

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 الإنترنت

وسوم هيكل المستند Document Structure Tags

خصائص الوسوم Attributes Tags

التعليقات في HTML

أسئلة الفصل الأول

الفصل الثاني: الخطوط والالوان

الألوان

ملخص الألوان في HTML ممثلة بالطريقتين

ملخص لألوان الخلفيات في HTML

الوسم <body>

الوسم

الاسمة <h1><h2><h3><h4><h5><h6>

 الوسم

 الوسم

<i> الوسم

<u> الوسم

 الوسم

 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

 الوسم

 الوسم

 الوسم

قوائم التعريفات

<dl> الوسم

<dt> الوسم

<dd> الوسم

أسئلة الفصل الثالث

الفصل الرابع: وسوم الويب

 الوسم

تحديد مسار الصورة

الروابط

<a> الوسم

اربع طرق لتعريف الروابط

خرائط الصور

الوسم <map>

الوسم <area>

تقسيم الويب

الوسم <div>

الوسم <hr>

الوسم <embed>

الوسم <marquee>

أسئلة الفصل الرابع

الفصل الخامس: الجداول

شرح الوسوم

الوسم <table>

الوسم <tr>

الوسم <td>

الوسم <caption>

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 radio و checkbox

الوسم <select>

الوسم <option>

الوسم <optgroup>

الوسم <textarea>

الوسم <fieldset>

الوسم <legend>

أسئلة الفصل السابع

الفصل الثامن: الميتا والرموز

الوسم <mate>

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

ماهي HTML

لغة (HTML) هي اختصار الى (Hyper Text Markup Language)

وهي ليست لغة برمجة وإنما هي لغة ترميز تستخدم في إنشاء وتصميم صفحات الإنترنت وتعتبر من اقدم اللغات وأوسعها استخداما في المواقع وتستخدم (HTML) وسوم أو (tags) لإصدار التعليمات إلى المتصفح

الأدوات المطلوبة لبناء صفحات الإنترنت

أولا: محرر لكتابة وسوم (tags) مثل :

notepad-1 (مجاني)

notepad++-2 (مجاني)

dream waver-3 (غير مجاني)

Komodo-4 (يوجد نسخة مجانيه ونسخة غير مجانية)

ثانيا: متصفح إنترنت من اجل 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- اغلب وسوم (HTML) لها زوجين من الوسوم وسم بداية وسم نهاية مثل <وسم النهاية/> <وسم بداية>
- 3- هناك وسوم لها زوج واحد أي وسم واحد فقط مثل (
)
- 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 الأربعة كما في الصورة

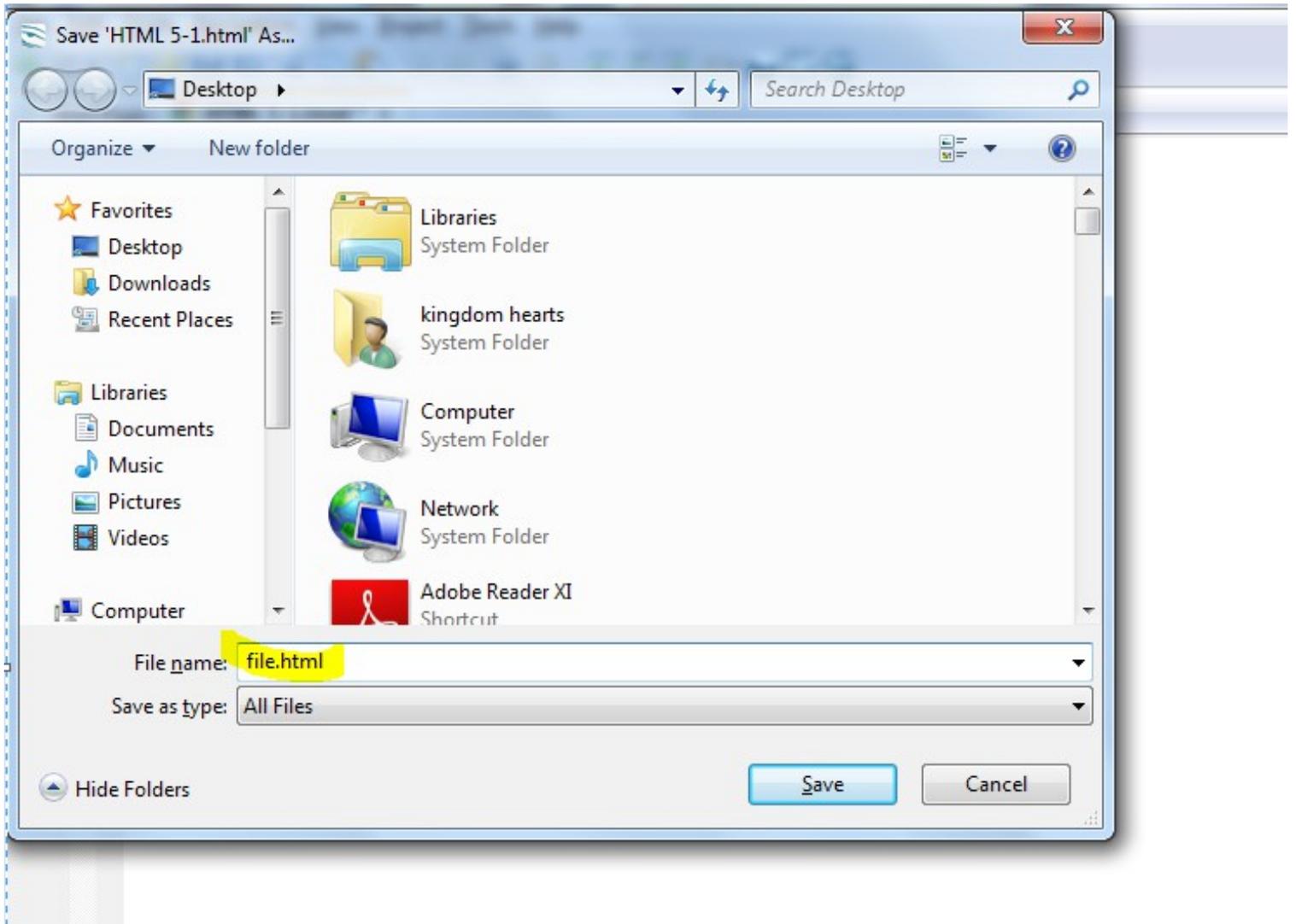
```
1  <!DOCTYPE html>
2
3  <html>
4  <head>
5      <title>Page Title</title>
6  </head>
7
8  <body>
9
10
11
12 </body>
13 </html>
14
```

الوسوم الأربعة هي :

| |
|--|
| <code><html> </html></code> |
| <code><head></head></code> |
| <code><title></title></code> |
| <code><body></body></code> |

| | |
|-------|--|
| HTML | هذا الوسم يعني أن الملف يحتوي على أوامر HTML , وليس نصاً عادياً |
| HEAD | يعتبر هذا الوسم بمثابة رأس الصفحة الذي يتم وضع معلومات عن الصفحة فيها مثل (page title) او (meta tag) |
| TITLE | هذا الوسم هو مخصص لعنوان الصفحة حيث أن عنوان الصفحة في المثال السابق (Page Title) ويظهر في أعلى نافذة مستعرض الويب |
| BODY | هذا الوسم بمثابة جسم الصفحة ويحتوي على جميع النصوص والصور التي ستعرض في الصفحة |

بعد الاطلاع الوسوم HTML الأربعة الرئيسية يتم تخزين الصفحة بامتداد (.html) أو (.htm) كما في الصورة



Attributes Tags خصائص الوسوم

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
```

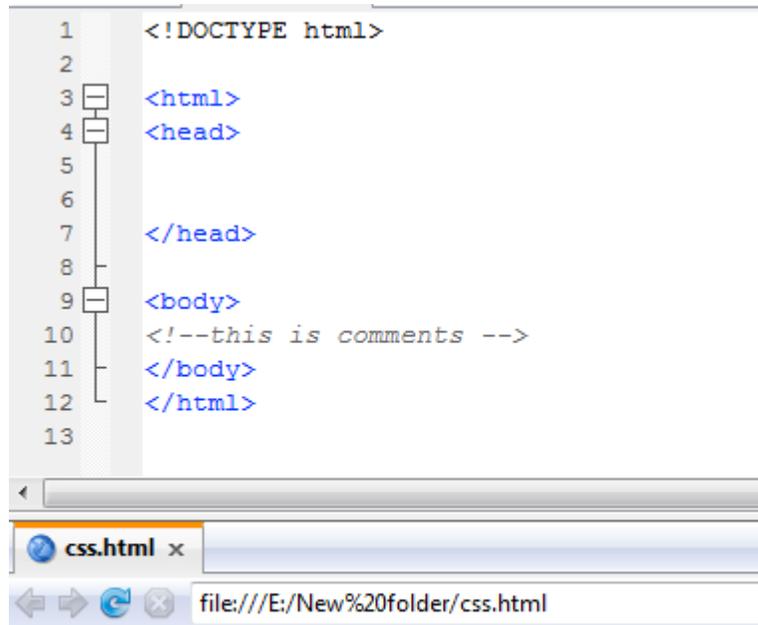
Page Title x
file:///C:/Users/kingdom%20hearts/Desktop/pic/HTML%205-1.html



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
```



كما ترى حتى تضيف تعليق في HTML عليك كتابته بالطريقة التالية
<!--هنا يبدأ 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 Colors and lines tags

أولاً: الألوان:

يمكن تمثيل الألوان في HTML بطريقتين وهي:

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

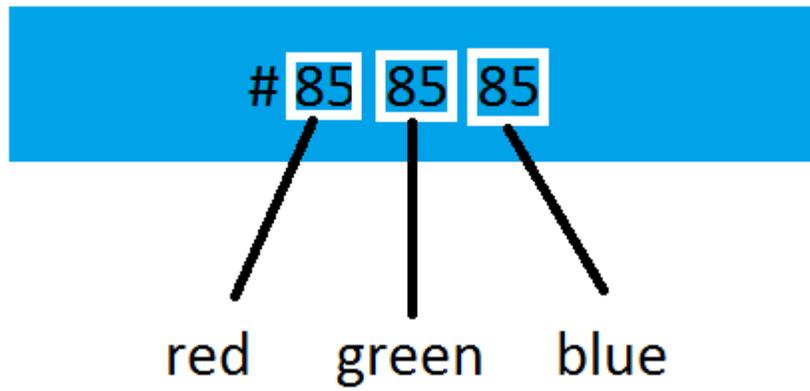
وحروف كما في الصورة التالية:

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

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



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

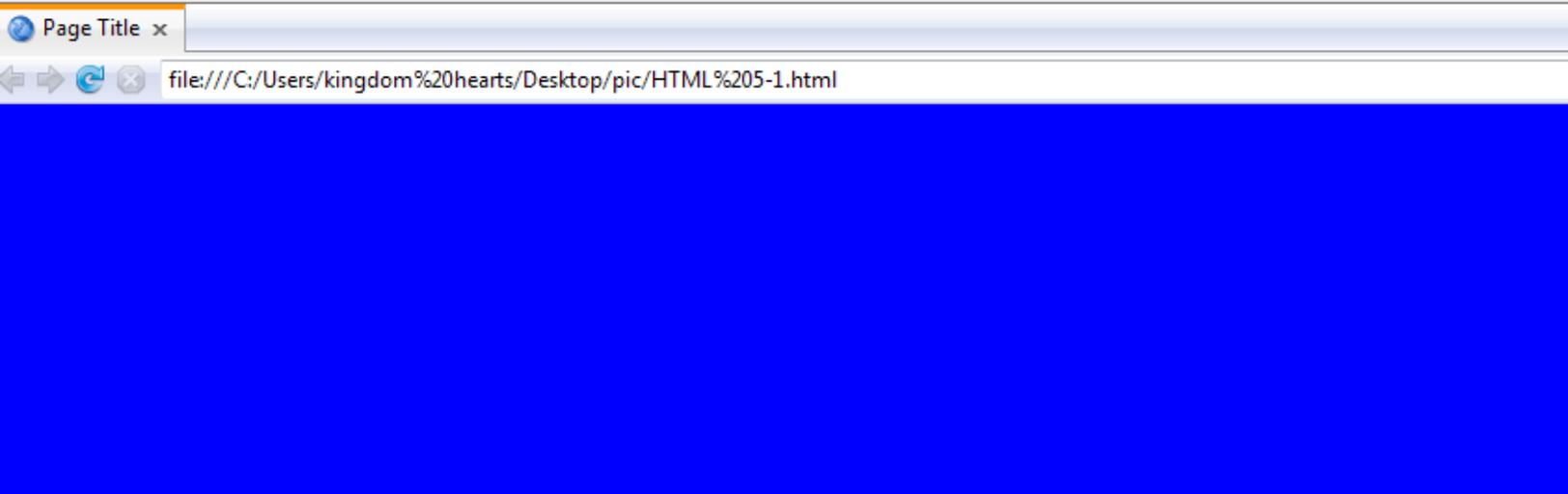


بحيث يمثل كل رقمين أو رقم وحرف أو حرف ورقم من هذه الثلاث الألوان الأساسية بحيث يتم دمجها مع بعض واظهارها لون واحد تمثل هذه الألوان الثلاث

