.

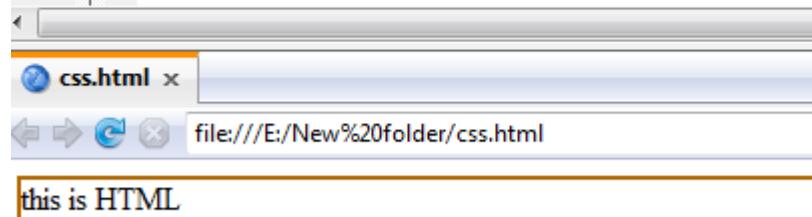
- HTML
- CSS
- JAVASCRIPT

## border

border	(CSS)
<p>تسمح هذه الخاصية بتحديد اطارات في الجدول أو حتى يمكنك استخدام الخاصية border مع وسم &lt;div&gt; في حال تقسيم الصفحة أو أوسمة أخرى تتطلب عملك وتأخذ القيم التالية:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>1-width سماكة الاطار</li><li>2-style نوع الاطار</li><li>3-color لون الاطار</li></ul> <p>border: width style color</p>	

---

```
1      <!DOCTYPE html>
2
3      <html>
4          <head>
5              <style>
6                  div
7                      {
8                          border: 2px solid #af6800;
9
10                     }
11             </style>
12
13         </head>
14
15         <body>
16             <div>
17                 this is HTML
18             </div>
19         </body>
```



The screenshot shows a web browser window with the title bar "css.html x". Below the title bar is a toolbar with icons for back, forward, search, and refresh. The address bar displays the URL "file:///E:/New%20folder/css.html". The main content area of the browser shows the text "this is HTML" enclosed in a blue-bordered box, which matches the styling defined in the CSS file.

## border-style

(CSS)

تسمح هذه الخاصية بتحديد ستايل لل border وتأخذ القيم التالية:

- 1-dotted
- 2-dashed
- 3-solid
- 4-double
- 5-groove
- 6-ridge
- 7-inset
- 8-outset
- 9-none

dotted: Defines a dotted border

dashed: Defines a dashed border

solid: Defines a solid border

double: Defines two borders. The width of the two borders are the same as the border-width value

groove: Defines a 3D grooved border. The effect depends on the border-color value

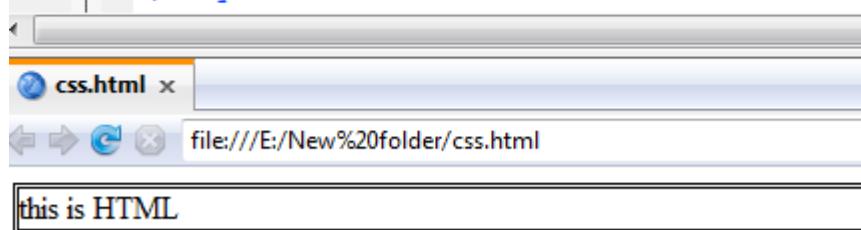
ridge: Defines a 3D ridged border. The effect depends on the border-color value

inset: Defines a 3D inset border. The effect depends on the border-color value

outset: Defines a 3D outset border. The effect depends on the border-color value

---

```
1  <!DOCTYPE html>
2
3  <html>
4  <head>
5      <style>
6          div
7          {
8              border-style: double;
9          }
10     </style>
11
12    </head>
13
14    <body>
15    <div>
16        this is HTML
17    </div>
18
19    </body>
```



The screenshot shows a web browser window with the title bar "css.html". The address bar shows the URL "file:///E:/New%20folder/css.html". The main content area displays the text "this is HTML" inside a single 

element.

## border-width

(CSS)

تسمح هذه الخاصية بتحديد سُمك للاطار في الجدول أو حتى يمكنك استخدام الخاصية border-width مع وسم <div> في حال تقسيم الصفحة أو أوسمة أخرى تتطلب عملك

The screenshot shows a code editor window with the following code:

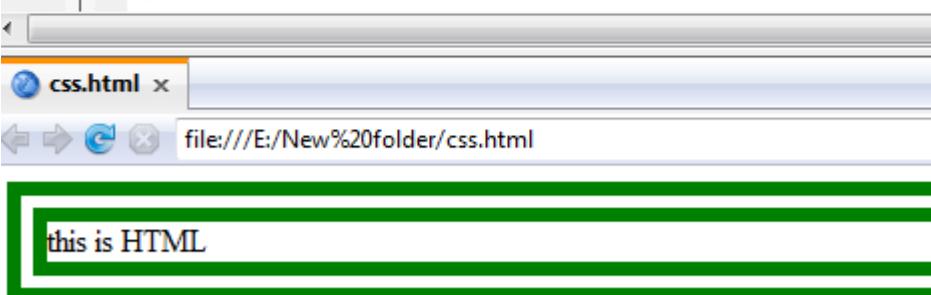
```
1  <!DOCTYPE html>
2
3  <html>
4  <head>
5      <style>
6          div
7          {
8              border-style: double;
9              border-width: 20px;
10
11         }
12     </style>
13
14 </head>
15
16 <body>
17 <div>
18     this is HTML
19 </div>
```

The code defines a CSS rule for the `div` element, setting its border style to double and its width to 20px. Below the code editor, a browser window titled "css.html" displays the resulting page. The page contains a single `<div>` element with the text "this is HTML". This element has a thick black double border around it.

## border-color

(CSS)

تسمح هذه الخاصية بتحديد لون للإطار في الجدول أو حتى يمكنك استخدام الخاصية border-color مع وسم <div> في حال تقسيم الصفحة أو أوصمة أخرى تتطلب عملك



```
1      <!DOCTYPE html>
2
3      <html>
4          <head>
5              <style>
6                  div
7                      {
8                          border-style: double;
9                          border-width: 20px;
10                         border-color: green;
11                     }
12             </style>
13
14         </head>
15
16         <body>
17             <div>
18                 this is HTML
19             </div>
```

## التحكم في Border

هناك خصائص لـ border من خلالها تمكّنك بالتحكم في جميع جوانب border سواء من الاعلى أو من اليمين أو الشمال أو في الاسفل

Border-top-style	(CSS)
------------------	-------

تسمح هذه الخاصية بتحديد الاستايل من الجانب الاعلى فقط من الاطار

Border-right-style	(CSS)
--------------------	-------

تسمح هذه الخاصية بتحديد الاستايل من الجانب اليمين فقط من الاطار

Border-left-style	(CSS)
-------------------	-------

تسمح هذه الخاصية بتحديد الاستايل من الجانب الشمال فقط من الاطار

Border-bottom-style	(CSS)
---------------------	-------

تسمح هذه الخاصية بتحديد الاستايل من الجانب الاسفل فقط من الاطار

```
4 <head>
5     <style>
6         div
7         {
8             border-top-style:double;
9             border-right-style: dotted;
10            border-left-style: dotted ;
11            border-bottom-style:double;
12        }
13    </style>
14
15 </head>
16
17 <body>
18     <div>
19         this is HTML
20     </div>
21 </body>
```

The screenshot shows a web browser window with the title bar 'css.html' and the URL 'file:///E:/New%20folder/css.html'. The main content area displays a single line of text: 'this is HTML'. The text is enclosed in a rectangular border with a double border on the top and bottom edges, and a dotted border on the left and right edges, as specified in the CSS code.