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

```
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <html>
4 <head>
5     <title>Page Title</title>
6 </head>
7
8 <body bgcolor="blue">
9
10
11
12 </body>
13 </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 | Mediumaquamarine
#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
#F0FFFF | Aquamarine
#7FFFD4 |
| Blanchedalmond
#FFEBCD | Black
#000000 | Bisque
#FFE4C4 |
| Brown
#A52A2A | Blueviolet
#8A2BE2 | Blue
#0000FF |
| Chartreuse
#7FFF00 | Cadetblue
#5F9EA0 | Burlywood
#DEB887 |
| Cornflowerblue
#6495ED | Coral
#FF7F50 | Chocolate
#D2691E |
| Cyan
#00FFFF | Crimson
#DC143C | Cornsilk
#FFF8DC |

| | | |
|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| Darkgoldenrod
#B8860B | Darkcyan
#008B8B | Darkblue
#00008B |
| Darkkhaki
#BDB76B | Darkgreen
#006400 | Darkgray
#A9A9A9 |
| Darkorange
#FF8C00 | Darkolivegreen
#556B2F | Darkmagenta
#8B008B |
| Darksalmon
#E9967A | Darkred
#8B0000 | Darkorchid
#9932CC |
| Darkslategray
#2F4F4F | Darkslateblue
#483D8B | Darkseagreen
#8FBC8F |
| Deeppink
#FF1493 | Darkviolet
#9400D3 | Darkturquoise
#00CED1 |
| Olivedrab
#688E23 | Olive
#808000 | Oldlace
#FDF5E6 |
| Orchid
#DA70D6 | Orangered
#FF4500 | Orange
#FFA500 |
| Paleturquoise
#AFEEEE | Palegreen
#98FB98 | Palegoldenrod
#EEE8AA |
| Peachpuff
#FFDAB9 | Papayawhip
#FFEFD5 | Palevioletred
#D87093 |
| Plum
#DDA0DD | Pink
#FFC0CB | Peru
#CD853F |
| Red
#FF0000 | Purple
#800080 | Powderblue
#B0E0E6 |
| Saddlebrown
#8B4513 | Royalblue
#4169E1 | Rosybrown
#BC8F8F |
| Seagreen
#2E8B57 | Sandybrown
#F4A460 | Salmon
#FA8072 |

| | | |
|-----------------------|------------------------|---------------------|
| Silver
#C0C0C0 | Sienna
#A0522D | Seashell
#FFF5EE |
| Slategray
#708090 | Slateblue
#6A5ACD | Skyblue
#87CEEB |
| Steelblue
#4682B4 | Springgreen
#00FF7F | Snow
#FFFAFA |
| 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 |
| #66FF33 | #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 |
| #FFFFCC | #FFCCCC | #FF99CC | #FF66CC | #FF33CC | #FF00CC |
| #FFFFFF | #FFCCFF | #FF99FF | #FF66FF | #FF33FF | #FF00FF |

الوسوم

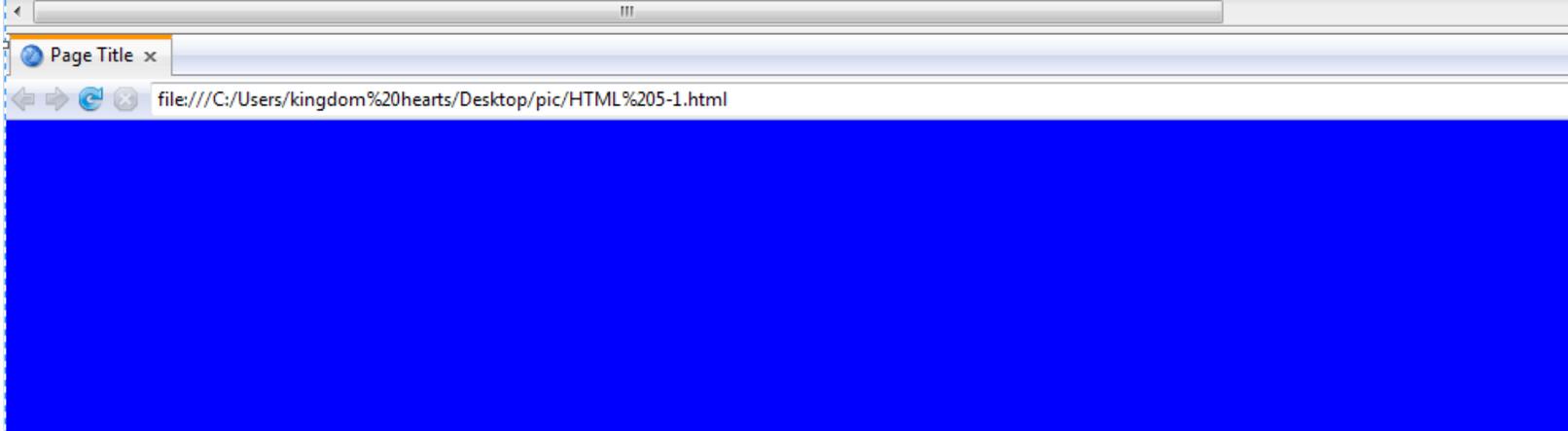
| | |
|---|-------------|
| <body> | الوسم (Tag) |
| وسم <body></body> كما قلنا سابقا هو بمثابة جسم الصفحة ويحتوي على جميع النصوص والصور التي ستعرض في الصفحة | |
| أهم الخصائص Attributes | |
| هذه الخاصية تسمح بتغيير لون الخلفية للصفحة | bgcolor |
| مسئولة عن تحديد اتجاه قراءة النص من اليمين إلى الشمال 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 |

| | |
|-------|--|
| link | تحديد لون الربط أو الوصلة التشعبية |
| vlink | تحديد لون الربط أو الوصلة التشعبية التي تم زيارتها |
| alink | تحديد لون الربط أو الوصلة التشعبية عند النقر عليها |

| | |
|---|---|
| <p>1- ستتعرف على id و Class بشكل اكثر في في الجزء الثاني من الكتاب والذي يتكلم عن CSS</p> <p>2- هناك الكثير من الخصائص الموجودة في اغلب الوسوم ولا يمكن شرحها في الوقت الحالي لإن استخدامها يتطلب بمعرفة في الجافا سكربت (الجزء الثالث من الكتاب) وهناك خصائص ليست مهما كثيرا سوف اقوم بتجاهلها في هذا الكتاب</p> |  |
|---|---|

مثال على الوسم `:body`

```
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
```



قمنا في هذا المثال بتغيير لون الخلفية إلى اللون الأزرق وقمنا أيضا 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
12 </body>
13 </html>
```

Page Title x

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

مملكة تصميم المواقع الجزء الأول

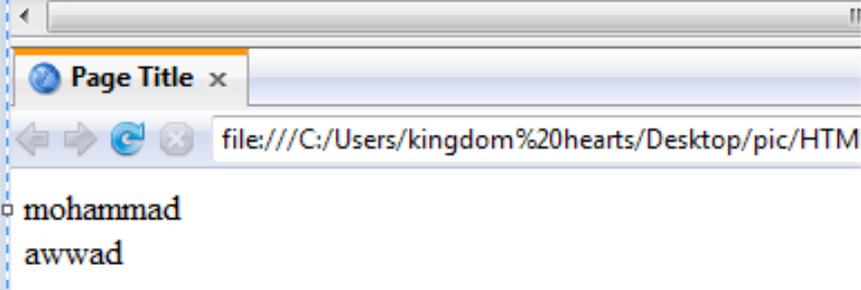
قمنا في هذا المثال بتغيير اللون إلى صورة الخلفية كما في المثال حيث قمنا بكتابة الخاصية background ثم كتبنا (=) ثم اسم الصورة مع امتدادها بين علامتي تنصيص " pic.jpg "

| | |
|---|-------------|
|
 | الوسم (Tag) |
| <p>وسم
 هو وسم مختص بعمل سطر جديد بحيث إذا أردت أن تنزل سطر جديد فقط استخدم الوسوم
 كما أن الوسوم يتكون من زوج وحيد فقط</p> | |
| <h2 style="text-align: center;">أهم الخصائص Attributes</h2> | |
| <p style="text-align: center;">لا توجد خصائص أو Attributes لهذا الوسوم</p> | |

```

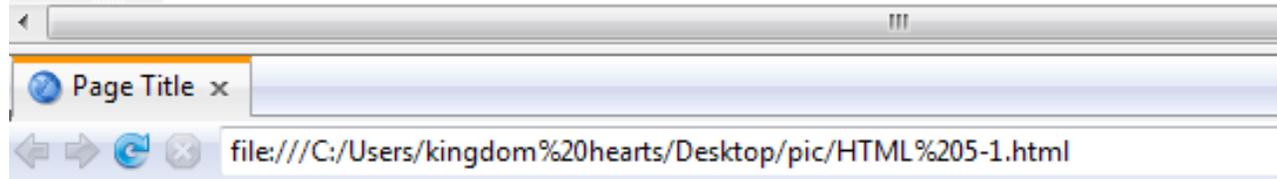
3 <html>
4 <head>
5     <title>Page Title</title>
6 </head>
7
8     mohammad
9 </br>
10    awwad
11
12
13
14 </body>
15 </html>

```



| | |
|---|-------------|
| <h1><h2><h3><h4><h5><h6> | الوسم (Tag) |
| <p>هذا الوسوم مخصص للعناوين بحيث إذا أردت أن تكتب عنوان معين تستطيع من خلال هذا الوسوم أن تضع عنوان المقالة بين وسمي </h1>عنوان المقالة<h1> بحيث تمثل <h1> أكبر حجم للعنوان و<h6> أصغر حجم للعنوان</p> | |
| <h3>أهم الخصائص Attributes</h3> | |
| <p>هذه الخاصية مسئولة عن تحديد محاذاة العنوان عن اليمين-الوسط-الشمال</p> | align |
| <p>هذه الخاصية تسمح لك بكتابة CSS داخل الوسوم نفسه</p> | style |
| <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 |

```
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
```



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>
17
```

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

Computer Networks

Computer Network

Computer Networks

Computer Networks

Computer Networks

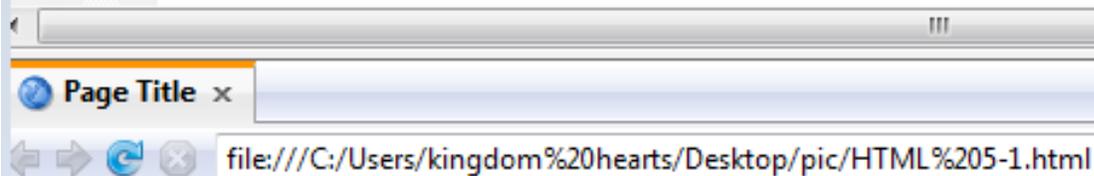
Computer Networks

| | |
|---|-------------|
| | الوسم (Tag) |
| وسم يتحكم في الخطوط من حيث النوع وحجم و لون الخط | |
| أهم الخصائص Attributes | |
| هذه الخاصية تسمح بتحديد نوع الخط ويمكن تحديد اكثر 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
الوسم نفسه

Style

```
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

| | |
|---|-------------|
| | الوسم (Tag) |
| وسم اختصار إلى (bold) مخصص للخط الغامق | |
| 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 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 <b>bold line</b>
11 </body>
12 </html>
13
```

Page Title x

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

without bold line

bold line

| | |
|---|-------------|
| <i> | الوسم (Tag) |
| وسم <i> </i> اختصار إلى (italic) مخصص للخط المائل | |
| 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 الوسم نفسه | Style |

```
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

| | |
|---|-------------|
| <u> | الوسم (Tag) |
| وسم <u> </u> هو اختصار إلى (under line) وهو الخط الذي يوضع اسفل الكلمة أو الجملة | |
| 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 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
```

Page Title x

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

without under line

under line

| | |
|---|-------------|
| | الوسم (Tag) |
| وسم هو نفس الوسم وهو مخصص للخط الغامق | |
| 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 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

| | |
|---|-------------|
| | الوسم (Tag) |
| وسم هو نفس الوسم <i> وهو مخصص للخط المائل | |
| 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 الوسم نفسه | Style |

```
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
```

Page Title x

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

without italic line

italic line

| | |
|---|-------------|
| <sup> | الوسم (Tag) |
| وسم اختصار إلى (super) وهو عبارة عن الخط المرتفع | |
| 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 الوسم نفسه | Style |

```
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

5¹⁰

| | |
|---|-------------|
| <sub> | الوسم (Tag) |
| وسم وهو عبارة عن الخط المنخفض | |
| 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 الوسوم نفسه | Style |

```
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
```

Page Title x

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

HTMLAND css

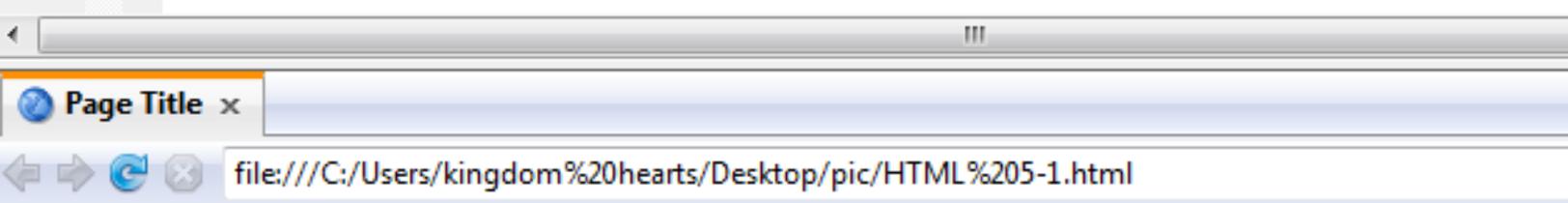
| | |
|---|-------------|
| <big> | الوسم (Tag) |
| وسم <big> </big> وهو عبارة عن الخط الكبير | |
| أهم الخصائص Attributes | |
| هذه الخاصية تسمح لك باستدعاء ملف CSS سواء من نفس الملف أو من ملف خارجي من خلال ID وتنفيذ أوامر CSS للوسم | id |
| هذه الخاصية تسمح لك باستدعاء ملف CSS سواء من نفس الملف أو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

```
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>
24
```

HTML
HTML
HTML
HTML
HTML
HTML
HTML

| | |
|---|-------------|
| <small> | الوسم (Tag) |
| وسم <small> </small> وهو عبارة عن الخط الصغير | |
| 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 الوسم نفسه | Style |

```
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
```



| | |
|---|-------------|
| <strike> | الوسم (Tag) |
| وسم <strike> </strike> وهو عبارة عن الخط المشطوب | |
| 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 الوسم نفسه | Style |

```
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
```

Page Title x

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

~~HTML~~

| | |
|---|-------------|
| <s> | الوسم (Tag) |
| وسم <S> </S> وهو نفس الوسم <strike> الخط المشطوب | |
| 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 الوسم نفسه | Style |

```
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
```

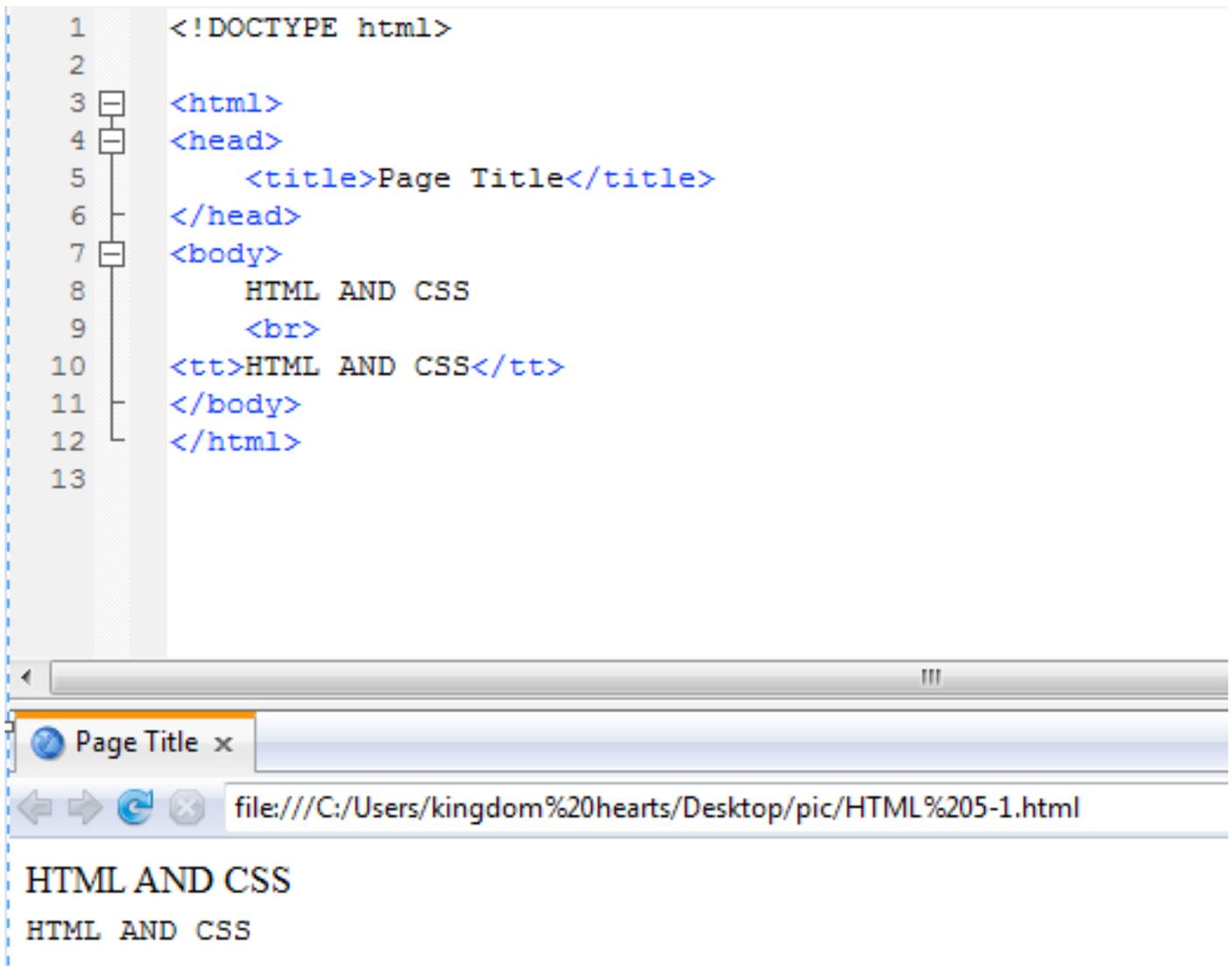


Page Title x

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

HTML

| | |
|---|-------------|
| <tt> | الوسم (Tag) |
| وسم <tt> </tt> هذا الوسوم عبارة عن الخط الموحد آلة الطباعة | |
| 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 الوسوم نفسه | Style |



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



```
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
```

Page Title x

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

HTML

أسئلة الفصل الثاني

1-غير لون صفحة الويب من اللون الأبيض إلى اللون الأخضر
بالطريقتين ؟

2-ماهي وظيفة الوسم ؟

3- ماهي وظيفة الوسم <h>؟

4- ماهي وظيفة الوسم ؟

5-ماهي وظيفة الوسم <i>؟

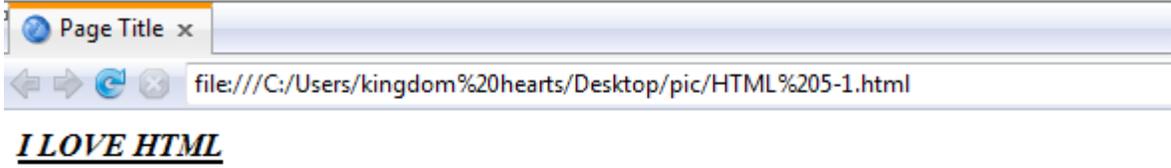
6-ماهي وظيفة الوسم <u>؟

7-ماهي وظيفة الوسم <small>؟

8-ماهي وظيفة الوسم <big>؟

9-ماهي وظيفة الوسم <tt>؟

10-ماهي وظيفة الوسم <s>؟



-11
ما

هي الوسوم المطلوبة لإظهار نفس ما يوجد في الصورة فوق؟



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

الفصل الثالث

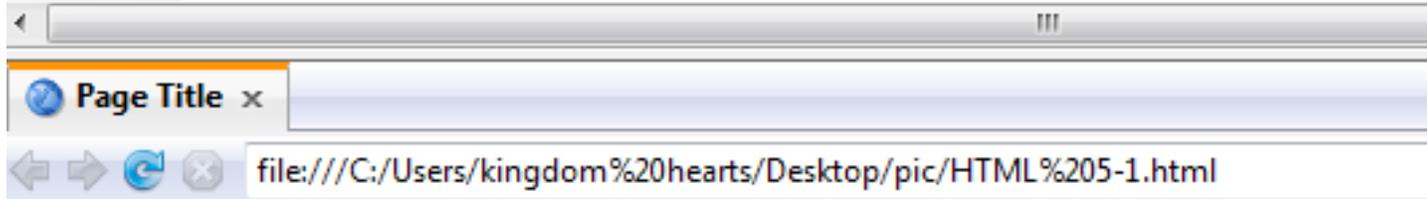
الفقرات والقوائم Paragraphs and lists

في هذا الفصل سوف نتعرف على الوسوم الخاصة في الفقرات والقوائم

| الوسم (Tag) | <p> |
|--|---|
| وسم <p> </p> اختصار إلى Paragraph وهذا الوسوم هو لعمل فقرة مستقلة او عدة فقرات مستقلة عن بعضها | |
| 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 |
| لتحديد محاذاة الفقرة إما من اليمين أو الوسط أو الشمال | align |
| لتحديد اتجاه قراءة النص من اليمين إلى الشمال أو العكس | 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 الوس `
` للنزول إلى سطر جديد هذا يدل على أن الوسم `<p >` قام بتنسيق وترتيب الفقرة بنفسه

| | |
|--|-------------|
| <blockquote> | الوسم (Tag) |
| <p>وسم </blockquote> <blockquote> 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</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> | id |
| <p>هذه الخاصية تسمح لك بكتابة CSS داخل الوسوم نفسه</p> | Style |
| <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     HTML
9     <blockquote>HTML</blockquote>
10    <blockquote><blockquote>HTML</blockquote></blockquote>
11 </body>
12 </html>
13
```

Page Title x

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

HTML

HTML

HTML

| | |
|--|-------------|
| <pre> | الوسم (Tag) |
| <p>وسم <pre> </pre> اختصار إلى (Preformatted) أي المنسق مسبقا
وظيفة هذا الوسوم التحكم في مسافات بين الجمل والكلمات وحتى
الأحرف</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> | 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 |

```
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
```

Page Title x

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

H T M L

I LOVE HTML AND CSS

HTML AND CSS

| | |
|---|-------------|
| <center> | الوسم (Tag) |
| وسم <center> </center> هذا الوسوم هو لتوسيط الفقرات أي جعل النصوص في الوسط | |
| 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 الوسوم 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
```

Page Title x

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

hello html

القوائم Lists

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

1- القوائم التسلسلية: وتحتوي على الأرقام الإنجليزية والأرقام

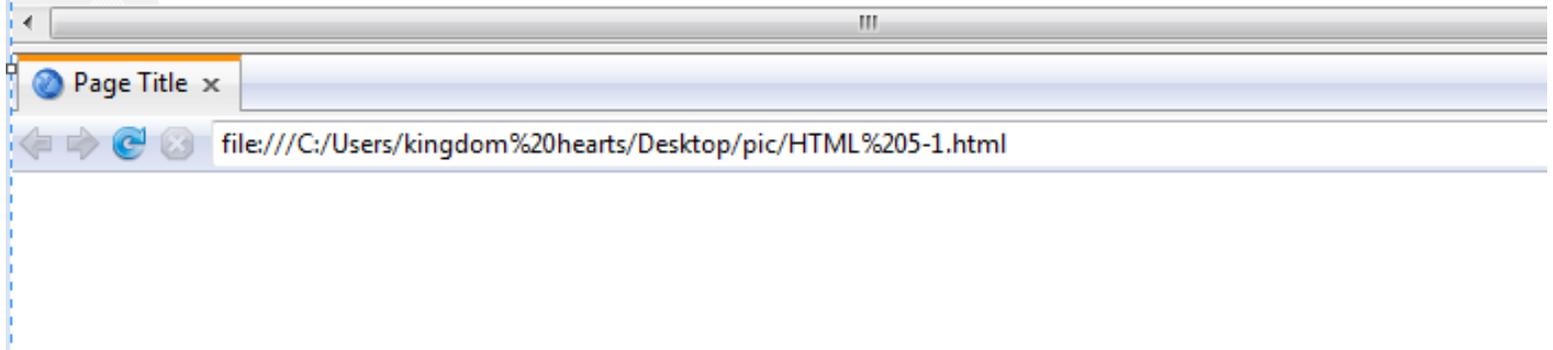
الرومانية والأحرف الإنجليزية الصغيرة والكبيرة

2-القوائم الغير التسلسلية: وتحتوي على الرموز فقط مثل مربعات و

دوائر صغيرة وغيره من الرموز

| | |
|---|-------------|
| | الوسم (Tag) |
| وسم وهي عبارة عن القوائم التسلسلية | |
| 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 الوسم نفسه | Style |
| هذا الخاصية تسمح بتحديد نوع القائمة التسلسلية هل هي أرقام أو أحرف | type |
| هذا الخاصية تسمح للقائمة التسلسلية البدء من أي رقم أو حرف | start |

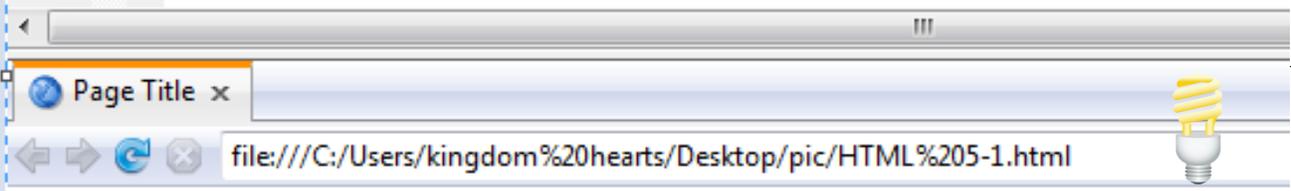
```
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <html>
4 <head>
5     <title>Page Title</title>
6 </head>
7 <body>
8 <ol type="1" start=3 >
9
10 </ol>
11 </body>
12 </html>
13
```



في هذا المثال قمنا بتعريف الوسم `` 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 `` وهذا الوسم مسئول عن تحديد البنود

| | |
|--|-------------|
| | الوسم (Tag) |
| <p>وسم هذا الوسم يوضع بين وسمي وهو مسئول عن تحديد بنود القائمة التسلسلية والغير تسلسلية</p> | |
| <p>أهم الخصائص Attributes</p> | |
| <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 |

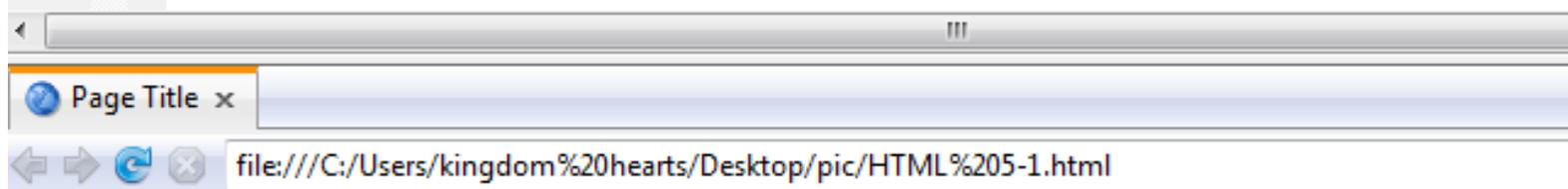
```
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <html>
4 <head>
5     <title>Page Title</title>
6 </head>
7 <body>
8 <ol type="1" start=1>
9     <li>HTML</li>
10    <li>CSS</li>
11 </ol>
12 </body>
13 </html>
14
```



1. HTML
2. CSS

أمثلة أخرى

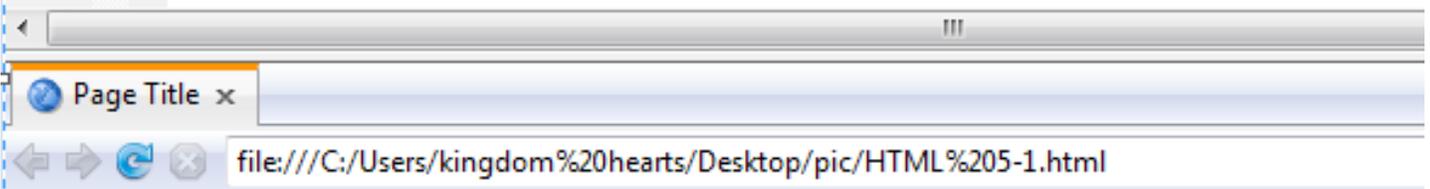
```
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <html>
4 <head>
5     <title>Page Title</title>
6 </head>
7 <body>
8     <ol type="1" start=3>
9         <li>HTML</li>
10        <li>CSS</li>
11    </ol>
12 </body>
13 </html>
14
```



3. HTML

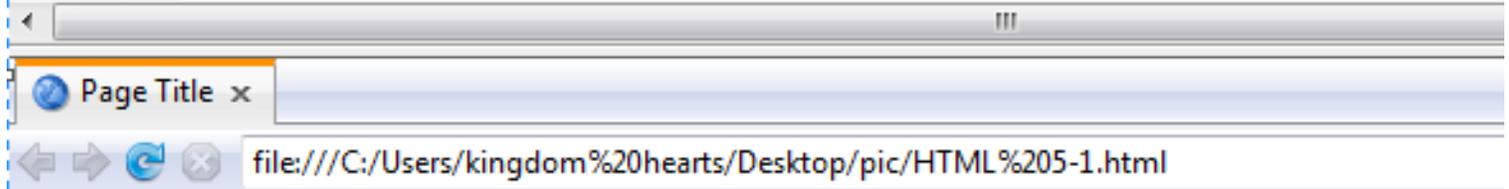
4. CSS

```
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
```