---

Border-top-width	(CSS)
تسمح هذه الخاصية بتحديد حجم border من الجانب الاعلى فقط	

Border-right-width	(CSS)
تسمح هذه الخاصية بتحديد حجم border من الجانب اليمين فقط	

Border-left-width	(CSS)
تسمح هذه الخاصية بتحديد حجم border من الجانب الشمال فقط	

Border-bottom-width	(CSS)
تسمح هذه الخاصية بتحديد حجم border من الجانب الاسفل فقط	

```
4 <head>
5   <style>
6     div
7   {
8
9     border-top-width:10px;
10    border-right-width: 5px;
11    border-left-width: 5px ;
12    border-bottom-width:10px;
13
14    border-top-style:double;
15    border-right-style: dotted;
16    border-left-style: dotted ;
17    border-bottom-style:double;
18  }
19 </style>
20
21 </head>
22
```



**Border-top-color**

(CSS)

تسمح هذه الخاصية بتحديد لون border من الجانب الاعلى فقط

**Border-right-color**

(CSS)

تسمح هذه الخاصية بتحديد لون border من الجانب اليمين فقط

**Border-left-color**

(CSS)

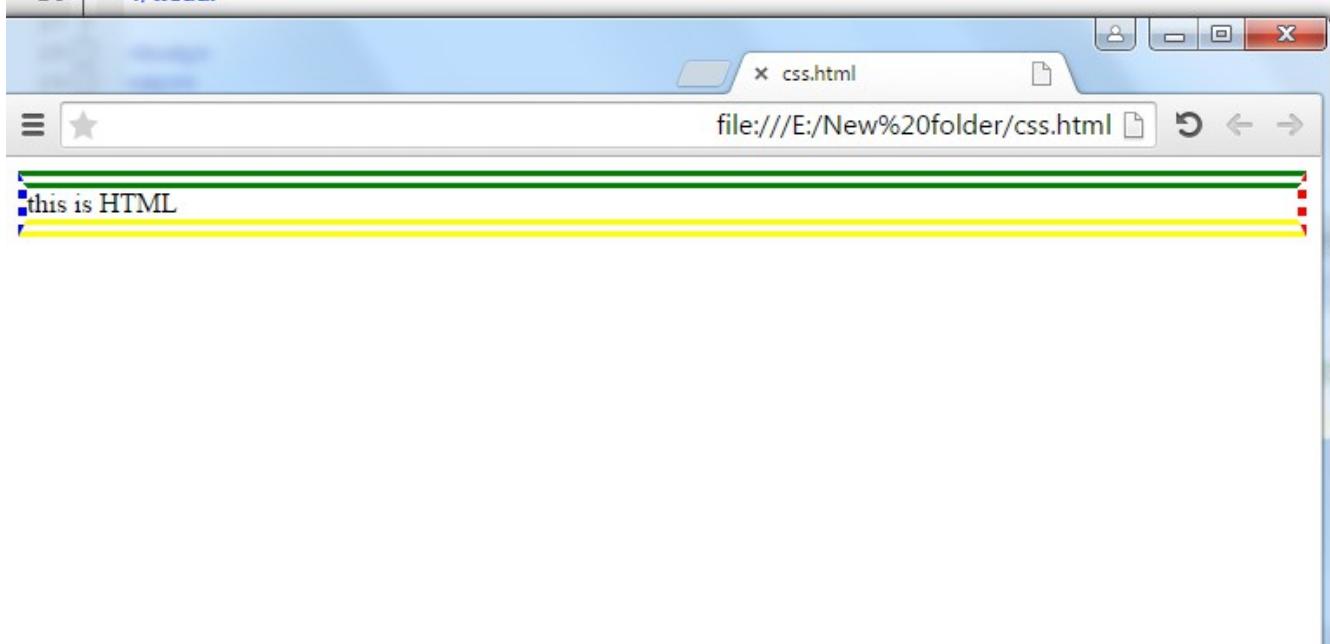
تسمح هذه الخاصية بتحديد لون border من الجانب الشمال فقط

**Border-bottom-color**

(CSS)

تسمح هذه الخاصية بتحديد لون border من الجانب الاسفل فقط

```
4 <head>
5   <style>
6     div
7   {
8
9     border-top-width:10px;
10    border-right-width: 5px;
11    border-left-width: 5px ;
12    border-bottom-width:10px;
13
14    border-top-style:double;
15    border-right-style: dotted;
16    border-left-style: dotted ;
17    border-bottom-style:double;
18
19    border-top-color:green;
20    border-right-color:red;
21    border-left-color:blue;
22    border-bottom-color:yellow;
23  }
24 </style>
25
26 </head>
```

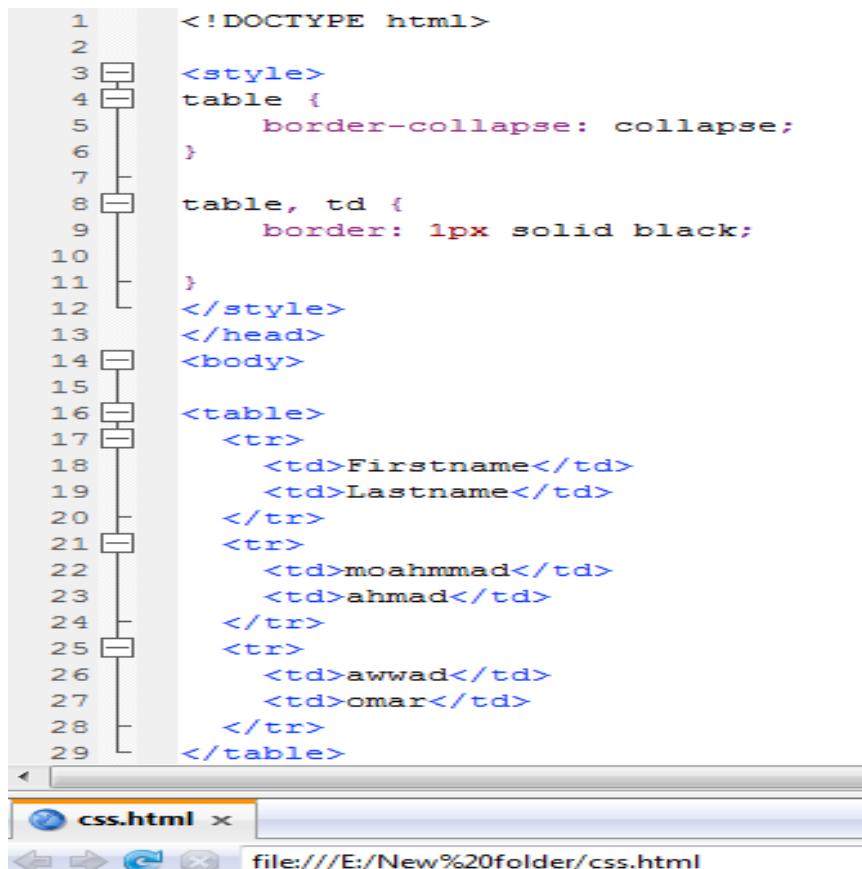


# table

## border-Collapse

(CSS)

تسمح هذه الخاصية بجعل حدود الاطار أو border فردي بدلا من المزدوج



```
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <style>
4   table {
5     border-collapse: collapse;
6   }
7
8   table, td {
9     border: 1px solid black;
10  }
11
12 </style>
13 </head>
14 <body>
15
16 <table>
17   <tr>
18     <td>Firstname</td>
19     <td>Lastname</td>
20   </tr>
21   <tr>
22     <td>moahmmad</td>
23     <td>ahmad</td>
24   </tr>
25   <tr>
26     <td>awwad</td>
27     <td>omar</td>
28   </tr>
29 </table>
```

Firstname	Lastname
moahmmad	ahmad
awwad	omar

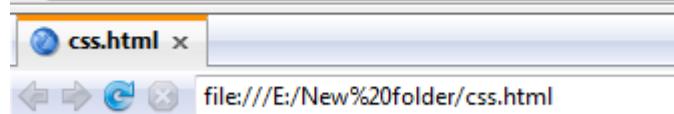
---

width	(CSS)
تسمح هذه الخاصية بتحديد حجم الجدول أو border ويمكن تحديد الحجم إما بالبيكسل أو بالنسبة المئوية	

height	(CSS)
تسمح هذه الخاصية بتحديد ارتفاع الجدول أو border ويمكن تحديد الارتفاع إما بالبيكسل أو بالنسبة المئوية	

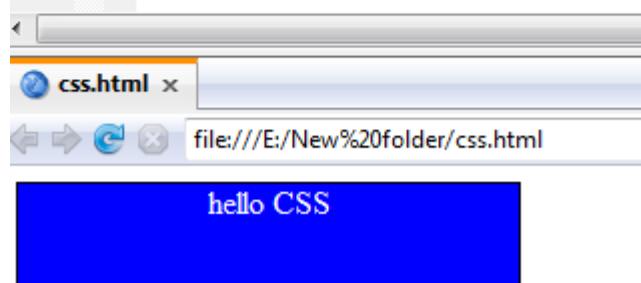
يمكن استخدام الخصائص width و height و border مع أوصمة أخرى مثل الوسم <div>	
--	---

```
1      <!DOCTYPE html>
2
3      <style>
4          table {
5              border-collapse: collapse;
6          }
7
8      table, td {
9          border: 1px solid black;
10         width:250px;
11         height: 50px;
12     }
13     </style>
14     </head>
15     <body>
16
17     <table>
18         <tr>
19             <td>Firstname</td>
20             <td>Lastname</td>
21         </tr>
22         <tr>
23             <td>moahmmad</td>
24             <td>ahmad</td>
25         </tr>
26         <tr>
27             <td>awwad</td>
28             <td>omar</td>
29         </tr>
30     </table>
```



Firstname	Lastname
moahmmad	ahmad
awwad	omar

```
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <style>
4   div{
5
6     border: 1px solid black;
7     width:250px;
8     height: 50px;
9     text-align: center;
10    background-color:blue;
11    color:white;
12  }
13 </style>
14 </head>
15 <body>
16
17 <div>
18   hello CSS
19 </div>
```



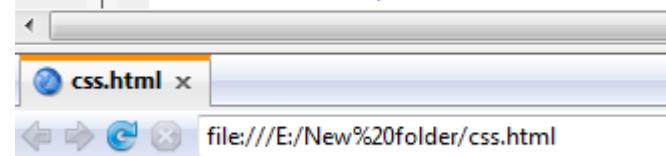
## Vertical-align

(CSS)

تسمح هذه الخاصية بتحديد المحاذاة للنص سواء من المنتصف أو  
الاعلى أو في الاسفل وتأخذ القيم:

- 1-top (محاذاة من الاعلى)
- 1-bottom (محاذاة من الاسفل)
- 1-middle (محاذاة من المنتصف)

```
1      <!DOCTYPE html>
2
3      <style>
4          table {
5              border-collapse: collapse;
6          }
7
8      table, td {
9          border: 1px solid black;
10         vertical-align: middle;
11         height: 50px;
12     }
13
14     </style>
15     </head>
16     <body>
17
18     <table>
19         <tr>
20             <td>Firstname</td>
21             <td>Lastname</td>
22         </tr>
23         <tr>
24             <td>moahmmad</td>
25             <td>ahmad</td>
```



Firstname	Lastname
moahmmad	ahmad
awwad	omar

## outline

outline	(CSS)
<p>هذه الخاصية تسمى بالحدود الخارجية وهي عبارة عن خط مرسوم حول العناصر أو الوسوم لجعل العناصر أكثر سهولة لرؤيتها وتكون بالعادة خارج ال border وهو شبيه لـ border ويأخذ نفس القيم له وتأخذ القيم التالية</p> <p>1-width (السمك الخارجي للحدود الخارجية) 2-style (شكل الاستايل للحدود الخارجية) 3-color (تحديد اللون للحدود الخارجية)</p> <p>ويمكن تعريفه بالطريقة التالية</p> <p>outline: width style color</p>	

```
2 <style>
3   table {
4     border-collapse: collapse;
5   }
6
7   table, td {
8     border: 1px solid blue;
9     outline: 5px double red;
10    height: 50px;
11    width: 250px;
12  }
13 </style>
14 </head>
15 <body>
16
17 <table>
18   <tr>
19     <td>Firstname</td>
20     <td>Lastname</td>
21   </tr>
22   <tr>
23     <td>moahmmad</td>
24     <td>awwad</td>
25   </tr>
26   <tr>
27
28
29   </tr>
```

The screenshot shows a web browser window with the title "css.html". The page displays a simple table with two rows. The first row contains two cells, each with the text "Firstname" and "Lastname" respectively. The second row also contains two cells, each with the text "moahmmad" and "awwad" respectively. The entire table is styled with a red double border and a blue single border around each cell.

Firstname	Lastname
moahmmad	awwad

---

outline-width	(CSS)
تسمح هذه الخاصية بتحديد حجم السمك للحدود الخارجية	

outline-style	(CSS)
تسمح هذه الخاصية بتحديد شكل الاستايل للحدود الخارجية وهي شبيه بالخاصية border	

outline-color	(CSS)
تسمح هذه الخاصية بتحديد لون للحدود الخارجية	

```
2  <style>
3      table {
4          border-collapse: collapse;
5      }
6
7      table, td {
8          border: 5px solid blue;
9          outline-width: 3px;
10         outline-style: double;
11         outline-color: yellow;
12         height: 50px;
13         width: 250px;
14     }
15 </style>
16 </head>
17 <body>
18
19 <table>
20     <tr>
21         <td>Firstname</td>
22         <td>Lastname</td>
23     </tr>
24     <tr>
25         <td>moahmmad</td>
26         <td>awwad</td>
27     </tr>
28     <tr>
29
```

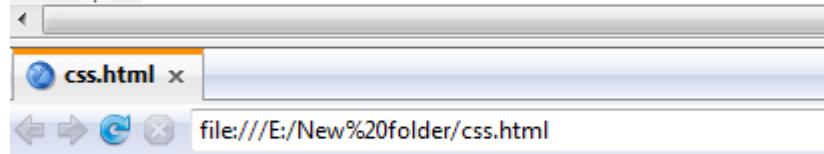
The screenshot shows a browser window displaying a simple HTML page named 'css.html'. The page contains a single table with three rows. The first two rows have a double border (blue on the outside and yellow on the inside) and a height of 50px. The third row has a standard single blue border and a height of 25px. The first column of each row contains the text 'Firstname' and 'moahmmad' respectively, while the second column contains 'Lastname' and 'awwad' respectively.