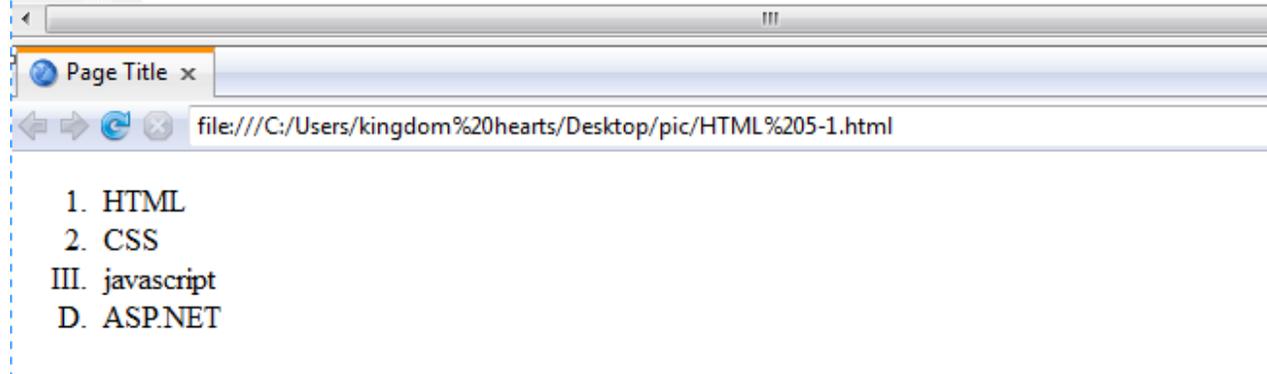
- I. HTML
- II. CSS
- III. javascript
- IV. ASP.NET

```
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

```
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
```



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 و أرقام الرومانية أو حروف انجليزية

| | |
|---|-------------|
| | الوسم (Tag) |
| وسم وهي عبارة عن القوائم الغير التسلسلية | |
| 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 الوسم نفسه | Style |
| هذا الخاصية تسمح بتحديد نوع القائمة من رموز مختلفة | type |

الوسم يستخدم في القوائم التسلسلية والغير التسلسلية



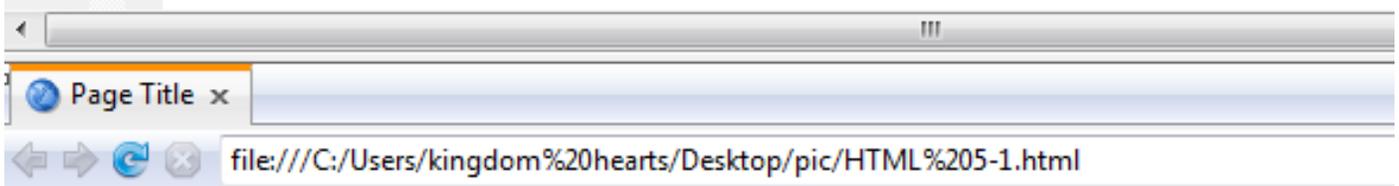
```
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <html>
4 <head>
5     <title>Page Title</title>
6 </head>
7 <body>
8 <ul >
9     <li>HTML</li>
10    <li>CSS</li>
11    <li>javascript</li>
12    <li>ASP.NET</li>
13 </ul>
14 </body>
15 </html>
16
```

Page Title x

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

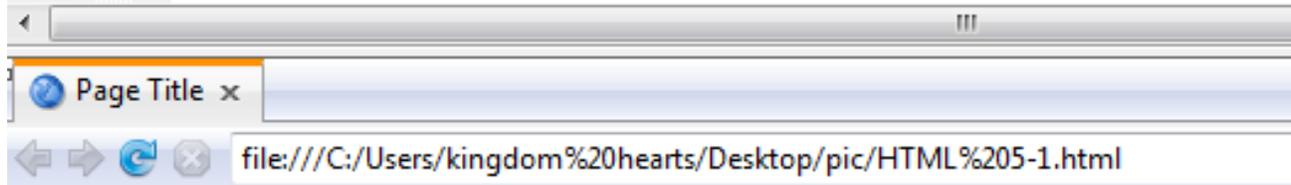
- HTML
- CSS
- javascript
- ASP.NET

```
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 والمربعات

يمكن عمل قائمة مكونة من وسمين و لعمل قائمة احترفيه



```
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
```

1. WEB SITE:

- o HTML
- o CSS

2. Programmin:

- o VB.NET
- o 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 أوسمة مختصة بذلك وهي:

أولاً:

| | |
|--|-------------|
| <dl> | الوسم (Tag) |
| وسم <dl> </dl> هذا الوسوم 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:

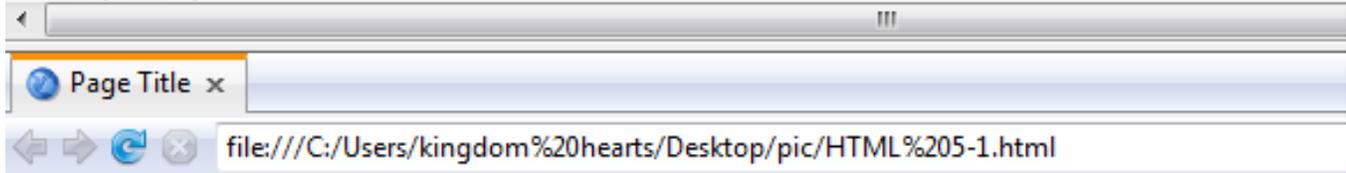
| | |
|---|-------------|
| <dt> | الوسم (Tag) |
| وسم <dt></dt> هذا الوسم مخصص لتعريف لتعريف مصطلح القائمة | |
| أهم الخصائص Attributes | |
| هذه الخاصية تسمح لك باستدعاء ملف CSS سواء من نفس الملف أو من ملف خارجي من خلال ID وتنفيذ أوامر CSS للوسم | id |
| هذه الخاصية تسمح لك باستدعاء ملف CSS سواء من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

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

ثالثاً:

| | |
|---|-------------|
| <dd> | الوسم (Tag) |
| وسم <dd></dd> هذا الوسم هو لتعريف المصطلح أو شرحه | |
| 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
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 وظيفة القوائم وكم نوع؟

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

COMPUTRE PROGRAMMING

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

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

H T M L
T
M
L

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



```
*****  
*       *  
*       *  
*       *  
*       *  
*****
```

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

الفصل الرابع

وسوم خاصة Special tags

الصور Images

| الوسم (Tag) | |
|---|---|
| وسم هو وسم مخصص لإدراج صورة في صفحة الويب | |
| 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 |
| 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

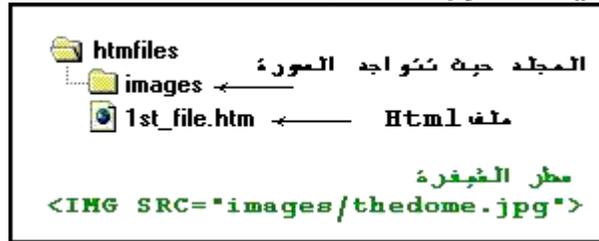
مجلد واحد وهنا تكون طريقة استدعاء مسار الصورة كالتالي:

```

```

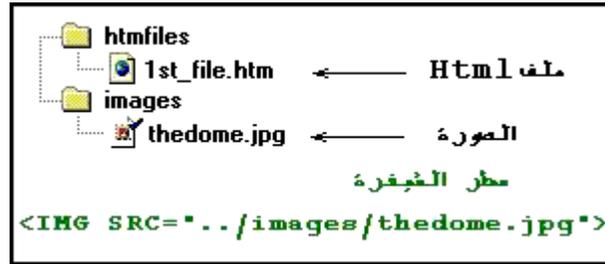
هنا قمنا بتعرف الوسم الخاص لإدراج الصورة ثم عرفنا الخاصية (src) لتحديد مسار الصورة بعد ذلك كتبنا اسم الصورة مع امتداده

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
```

Page Title x

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



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 (pixel) وفي الأخير حددنا الخاصية (width) لتحديد عرض الصورة ب (pixel)

يمكن تحديد عرض الصورة بالمئوية بدلاً من (pixel)



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

Page Title x

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



```
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
```

Page Title x

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



```
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
```

Page Title x

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



الروابط Links

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

| <a> | الوسم (Tag) |
|---|---|
| | وسم <a> وهو اختصار إلى (anchor) لإدراج رابط وهذا الوسوم لا يعمل لوحده بل تتطلب اضافة خاصية مسئولة عن توجيه الصفحة وهي (href) |
| 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 الوسوم نفسه | Style |

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

اربع طرق لتعريف الروابط

الطريقة الأولى: هي توجيه الرابط إلى موقع آخر

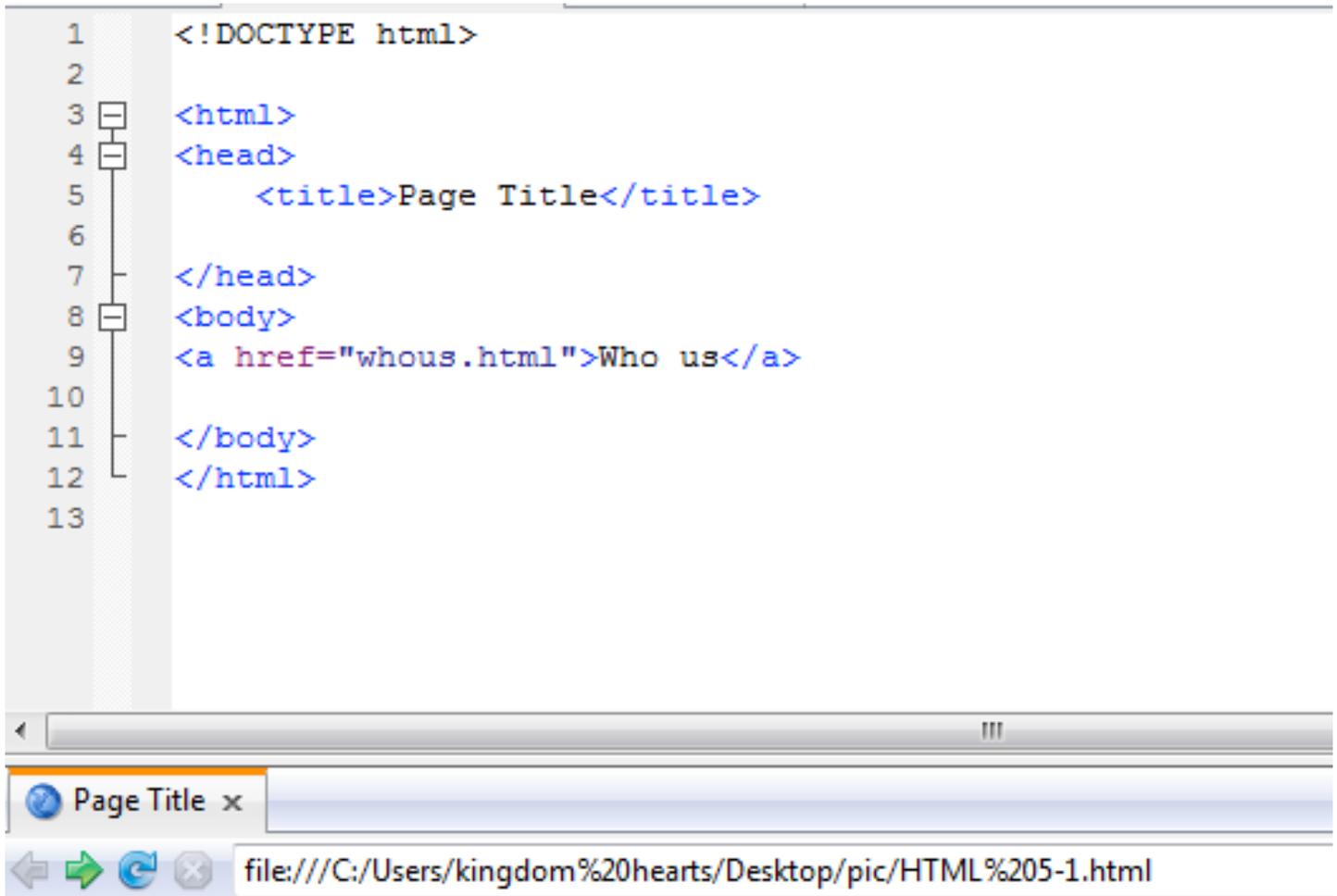
```
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <html>
4 <head>
5     <title>Page Title</title>
6
7 </head>
8 <body>
9     <a href="http://www.google.com">google</a>
10
11 </body>
12 </html>
13
```



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



The image shows a code editor window with the following HTML code:

```
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
```

Below the code editor is a browser window. The title bar reads "Page Title x". The address bar shows the file path: "file:///C:/Users/kingdom%20hearts/Desktop/pic/HTML%205-1.html". The main content area of the browser displays a single link: [Who us](#).

في هذا المثال قمنا بإنشاء صفحتين الصفحة الأولى هي (index.html) والصفحة الثانية (whous.html) في مجلد واحد بعد ذلك في صفحة (index.html) قمنا بتعريف الوسم <a> وأضافنا الخاصية (href) بالصيغة التالية (href="whous.html") للوصول إلى صفحة (whous.html) وعند الضغط على الرابط سوف يقوم بتحويلك إلى الصفحة التي قمت بتحديدده 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">
10
11 </body>
12 </html>
13
```

Page Title x

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

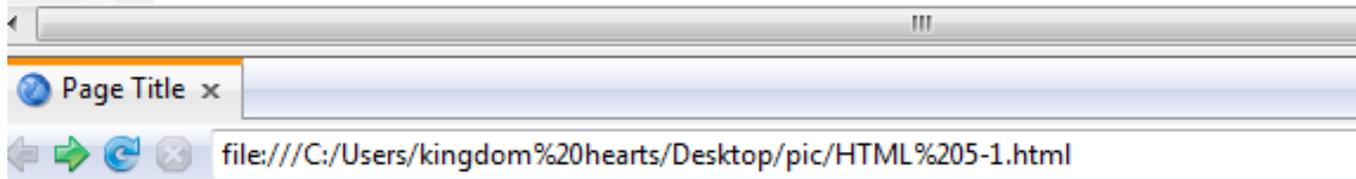


في هذا المثال قمنا بتعريف الوسم <a> وأضفنا الخاصية (href) لتوجيهها إلى صفحة في نفس الموقع وبعد ذلك لم نكتب الكلمة الدلالية بل قمنا بإضافة الوسم الخاص بإدراج الصور لتكون الصورة هي الدلالية للصفحة