Firstname	Lastname
moahmmad	awwad

## margin

margin	(CSS)
وتسمى الهوامش الخارجية وهذه الخاصية تقوم بعملية تحديد المساحة حول العناصر (خارج الحدود) ويمكن تغيير الهوامش من الاعلى أو اليمين أو الاسفل أو اليسار ويمكن تحديد القيم للهوامش إما باليكسل أو بالنسبة المئوية (%)	

```
2  <style>
3  table {
4      border-collapse: collapse;
5  }
6
7  table, td {
8      border: 5px solid blue;
9      outline-width: 3px;
10     outline-style: double;
11     outline-color: yellow;
12     height: 50px;
13     width: 250px;
14     margin: 50px;
15 }
16 </style>
17 </head>
18 <body>
19
```



The screenshot shows an HTML file named "css.html" in a browser window. The code includes a style block with rules for the table and its cells, setting borders, outlines, heights, widths, and margins. The resulting table displays two rows and two columns with the specified styling.

Firstname	Lastname
moahmmad	awwad

في هذا المثال في السطر رقم 14 قمنا بتحديد الهاامش من جميع الاتجاهات من خلال قيمة واحدة وهي 50px

```

2 <style>
3   table {
4     border-collapse: collapse;
5   }
6
7   table, td {
8     border: 5px solid blue;
9     outline-width: 3px;
10    outline-style: double;
11    outline-color: yellow;
12    height: 50px;
13    width: 250px;
14    margin: 10px 30px 40px 30px;
15  }
16 </style>
17 </head>
18 <body>
19

```

The screenshot shows a code editor window with the file 'css.html' open. The code defines a CSS style block within the head section of an HTML document. The style block applies a border of 5px solid blue to all tables and their cells, with an additional 3px double outline in yellow. The height of each cell is set to 50px and the width to 250px. Margins of 10px, 30px, 40px, and 30px are applied to the table. Below the code editor is a browser window showing a 2x2 table with the first row containing 'Firstname' and 'Lastname', and the second row containing 'moahmmad' and 'awwad'. The entire table has a blue border, and each cell has a yellow double outline.

في هذا المثال في السطر رقم 14 قمنا بتحديد الهاامش من جميع الاتجاهات من خلال اربعة قيم حيث تمثل:

- 1-القيمة الاولى الهاامش من الاعلى وهي 10px
- 2-القيمة الثانية الهاامش من اليمين وهي 30px
- 3-القيمة الثالثة الهاامش من الاسفل وهي 40px

---

#### 4-القيمة الرابعة الهاامش من اليسار وهي 30px

margin-top	(CSS)
هذه الخاصية تسمح بتحديد الهاامش من الاعلى للعنصر(خارج الحدود)	

margin-right	(CSS)
هذه الخاصية تسمح بتحديد الهاامش من اليمين للعنصر(خارج الحدود)	

margin-bottom	(CSS)
هذه الخاصية تسمح بتحديد الهاامش من الاسفل للعنصر(خارج الحدود)	

margin-left	(CSS)
هذه الخاصية تسمح بتحديد الهاامش من اليسار للعنصر(خارج الحدود)	

```
7  table, td {
8      border: 5px solid blue;
9      outline-width: 3px;
10     outline-style: double;
11     outline-color: yellow;
12     height: 50px;
13     width: 250px;
14     margin-top: 10px;
15     margin-right: 20px;
16     margin-bottom: 30px;
17     margin-left: 40px;
18 }
19 </style>
20 </head>
21 <body>
22
```

Firstname	Lastname
moahmmad	awwad

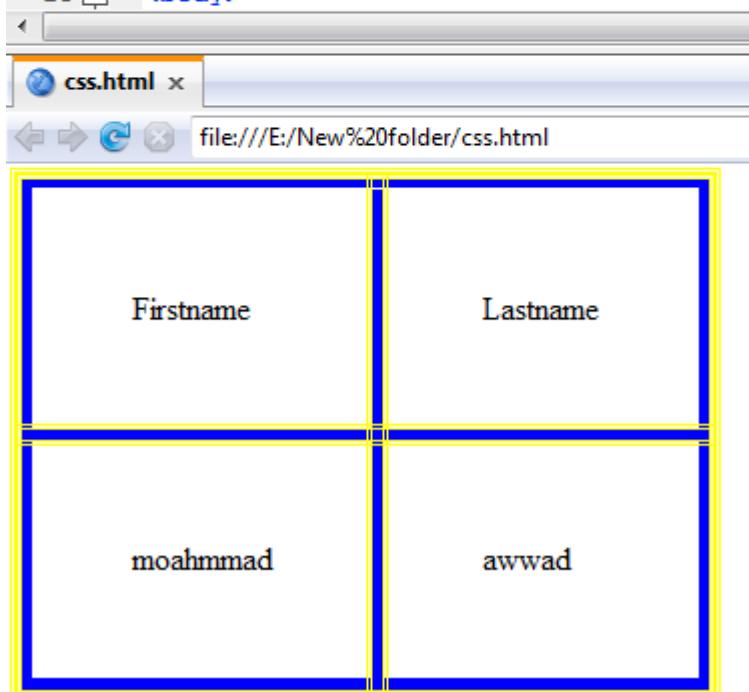
## padding

### padding

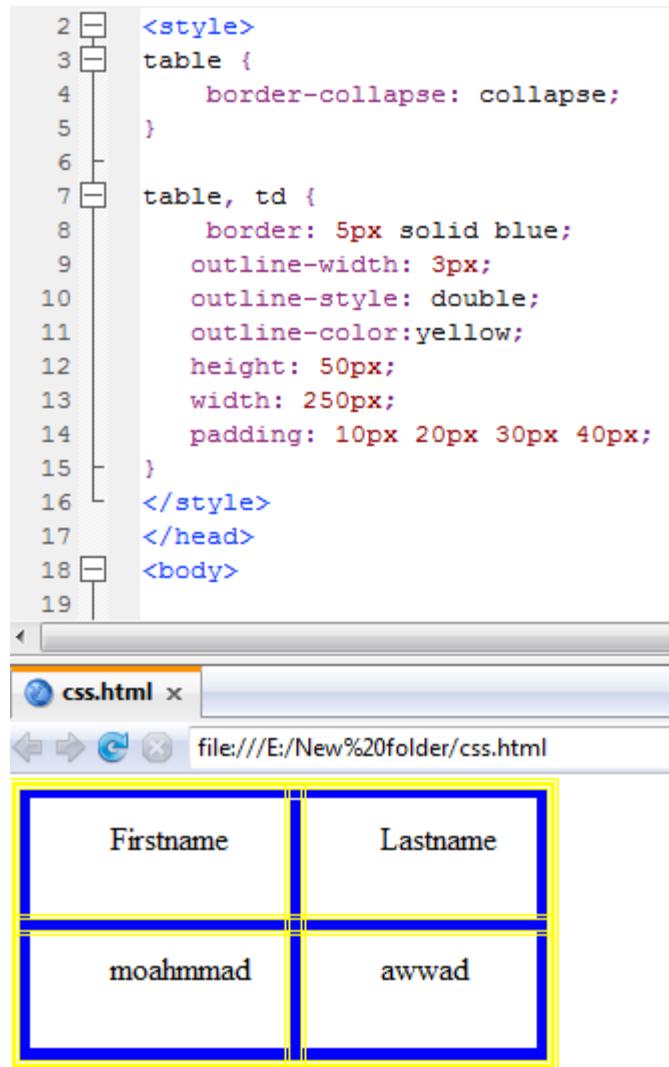
### (CSS)