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
```



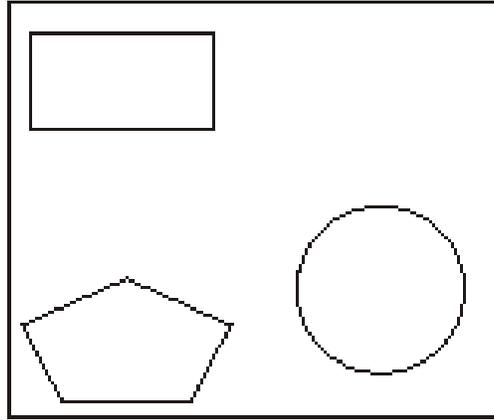
[mail to](mailto:mohammad200610022@gmail.com)

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:



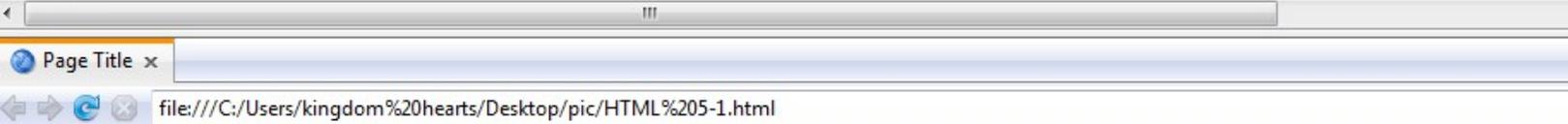
شرح التقسيم:

| | |
|---|--------|
| 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) |
| وسم <map></map> هذا الوسوم هو لوضع الرسومات على الصورة | |
| أهم الخصائص Attributes | |
| هذا الخاصية تستدعي تنفيذ الخاصية usemap الموجودة في الوسوم | name |

| | |
|---|-------------|
| <area> | الوسم (Tag) |
| وسم <area> هو وسم لرسم الشكل المحدد في الصورة | |
| أهم الخصائص Attributes | |
| 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 `` وعرفنا الخاصية `(src)` لتحديد مسار الصورة ثم عرفنا الخاصية `(usemap)` لتحديد التقسيم

في الصورة إلى عدة روابط وأعطيناها 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></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 |
| هذه الخاصية مسئولة عن تحديد محاذاة <div> عن اليمين-الوسط-الشمال | align |

```

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

```

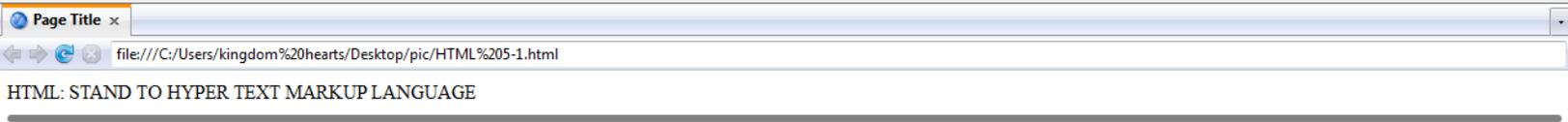
| | |
|--|-------------|
| <hr> | الوسم (Tag) |
| <p><hr> هذا الوسم اختصار إلى Horizontal Rule أو المسطرة الأفقية يستخدم لتسطير الصفحة من أجل تقسيمها</p> | |
| <h3>أهم الخصائص Attributes</h3> | |
| <p>هذه الخاصية تسمح لك باستدعاء ملف CSS سواء من نفس الملف أو من ملف خارجي من خلال ID وتنفيذ أوامر CSS للوسم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

```
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>
15
16 </body>
17 </html>
18
```

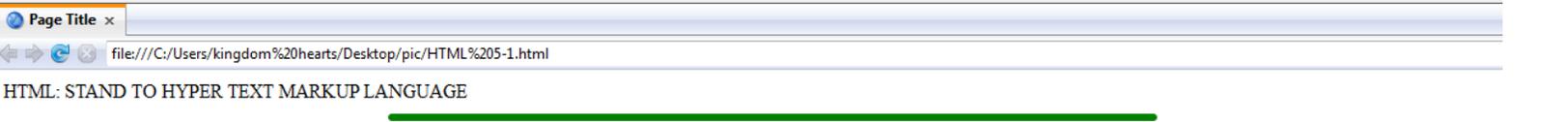
Page Title x
file:///C:/Users/kingdom%20hearts/Desktop/pic/HTML%205-1.html

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>
15
16 </body>
17 </html>
18
```

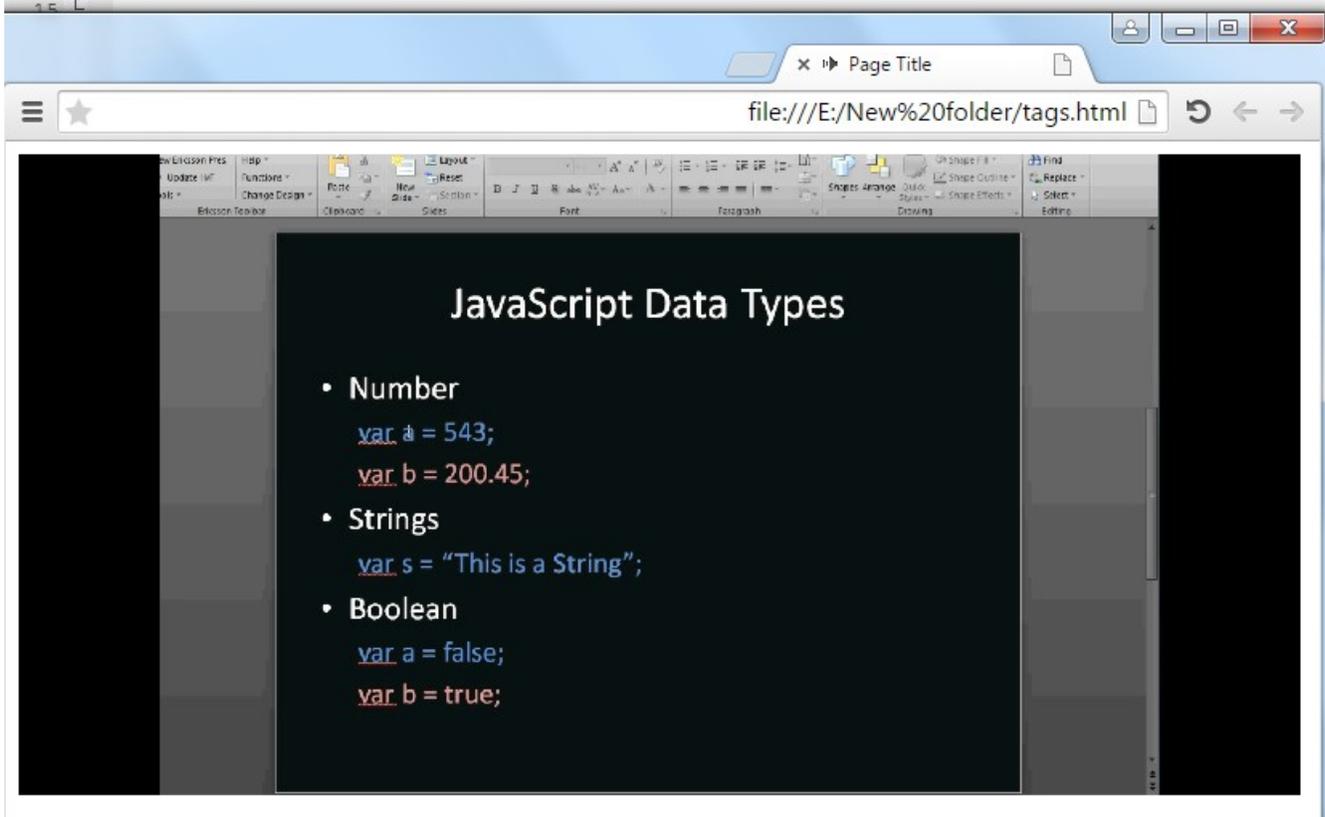


```
2
3 <html>
4 <head>
5   <title>Page Title</title>
6
7 </head>
8 <body>
9 <div>
10   HTML: STAND TO HYPER TEXT MARKUP LANGUAGE
11
12
13 </div>
14 <hr size=6 noshade color=green width=50%>
15
16 </body>
17 </html>
18
```



| | |
|--|---|
| <embed> | الوسم (Tag) |
| <p data-bbox="245 443 1468 554"><embed> هذا الوسم يستخدم لتشغيل الفيديوهات والFLASHات والاصوات على المتصفح</p> | |
| <p data-bbox="500 569 1149 646">أهم الخصائص Attributes</p> | |
| <p data-bbox="164 659 1089 774">لتحديد مسار الفيديو أو الفلاش من أجل تشغيله على المتصفح</p> | <p data-bbox="1256 674 1317 709">src</p> |
| <p data-bbox="643 793 1073 848">لتحديد ارتفاع المشغل</p> | <p data-bbox="1224 800 1349 848">height</p> |
| <p data-bbox="662 865 1086 919">لتحديد عرض المشغل</p> | <p data-bbox="1224 871 1344 911">width</p> |
| <p data-bbox="607 936 1089 991">لتحديد موصفات المشغل</p> | <p data-bbox="1240 947 1328 989">type</p> |

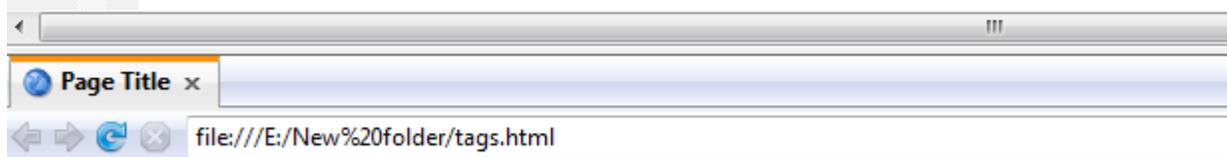
```
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <html>
4 <head>
5   <title>Page Title</title>
6 </head>
7
8 <body>
9
10 <embed src="6.mp4" height=400px width=800px >
11
12
13 </body>
14 </html>
15
```



| | |
|---|-------------|
| <marquee> | الوسم (Tag) |
| < marquee></marquee> هذا الوسم للنص المتحرك وهو شبيه بالشريط المتحرك الذي يظهر في الاخبار | |
| 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 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 ثلاث 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 وذهاباً 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 عددية إذا اردت أن يتحرك النص بعدد لا نهائي نستخدم 1- أو infinity | loop |
| لتحديد المسافة بين كل لقطة وأخرى للنص وتأخذ قيم عددية صحيحة | scrollamount |
| لتحديد المسافة الزمنية الذي يستغرقه النص في القفز بين كل خطوة وأخرى وتأخذ قيم عددية 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
```



The screenshot shows a web browser window with a single tab titled "Page Title x". The address bar displays the file path "file:///E:/New%20folder/tags.html". The browser content area shows the text "this s HTML" displayed in a marquee. The marquee has a scroll delay of 100 and a scroll behavior. The browser interface includes a back button, a forward button, a refresh button, and a close button.

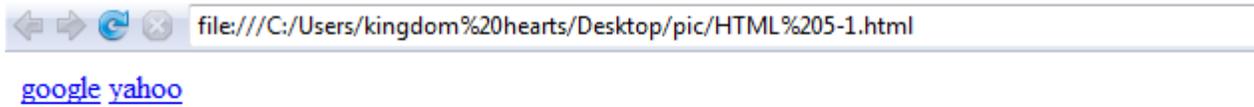
this s HTML

أسئلة الفصل الرابع

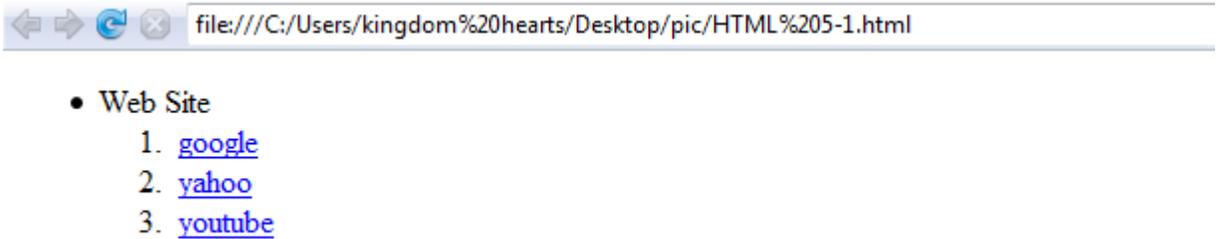
1- كم طريقة لتحديد مسار الصورة مع الشرح لكل طريقة ؟

2- كم طريقة للإضافة رابط مع الشرح لكل طريقة؟

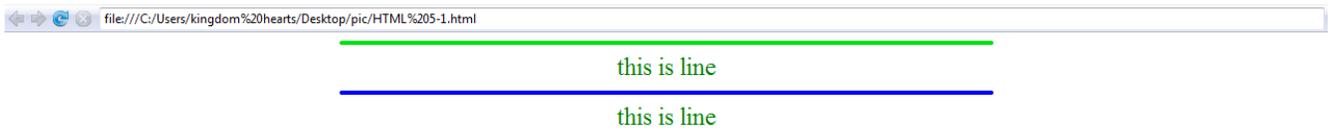
3- ما هو الوسم <div>؟



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



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 بالجدوال سهلة سأقوم بشرحها بالتفصيل حتى لا يصعب الأمر عليك

شرح الوسوم

| | |
|---|--|
| وسم تعريف الجدول | <code><table></table></code> |
| وسم تعريف الصف في الجدول ويكون | <code><tr></tr></code> |
| بين وسمي <code><table></table></code> | |
| وسم تعريف الخلية للصف في الجدول | <code><td></td></code> |
| ويكون بين وسمي <code><tr></tr></code> | |

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

| <table> | الوسم (Tag) |
|---|-------------|
| < table></table> هذا الوسم لتعريف الجدول وبدون هذا الوس لا يمكن 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(%) | width |
| لتحديد المحاذاة للجدول سواء من اليمين أو الوسط أو الشمال | align |
| لإدراج لون للجدول | bgcolor |

| | |
|-------------|----------------------------------|
| background | إدراج صورة للجدول |
| CELLSPACING | لتحديد المسافة بين كل خلية وأخرى |
| CELLPADDING | تحديد الهوامش لخلايا الجدول |

| الوسم (Tag) | <tr> |
|---|---|
| < tr></tr> هذا الوسم لتعريف الجدول وبدون هذا الوسم لا يمكن تعرف الصفوف والخلايا في الجدول | |
| 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 |
| 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 |

| | |
|--|--------|
| الوسط أو الشمال وتأخذ القيم
(right, centre, left) | |
| تحديد المحاذاة للجدول سواء من فوق أو المنتصف أو تحت وتأخذ القيم
(top, middle, bottom) | VALIGN |

| | |
|---|-------------|
| <td> | الوسم (Tag) |
| <td></td> هذا الوسم لإضافة خلايا داخل الصف 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 | dir |
| لتحديد عرض الجدول أما ب(pixel) أو بالمئوية(%) | width |

| | |
|--|------------|
| 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
29 </body>
30 </html>
```

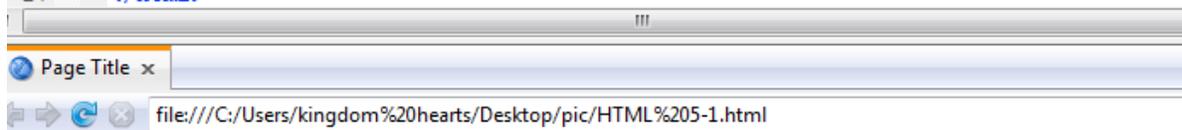
Page Title x

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

| | |
|------|------|
| data | data |
| data | data |
| data | data |

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

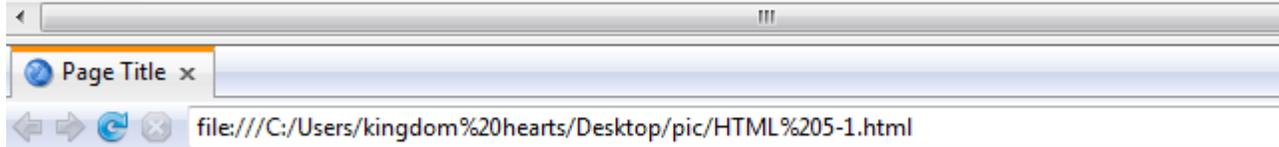
```
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <html>
4 <head>
5   <title>Page Title</title>
6
7 </head>
8 <body>
9   <table dir=rtl height=100px width=150px bgcolor=green border=2 >
10    <tr bgcolor=red dir=ltr align="center">
11      <td>data</td>
12      <td>data</td>
13    </tr>
14
15    <tr bgcolor=blue dir=ltr align="center">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



| | |
|------|------|
| data | data |
| data | |

في هذا المثال قمنا بتعريف في الصف الثاني الخاصية colspan وأعطيناها القيمة 2 بحيث يقوم بدمج خليتين 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
18        </tr>
19
20
21
22
23    </tr>
24 </table>
25
26 </body>
27 </html>
```



| | |
|------|------|
| data | data |
| data | data |

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

| <caption> | الوسم (Tag) |
|---|-------------|
| <p data-bbox="201 611 1463 667"><caption></caption> هذا الوسوم لإضافة عنوان للجدول ويكتب بين</p> <p data-bbox="987 709 1463 758">وسمي <table></table></p> | |
| أهم الخصائص Attributes | |
| <p data-bbox="240 869 1089 926">هذه الخاصية تسمح لك باستدعاء ملف CSS</p> <p data-bbox="217 974 1089 1031">سواء من نفس الملف أو من ملف خارجي من</p> <p data-bbox="412 1079 1073 1136">خلال ID وتنفيذ أوامر CSS للوسم</p> | id |
| <p data-bbox="240 1169 1089 1226">هذه الخاصية تسمح لك باستدعاء ملف CSS</p> <p data-bbox="217 1274 1089 1331">سواء من نفس الملف أو من ملف خارجي من</p> <p data-bbox="363 1379 1073 1436">خلال Class وتنفيذ أوامر CSS للوسم</p> | class |

```
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
```

Page Title x

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

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 </html>
23
```

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

data

data

data

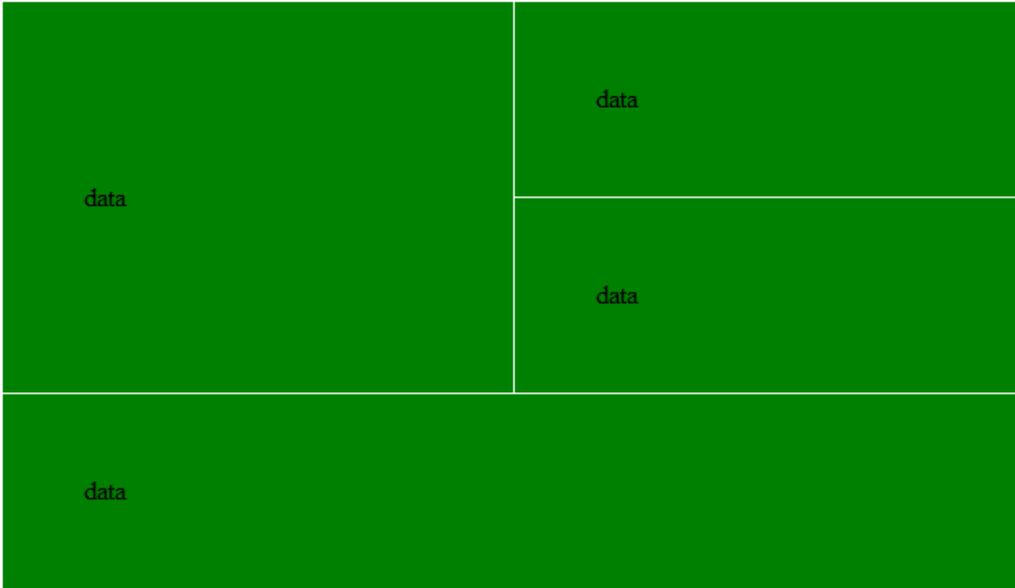
data

أسئلة الفصل الخامس

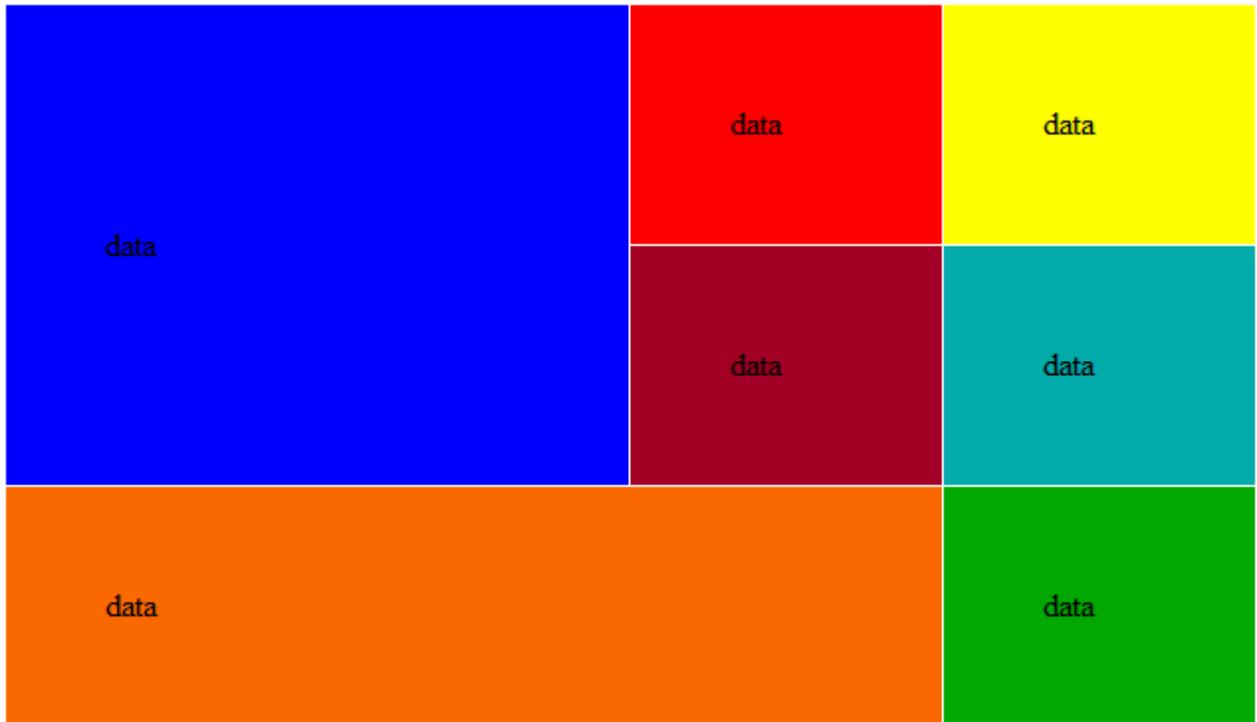
1- ما هي الوسوم لبناء جدول في الويب؟

| | |
|------|------|
| 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

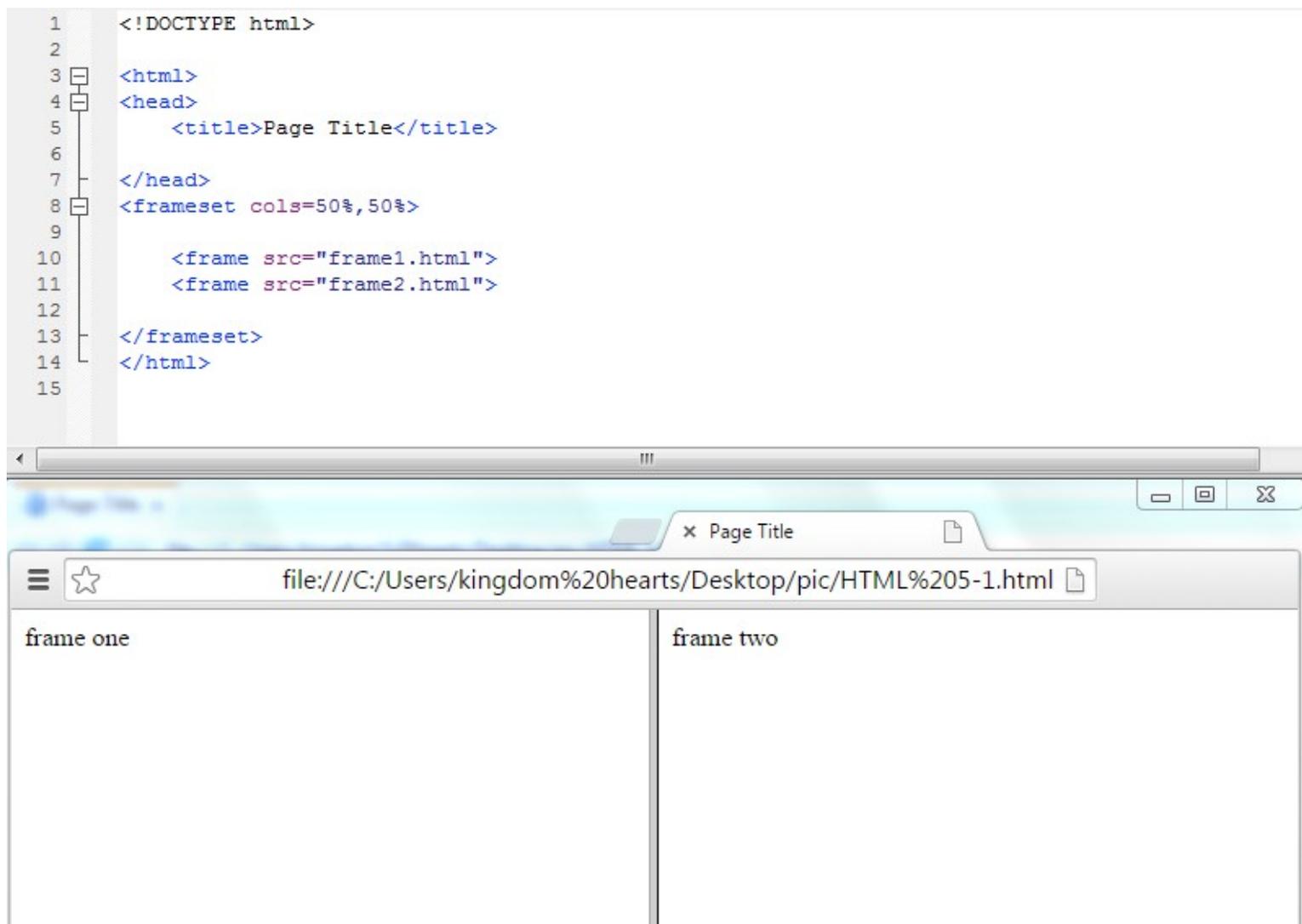
الإطار هو باختصار تقسيم صفحة الويب إلى عدة أقسام في صفحة واحدة بحيث كل قسم يحتوي على صفحة ويب خاص به.

| الوسم (Tag) | <frameset> |
|---|--|
| <p><frameset></frameset> هذا الوسوم لإضافة إطار في صفحة الويب
وهنا عليك أن تلاحظ عند إضافة وسوم <frameset> يجب عليك
استبدال الوسوم <body> بالوسوم <setframe> وإلا لن يظهر أي إطار
في الصفحة</p> | |
| 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 إخفاء الإطار من الصفحة | frameborder |
|---|-------------|

| | |
|---|--------------|
| <frame> | الوسم (Tag) |
| <frame></frame> هذا الوسم لإضافة مسار الصفحة أو صورة من خلال الخاصية src في صفحة الويب | |
| أهم الخصائص Attributes | |
| هذه الخاصية تسمح بتحديد مسار الصفحة أو الصورة | src |
| لتحديد التنسيق بين الإطارات و أسلوب عرضها | name |
| لتحديد مقدار المسافة الفارغة للهوامش السفلي والعلوي | marginheight |
| تحديد مقدار المسافة الفارغة للهوامش اليمين والشمال | marginwidth |
| هذه الخاصية لتحديد أشرطة المتصفح وتأخذ ثلاث 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 |

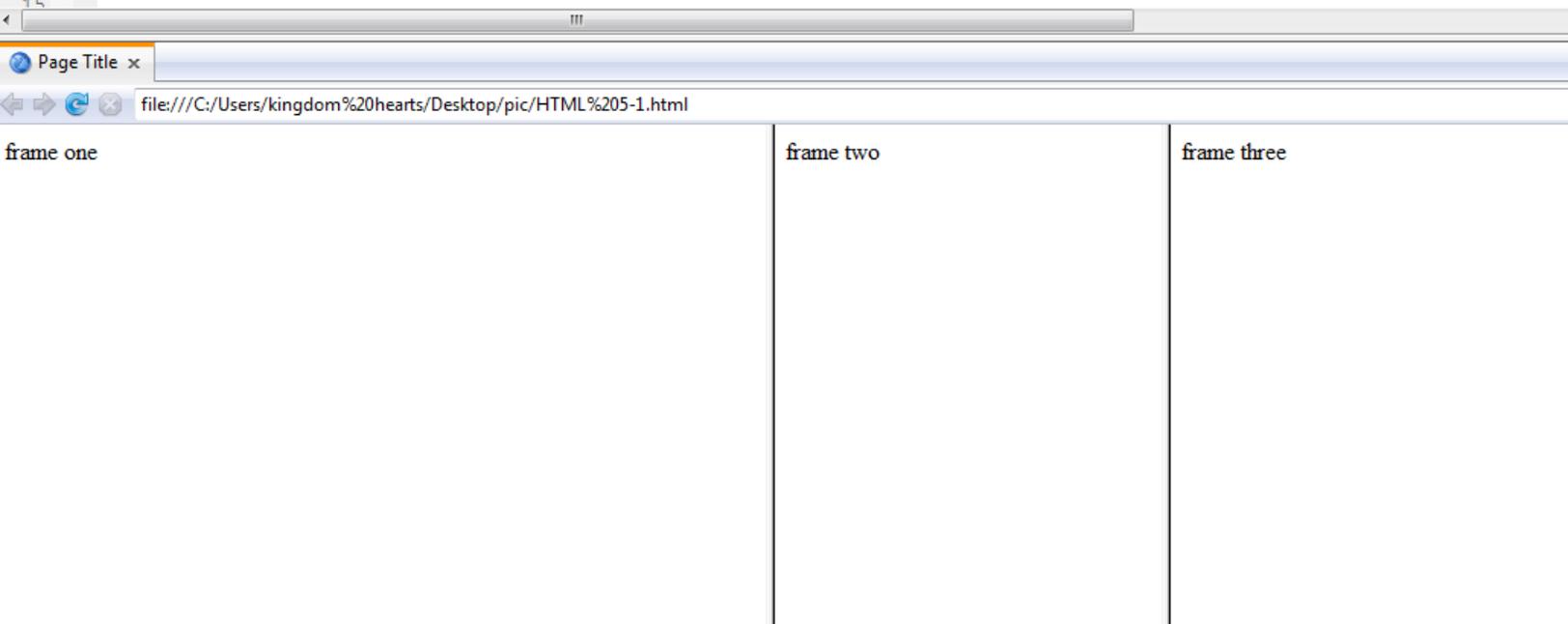
أمثلة على الإطارات



قمنا بإنشاء ثلاث صفحات (HTML) الأولى (frame1.html) والثانية (frame2.html) والأخيرة (framemain.html) بحيث 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 (`frame2.html`) تم عرضهما في صفحة (`framemain.html`)

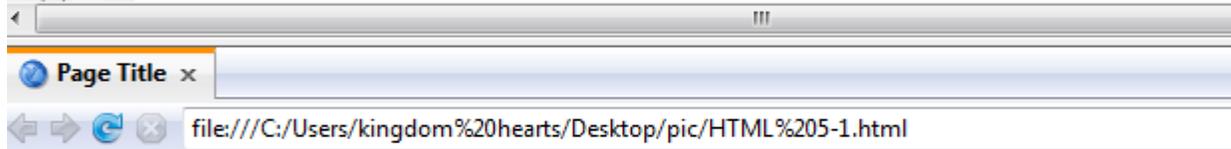
```
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <html>
4 <head>
5   <title>Page Title</title>
6
7 </head>
8 <frameset cols=40%,20%,40% frameborder=2>
9
10   <frame src="frame1.html">
11   <frame src="frame2.html">
12   <frame src="frame3.html">
13 </frameset>
14 </html>
15
```



The screenshot shows a web browser window with a single tab titled "Page Title x". The address bar displays the file path: `file:///C:/Users/kingdom%20hearts/Desktop/pic/HTML%205-1.html`. The browser content area is divided into three vertical frames. The leftmost frame is labeled "frame one", the middle frame is labeled "frame two", and the rightmost frame is labeled "frame three". The frames are empty, indicating that the content from the specified source files (frame1.html, frame2.html, and frame3.html) has not yet been loaded or is not visible in this view.

قمنا في هذا المثال بتقسيم الصفحة عن طريق الخاصية cols إلى ثلاث 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
```