وتسمى الهوامش الداخلية وهذه الخاصية تقوم بعملية تحديد المساحة حول العناصر (داخل الحدود) ويمكن تغيير الهوامش من الاعلى أو اليمين أو الاسفل أو اليسار ويمكن تحديد القيم للهوامش إما بالبيكسل أو بالنسبة المئوية (%)

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <style>
3  table {
4      border-collapse: collapse;
5  }
6
7  table, td {
8      border: 5px solid blue;
9      outline-width: 3px;
10     outline-style: double;
11     outline-color: yellow;
12     height: 50px;
13     width: 250px;
14     padding: 50px;
15 }
16 </style>
17 </head>
18 <body>
```



في هذا المثال في السطر رقم 14 قمنا بتحديد الهاامش الداخلي من جميع الاتجاهات من خلال قيمة واحدة وهي 50px



The screenshot shows a browser window titled "css.html" displaying a simple 2x2 table. The table has two columns and two rows. The first column contains the text "Firstname" and "moahmmad". The second column contains the text "Lastname" and "awwad". The entire table is enclosed in a blue border. Inside the table, there are yellow borders separating the cells. The browser's address bar shows the file path: "file:///E:/New%20folder/css.html".

```
2   <style>
3     table {
4       border-collapse: collapse;
5     }
6
7     table, td {
8       border: 5px solid blue;
9       outline-width: 3px;
10      outline-style: double;
11      outline-color:yellow;
12      height: 50px;
13      width: 250px;
14      padding: 10px 20px 30px 40px;
15    }
16  </style>
17  </head>
18  <body>
19
```

في هذا المثال في السطر رقم 14 قمنا بتحديد الهاامش الداخلي من جميع الاتجاهات من خلال اريعة قيم حيث تمثل:  
1-القيمة الاولى الهاامش من الاعلى وهي 10px

- 
- 2-القيمة الثانية الهاامش من اليمين وهي 20px  
3-القيمة الثالثة الهاامش من الاسفل وهي 30px  
4-القيمة الرابعة الهاامش من اليسار وهي 40px

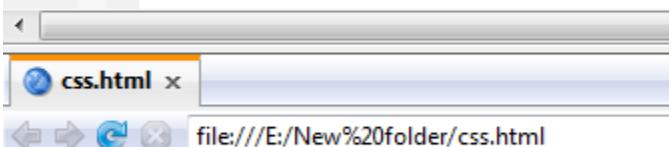
padding-top	(CSS)
هذه الخاصية تسمح بتحديد الهاامش من الاعلى للعنصر(داخل الحدود)	

padding-right	(CSS)
هذه الخاصية تسمح بتحديد الهاامش من اليمين للعنصر(داخل الحدود)	

padding-bottom	(CSS)
هذه الخاصية تسمح بتحديد الهاامش من الاسفل للعنصر(داخل الحدود)	

padding-left	(CSS)
هذه الخاصية تسمح بتحديد الهاامش من اليسار للعنصر(داخل الحدود)	

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <style>
3   table {
4     border-collapse: collapse;
5   }
6
7   table, td {
8     border: 5px solid blue;
9     outline-width: 3px;
10    outline-style: double;
11    outline-color: yellow;
12    height: 50px;
13    width: 250px;
14    padding-top: 10px;
15    padding-right: 20px;
16    padding-bottom: 30px;
17    padding-left: 40px;
18  }
19 </style>
```



The screenshot shows a web browser window titled "css.html" with the URL "file:///E:/New%20folder/css.html". The page displays a 2x2 table. The top row contains two cells with the text "Firstname" and "Lastname". The bottom row contains two cells with the text "moahmmad" and "awwad". The table has a blue border and each cell has a yellow outline. The browser interface includes standard navigation buttons (back, forward, search, etc.) and a status bar at the bottom.

## display & visibility

### display

(CSS)

هذه الخاصية تستخدم لاخفاء العناصر في الويب مع اخفاء المساحة أو اظهارها بطريقة معينة وتأخذ القيم التالية:

- 1-none (لاخفاء العنصر مع المساحة المحجوزة للعنصر في الصفحة)
- 2-inline (لجعل العناصر تظهر في سطر واحد)
- 3-block (لجعل العناصر تظهر كблوك أو كتل)

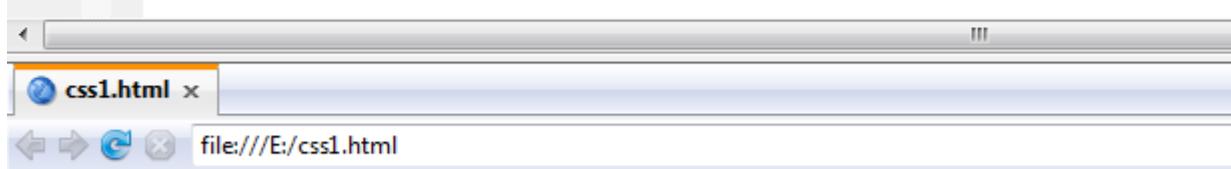
### visibility

(CSS)

هذه الخاصية تستخدم لاخفاء العناصر في الويب مع ابقاء المساحة محجوزة للعنصر وتأخذ القيم التالية:

- 1-hidden (لاخفاء العنصر مع بقاء المساحة للعنصر محجوزة)
- 2-visible (لإظهار العنصر)

```
2
3 <html>
4 <head>
5 <style>
6 li {
7     display: inline;
8 }
9 </style>
10 </head>
11 <body>
12
13 <p>Display a list of links as a horizontal menu:</p>
14 <ul>
15 <li><a href="/html/default.asp" target="_blank">HTML</a></li>
16 <li><a href="/css/default.asp" target="_blank">CSS</a></li>
17 <li><a href="/js/default.asp" target="_blank">JavaScript</a></li>
18 </ul>
19 </body>
20 </html>
21
```



The screenshot shows a browser window with the title bar "css1.html x". The address bar displays "file:///E:/css1.html". The page content is a single paragraph followed by an unordered list:

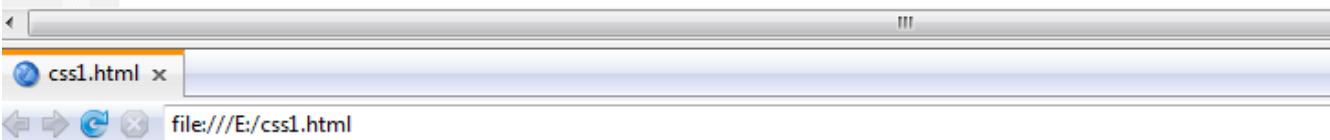
Display a list of links as a horizontal menu:

[HTML](/html/default.asp) [CSS](/css/default.asp) [JavaScript](/js/default.asp)

Display a list of links as a horizontal menu:

[HTML](#) [CSS](#) [JavaScript](#)

```
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <html>
4 <head>
5 <style>
6 h1.hidden {
7     display: none;
8 }
9 </style>
10 </head>
11 <body>
12
13 <h1 class="hidden">This is a hidden heading</h1>
14 <p>Notice that the h1 element with display: none; does not take up any space.</p>
15
16 </body>
17 </html>
18
```