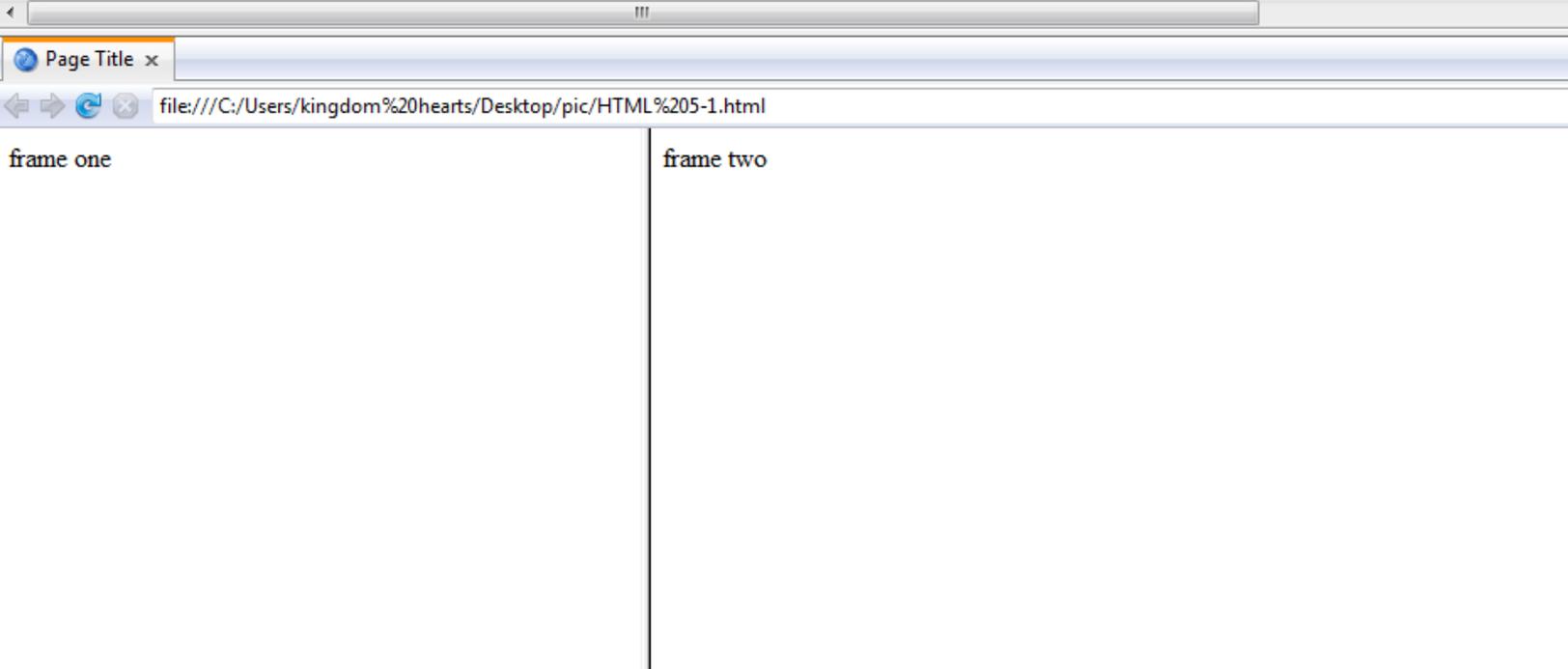
frame one

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
```

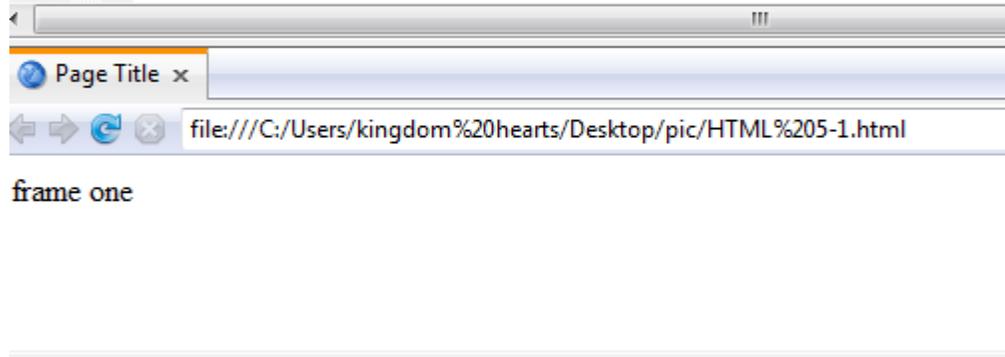


The screenshot shows a web browser window with a single tab titled "Page Title x". The address bar displays the file path: file:///C:/Users/kingdom%20hearts/Desktop/pic/HTML%205-1.html. The browser content area is divided into two frames. The left frame is labeled "frame one" and the right frame is labeled "frame two". The frames are separated by a vertical line, and the right frame is significantly larger than the left one, reflecting the 30% and * (remaining space) column specification in the HTML code above.

في هذا المثال قمنا بتعريف الخاصية cols وأعطيناها 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>
```

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

frame one

frame two

frame three

في هذا المثال قمنا بتعريف اثنين من الوسم `<frameset>` الأول قمنا بتعريف الخاصية `rows` وأعطيناها 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>` ثاني داخل `<frameset>` الأول وحددنا الخاصية `cols` مع القيم `(20%,60%)` أي أن الصف الثاني يتكون من عمودين بعد ذلك أضفنا وسمين `<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 موجوده وهي شبيهه الوصلات التشعبية أو الروابط لحد ما إلا أن الروابط عند الضغط عليه يقوم بفتح وعرض الصفحة في نافذه جديدة من المتصفح بعكس الإطار كما في المثال التالي:

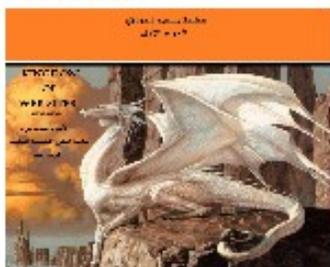
```
3 <html>
4 <head>
5     <title>Page Title</title>
6
7 </head>
8 <frameset rows=30%,* frameborder=2>
9
10     <frame src="frame1.html">
11     .....
12     <frameset cols="20%,60%">
13         <frame src="frame2.html" name="pic">
14         <frame src="frame3.html" >
15     </frameset>
16     .....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

Page Title x

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

frame one

frame two



frame three

(صفحة frame1.html)

```

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 ها المثال قمنا بإنشاء صفتين الأول اسميناه (frame1.html) الصفحة الثانية أسميناه (frame2.html) الصفحة (frame1.html) في السطر 13 أضفنا الخاصية name إلى الوسم <frame> في الصفحة (frame2.html) قمنا بإضافة رابط في الصفحة وهذا الرابط يوصلك إلى الصفحة (src=frame1.html) وعرفنا الخاصية target وأعطيناها نفس القيمة الموجودة في الوسم frame في الصفحة (frame1.html) وهي (pic) بعد التنفيذ عند الضغط على الصورة سوف تظهر صفحة fram1.html في الإطار الذي يوجد فيه صفحة frame2.html وهكذا