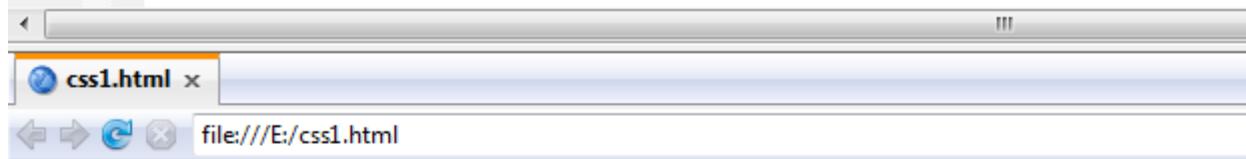
Notice that the h1 element with display: none; does not take up any space.

```
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <html>
4 <head>
5 <style>
6 span {
7     display: block;
8 }
9 </style>
10 </head>
11 <body>
12
13 <span>A display property with a value of "block" results in</span>
14 <span>a line break between the two elements.</span>
15
16 </body>
17 </html>
18
```



A display property with a value of "block" results in  
a line break between the two elements.

```
1      <!DOCTYPE html>
2
3      <html>
4      <head>
5      <style>
6      span {
7          visibility: hidden;
8      }
9      </style>
10     </head>
11     <body>
12
13     <span>A display property with a value of "block" results in</span>
14     <span>a line break between the two elements.</span>
15     <div>visibility:hidden hides an element,
16     but it will still take up the same space as before</div>
17     </body>
18     </html>
19
```



visibility:hidden hides an element, but it will still take up the same space as before

## position

### position

(CSS)

هذه الخاصية تستخدم لترتيب العناصر مع بعضها وهناك اربعة أنواع للترتيب :

1-fixed (جعل العنصر ثابت في الصفحة)

2-relative (ترتيب العنصر بشكل طبيعي في الصفحة)

3-static يكون ترتيب العناصر بشكل جامد ويتم تشكيل هذا الترتيب من خلال شكل الصفحة

4-absolute يكون متصل مع العناصر الرئيسية التي بدورها ليست مرتبة بشكل جامد

وتعمل هذه الخاصية مع الخصائص التالية:

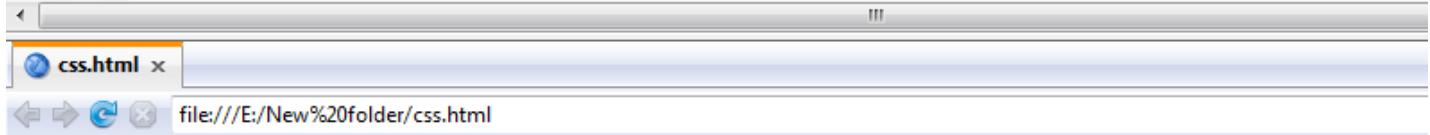
1-الخاصية right (ترتيب العنصر أو العناصر من جهة اليمين)

2-الخاصية left (ترتيب العنصر أو العناصر من جهة اليسار)

3-الخاصية top (ترتيب العنصر أو العناصر من جهة الاعلى)

4-الخاصية bottom (ترتيب العنصر أو العناصر من جهة الاسفل)

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <style>
3  h2.pos_left {
4      position: relative;
5      left: -20px;
6  }
7
8  h2.pos_right {
9      position: relative;
10     left: 40px;
11 }
12 </style>
13 </head>
14 <body>
15
16
17 <h2 class="pos_left">This heading is moved left according to its normal position</h2>
18 <h2 class="pos_right">This heading is moved right according to its normal position</h2>
19 </body>
20 </html>
```



**This heading is moved left according to its normal position**

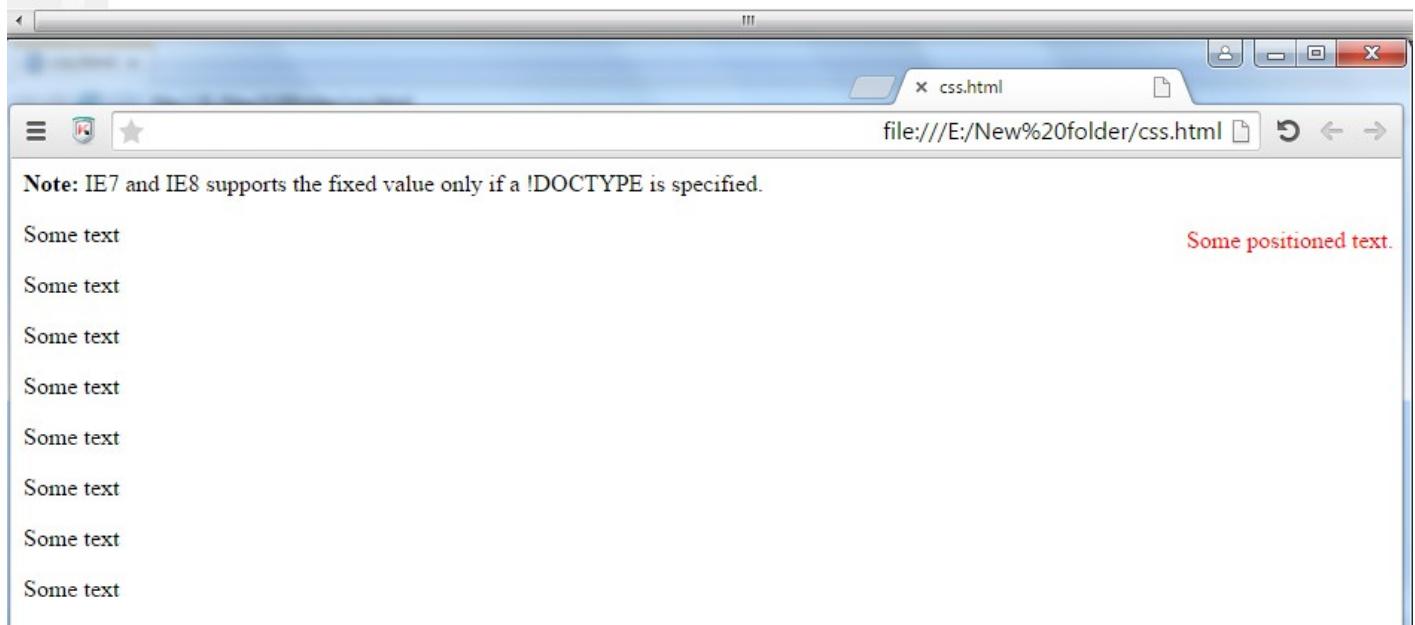
**This heading is moved right according to its normal position**

إن المحتوى في حالة الخاصية `position` مع القيمة `relative` يمكن أن ينتقل أو يتداخل مع العناصر الأخرى ولكن المساحة المتبقية للعنصر ماتزال محفوظة في الشكل الطبيعي

```

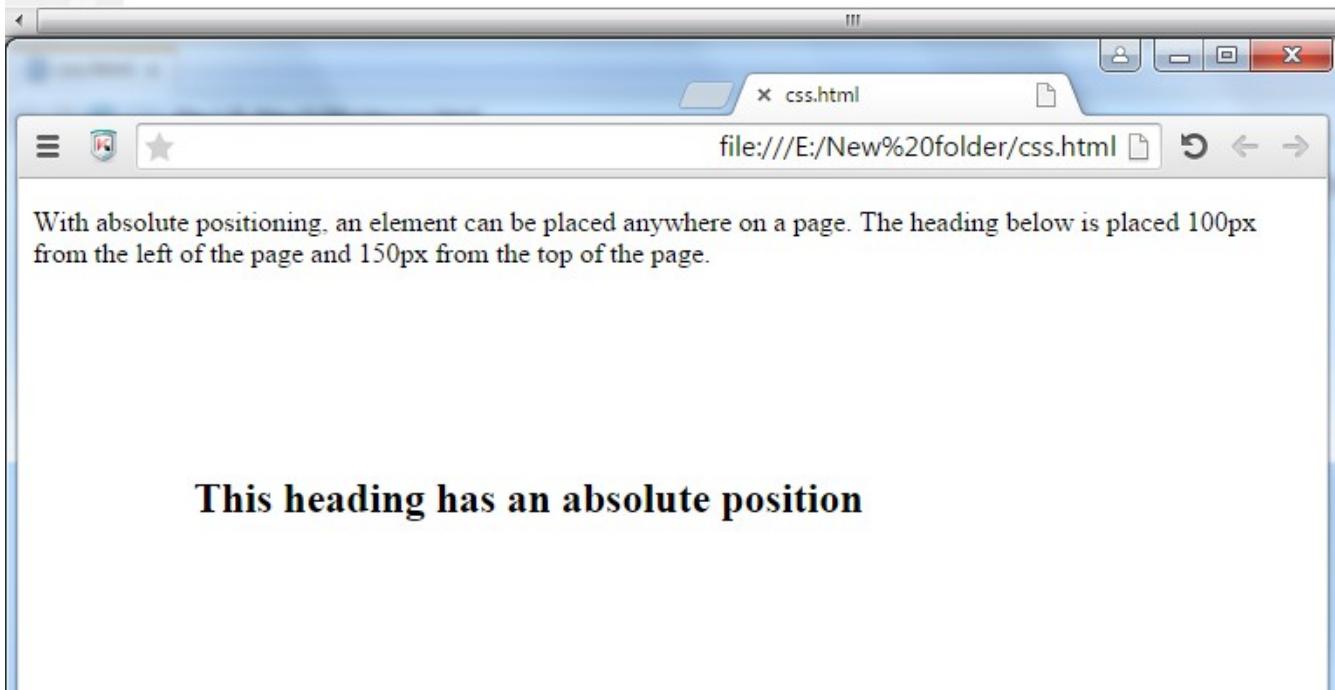
1 <html>
2   <head>
3     <style>
4       p.pos_fixed {
5         position: fixed;
6         top: 30px;
7         right: 5px;
8         color: red;
9       }
10    </style>
11   </head>
12   <body>
13
14   <p><b>Note:</b> IE7 and IE8 supports the fixed value only if a !DOCTYPE is specified.</p>
15   <p>Some text</p><p>Some text</p><p>Some text</p><p>Some text</p><p>Some text</p>
16   <p>Some text</p><p>Some text</p><p>Some text</p><p>Some text</p><p>Some text</p>
17   <p class="pos_fixed">Some positioned text.</p>
18   </body>
19 </html>

```



عند استخدام الخاصية position مع القيمة fixed لن يتحرك العنصر حتى لو scroll المتصفح تحرك سيفى العنصر ثابت

```
3 <head>
4   <style>
5     h2 {
6       position: absolute;
7       left: 100px;
8       top: 150px;
9     }
10  </style>
11  </head>
12  <body>
13
14  <h2>This heading has an absolute position</h2>
15  <p>With absolute positioning, an element can be
16  placed anywhere on a page. The heading below is
17  placed 100px from the left of the page and 150px
18  from the top of the page.</p>
19
20  </body>
21  </html>
```



With absolute positioning, an element can be placed anywhere on a page. The heading below is placed 100px from the left of the page and 150px from the top of the page.

**This heading has an absolute position**

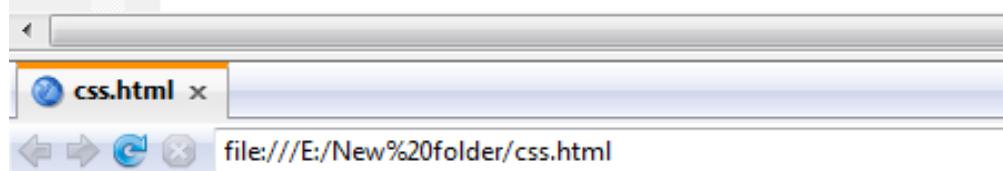
يتم ترتيب العناصر في الخاصية position مع القيمة absolute بشكل مطلق في الصفحة

## z-index

(CSS)

هذه الخاصية تستخدم لترتيب العناصر المترادفة بحيث يمكن ضبط العنصر في المقدمة أو خلف العناصر الأخرى وتأخذ القيمة إما بالموجب أو السالب

```
2 <head>
3 <style>
4 img {
5   position: absolute;
6   left: 0px;
7   top: 0px;
8   z-index: -1;
9 }
10 </style>
11 </head>
12 <body>
13
14 <h1>This is a heading</h1>
15 
16 <p>Because the image has a z-index of -1,
17 it will be placed behind the text.</p>
18
19 </body>
20 </html>
```



# This is a heading



Because the image has a z-index of -1, it will be placed behind the text.

## Float & clear

float

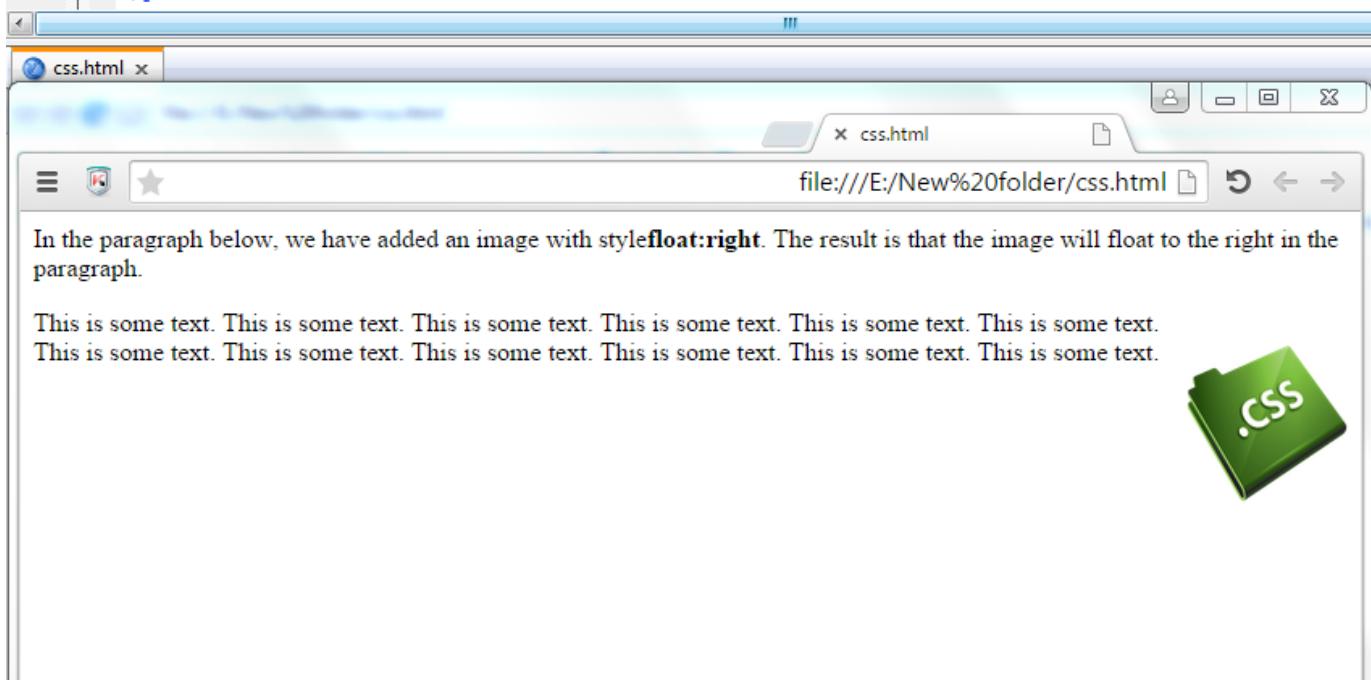
(CSS)

هذه الخاصية تمكّنك من طفو العناصر لليمين أو اليسار كما تسمح للعناصر الأخرى بالالتفاف حولهم وتستخدم خاصية الطفو بشكل عام مع الصور ولكن تستخدم أيضاً بشكل مثالي مع هيكل تصميم الموقع، تطفو العناصر بشكل افقي فقط أي يمكن للعناصر أن تطفو باتجاه اليمين right أو اليسار left ولكن ليس للأعلى أو للأسفل

```

1 <html>
2   <head>
3     <style>
4       img {
5         float: right;
6       }
7     </style>
8   </head>
9   <body>
10
11   <p>In the paragraph below, we have added an image with style<b>float:right</b>.
12   The result is that the image will float to the right in the paragraph.</p>
13   <p>
14   This is some text. This is some text. This is some text.
15   This is some text. This is some text. This is some text.
16   This is some text. This is some text. This is some text.
17   This is some text. This is some text. This is some text.
18
19   </p>

```



**ستلتغ العناصر الأخرى عند طفو العناصر الأخرى لليمين أو اليسار**

```

1  <html>
2   <head>
3     <style>
4       .thumbnail {
5         float: left;
6         width: 110px;
7         height: 90px;
8         margin: 5px;
9       }
10    </style>
11   </head>
12   <body>
13
14   <h3>Image Gallery</h3>
15   <p>Try to resize the browser-window to see what happens when the images do not have enough room.</p>
16   
17   
18   
19   
20   
21   
22   
23   
24

```



يمكن أن تطفو العناصر بجانب بعضهم اذا كان هناك مساحة فارغة

---

clear	(CSS)
تستخدم هذه الخاصية بعد طفو العناصر حيث إذا كانت هناك عناصر أخرى سيتم طفو هذه العناصر حولهم ولتجنب ذلك يمكن استخدام خاصية المسح clear	

تستخدم هذه الخاصية بعد طفو العناصر حيث إذا كانت هناك عناصر أخرى سيتم طفو هذه العناصر حولهم ولتجنب ذلك يمكن استخدام خاصية المسح clear

```

1 <html>
2   <head>
3     <style>
4       .thumbnail {
5         float: left;
6         width: 110px;
7         height: 90px;
8         margin: 5px;
9       }
10
11     </style>
12   </head>
13   <body>
14
15     <h3>Image Gallery</h3>
16
17     
18     
19     
20     
21
22     <h3 class="text_line">Second row</h3>
23

```



كما تلاحظ في المثال تم طفو عناصر أخرى حولهم ولتجنب ذلك سوف نأخذ نفس المثال ونضيف عليه خاصية clear

```
3  <style>
4      .thumbnail {
5          float: left;
6          width: 110px;
7          height: 90px;
8          margin: 5px;
9      }
10
11     .text_line {
12         clear: both;
13         margin-bottom: 2px;
14     }
15 </style>
16 </head>
17 <body>
18
19 <h3>Image Gallery</h3>
20 
21 
22 
23 
24
25 <h3 class="text_line">Second row</h3>
26 
```



---

## أسئلة الفصل التاسع

- 1- ماهي CSS وما هي فوائدها؟
- 2- ماهي استخدامات الخاصية `background`؟
- 3- ماهي استخدامات الخاصية `text`؟
- 4- ماهي استخدامات الخاصية `margin`؟
- 5- ماهي استخدامات الخاصية `padding`؟
- 6- ماهي استخدامات الخاصية `position`؟
- 7- ماهي استخدامات الخاصية `float`؟
- 8- ماهي استخدامات الخاصية `font`؟
- 9- ماهي استخدامات الخاصية `display`؟
- 10- ماهي استخدامات الخاصية `z-index`؟
- 11- ماهي استخدامات الخاصية `clear`؟

### البيانات الأساسية

<input type="text"/>	* اسم الأب:	<input type="text"/>	* الاسم الأول:
<input type="text"/>	* اسم العائلة:	<input type="text"/>	* اسم الجد:
		<input checked="" type="radio"/> إقامة <input type="radio"/> بطاقة أحوال	* نوع الهوية:
<input checked="" type="radio"/> ذكر <input type="radio"/> أنثى	الجنس:	<input type="text"/>	* رقم الهوية/رقم الإقامة:
		<input type="text"/>	جهة العمل:
<input type="text"/>	مصدر الهوية:	<input type="text"/>	تاريخ الإصدار:
<input type="button" value="▼ فضلاً أختار"/>	المدينة:	<input type="text"/>	ص.ب:
<input type="button" value="▼ سعودي"/>	الجنسية:	<input type="text"/>	الرمز البريدي:

### بيانات التواصل

<input type="text"/>	الهاتف:	<input type="text"/>	* الجوال:
<input type="text"/>	* البريد الإلكتروني:	<input type="text"/>	فاكس:

### بيانات المؤهل العلمي

<input checked="" type="radio"/> محاسبة <input type="radio"/> أخرى	التخصص:
<input checked="" type="radio"/> بكالوريوس <input type="radio"/> ماجستير <input type="radio"/> دكتوراه <input type="radio"/> أخرى	المؤهل العلمي:
<input type="text"/>	اسم الجامعة:
<input type="text"/>	التقدير:
<input checked="" type="radio"/> أخرى <input type="radio"/> SOCPA <input type="radio"/> CPA <input type="radio"/> CA	المؤهل المهني:

إرسال طلبك

12- قم ببناء هذا المشروع باستخدام HTML و CSS؟

---

تم بحمد الله الإنتهاء من الكتاب

أخي القارئ:

\*إن وجدت في هذا الكتاب منفعة فلا تنسى الدعاء لي في أي وقت

\*ثمن هذا الكتاب هو مجاناً للجميع

\*سوف يكون هناك الجزء الثاني من الكتاب باسم مملكة تصميم المواقع الجزء الثاني والذي يتكلم عن HTML5 و CSS3 قريباً إن شاء الله

لمتابعة كل ما هو جديد

[mohammad awwad](#)

<https://jo.linkedin.com/in/mohammadawwad>

**\*المراجع:**

تم الاستعانة بعض المراجع والغرض منها هو لتسهيل المادة على القارئ :

/http://www.w3schools.com-1

/http://www.w3arabiconline.com-2

/http://www.khayma.com-3

4- منتديات شبكة نت

وصلى الله وسلم وبارك على محمد وعلى آلـه الطيبين وصحبه أجمعين