أسئلة الفصل السادس

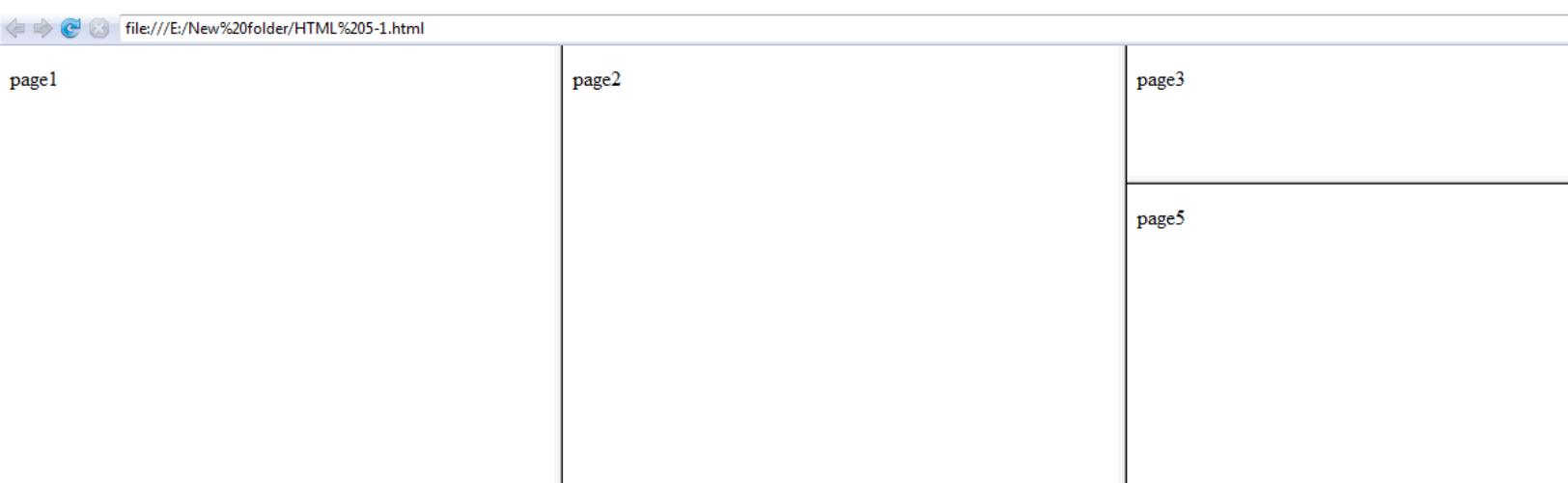
1- ما هي الاطارات؟

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>`

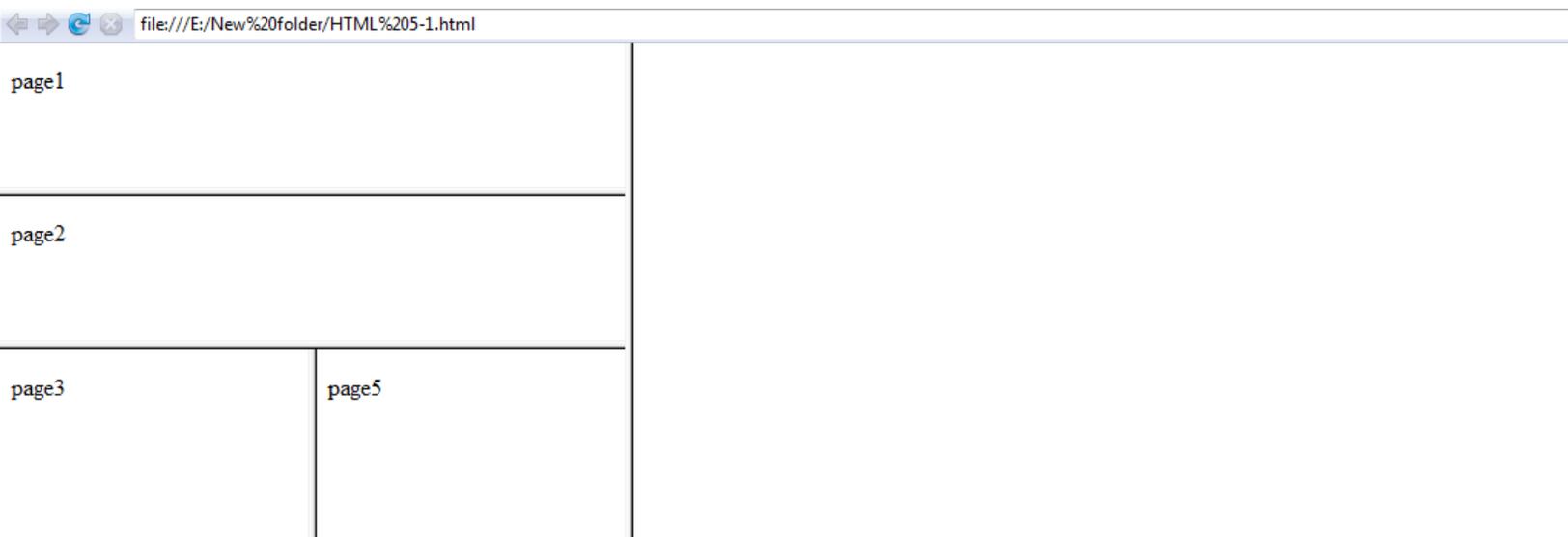
5- ما هي وظيفة الخاصية (name) في الوسم `<frame>` مع مثال



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



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



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

في الأسئلة 6 و7 و8 ليس شرطا ان يكون حجم الاعمدة والصفوف دقيقة المهم ان تكون نفس النتيجة



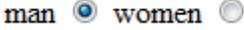
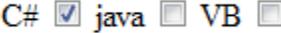
الفصل السابع

النماذج forms

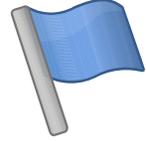
إن النماذج مهمة جدا في تصميم الموقع واكاد اجزم بان النماذج تكاد لا تخلو من المواقع الويب وذلك لأهميتها في التفاعل مع الموقع وصاحبه من جهة والزوار من جهة اخرى كعملية تسجيل في منتدي او إضافة تعليقاتالخ

أشكال النماذج

| | | |
|---|--------------------------|----------|
| إضافة نص من خلال الوسم
<input type="text"> | <input type="text"/> | text |
| إضافة كلمة سر من خلال
الوسم
<input type="password"> | <input type="password"/> | password |

| | | |
|--|--|--------------|
| <p>للاختيار الواحد فقط حيث أن radio تسمح لك باختيار خيار واحد فقط من خلال الوسم <input type="radio"></p> |  | Radio button |
| <p>للاختيار المتعدد حيث أن checkbox يسمح لك باختيار أكثر من خيار واحد من خلال الوسم <input type="checkbox"></p> |  | checkbox |
| <p>لرفع الملفات من خلال الوسم <input type="file"></p> |  | file |
| <p>الزر يمكن أن يقوم بأكثر من عملية كحفظ أو ارسال بيانات... الخ من خلال الوسم <input type="submit"></p> |  | submit |
| <p>نفس submit</p> |  | button |
| <p>لإضافة نصوص أو تعليقات وهي شبيهة ب textarea الخاصة بالفييس بوك أو تويتر من خلال الوسم <textarea></textarea></p> |  | textarea |
| <p>وتسمى القائمة المنسدلة وتسمح لك باختيار خيار واحد أو أكثر من خلال الوسم <select></select></p> |  | select |

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



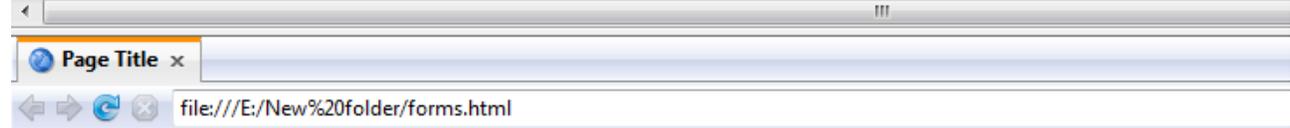
| <form> | الوسم (Tag) |
|---|----------------|
| <p><form></form> حتى تضيف الأشكال السابقة من النماذج وتعمل بشكل صحيح يجب أن تتم بين وسمي form</p> | |
| <p>أهم الخصائص Attributes</p> | |
| <p>هذه الخاصية تحدد العنوان الذي سوف يتم ارسال بيانات النموذج اليه سواء كانت صفحة خاصة مبنية بلغة برمجة خاصة أو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

الترميز التي 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
12 </form>
13
14
15 </body>
16 </html>
17
```



The image shows a web browser window with a single tab titled "Page Title". The address bar displays the file path "file:///E:/New%20folder/forms.html". The browser content area is empty, which is consistent with the HTML code shown in the editor above, as the form's action is set to "forms.html" and the browser is displaying the source file.

| | |
|--|-------------|
| <Input> | الوسم (Tag) |
| <p><Input> وهو الوسوم الذي يعرف شكل النماذج من خلال الخصائص التابعة لهذا الوسوم</p> | |
| <p>أهم الخصائص Attributes</p> | |
| <p>هذه الخاصية مسئولة عن تحديد شكل الذي يظهر في الوسوم <Input> سواء كان زر أو نص أو متعدد الاختيار... الخ والاشكال هي:</p> <ul style="list-style-type: none"> text-1 password-2 hidden-3 radio-4 checkbox-5 submit-6 reset-7 button-8 <p>طبعا هذه الاشكال فقط في HTML4 وهناك اضافات كثيرة في HTML5</p> | type |
| <p>هذه الخاصية لتحديد اسم حقل للوسم حيث يمكنك هذه الخاصية من استخدام هذا الحقل في البرمجة بلغات متقدمة مثل PHP</p> | name |
| <p>لتعيين قيمة للحقل يمكن استخدامها كتوضيح ما هو هذا الحقل مثل كلمة المرور</p> | value |
| <p>لتحديد حجم الحقل</p> | size |

| | |
|--|-------------|
| لتحديد الحد الاقصى 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

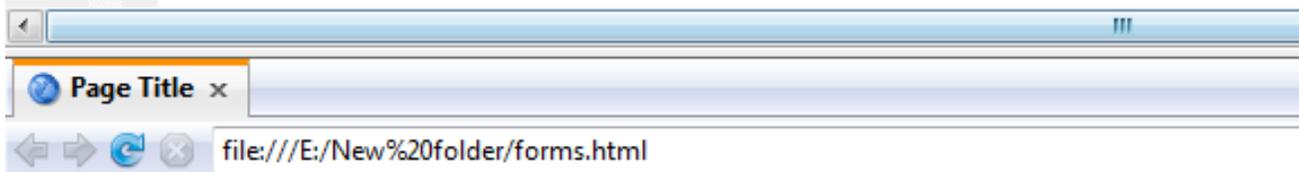
user name:

password:

sex: man women

في هذا المثال قمنا بتعريف الوسم `<form>` و ايضا قمنا بتعريف الوسم `<input>` ثلاث مرات كل مرة لها خاصية مختلفة وهم `text`, `password`, `radio` ومشروحة 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
```



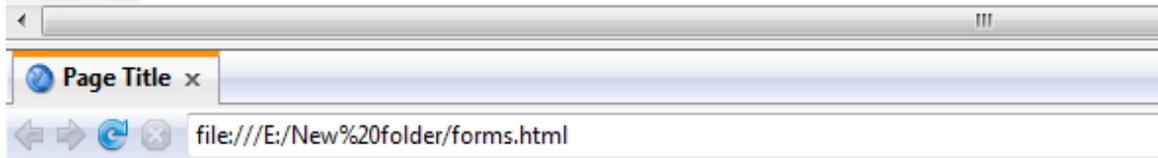
your language programming:

- 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
```



your language programming:

C++ java VB

Your Sex:

man women other

| | |
|--|-------------|
| <select> | الوسم (Tag) |
| <p><select></select> وهو وسم القائمة المنسدلة تستطيع اختيار اكثر من اختيار في القائمة وحتى يعمل الوسم <select> ويجب كتابة وسمي <option> </option> بين وسمي <select> اي هكذا</p> <pre><select> <option>العنصر الاول</option> </option>العنصر الثاني</option> </select></pre> <p>لان وسم <option> هو مسئول عن تحديد العناصر في الوسم</p> | |
| <h3>أهم الخصائص Attributes</h3> | |
| <p>هذه الخاصية لتحديد اسم حقل للوسم حيث يمكنك هذه الخاصية من استخدام هذا الحقل في البرمجة بلغات متقدمة مثل PHP</p> | name |
| <p>لتحديد حجم القائمة المنسدلة</p> | size |
| <p>تسمح لك بالاختيار المتعدد عن طريق الضغط باستمرار على زر Ctrl ثم تحديد العناصر</p> | multiple |
| <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 |

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

| | |
|------------------------|--|
| الوسم (Tag) | <option> |
| <option></option> | هذا الوسم مسئول عن إضافة العناصر في القائمة المنسدلة وبدونه لا يمكن عرض العناصر في القائمة |
| أهم الخصائص Attributes | |
| selected | وتعني الاختيار الافتراضي لإول عنصر في القائمة المنسدلة سوف يظهر |
| value | لإعطاء قيمة لكل عنصر |
| 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 |

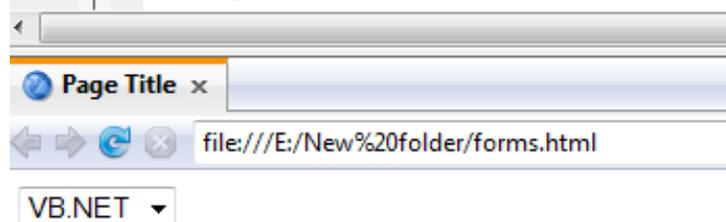
| | |
|--|-------|
| خلال Class وتنفيذ أوامر CSS للوسم | |
| هذه الخاصية تسمح لك بكتابة CSS داخل الوسم نفسه | style |

| الوسم (Tag) | <optgroup> |
|---|---|
| <p><optgroup></optgroup> هذه الوسم ايضا يوضع بين وسمي <select> وهو شبيه بالوسم <option> ولكن الاختلاف بينهما وهو أن الوسم <optgroup> يقوم بجعل القائمة المنسدلة تحتوع على مجموعات لها <option> خاصة عن الاخرى</p> | |
| <h3>أهم الخصائص Attributes</h3> | |
| 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

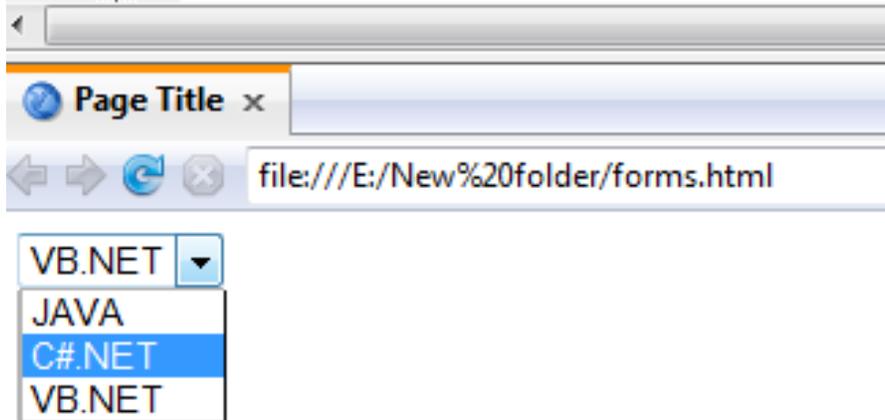
style

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



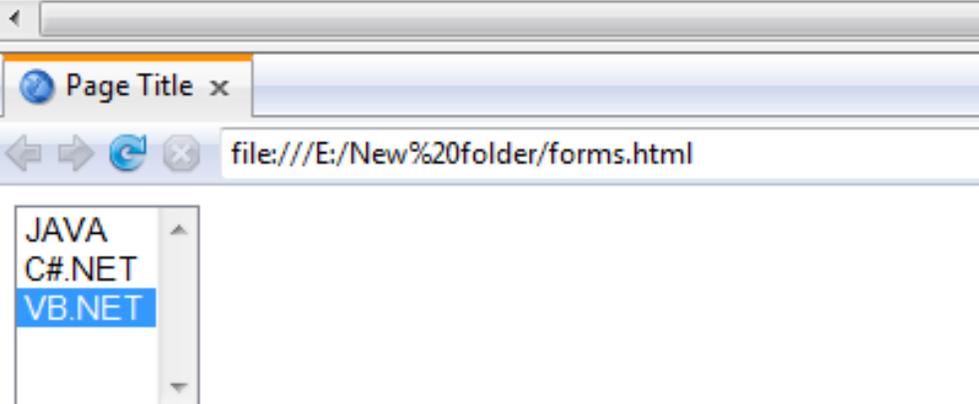
عند الضغط عليها سوف تفتح القائمة المنسدلة كما في الصور التالية

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



The screenshot shows a web browser window with the title "Page Title" and the address bar containing "file:///E:/New%20folder/forms.html". The browser displays a dropdown menu with the following options: VB.NET, JAVA, C#.NET, and VB.NET. The C#.NET option is currently selected and highlighted in blue.

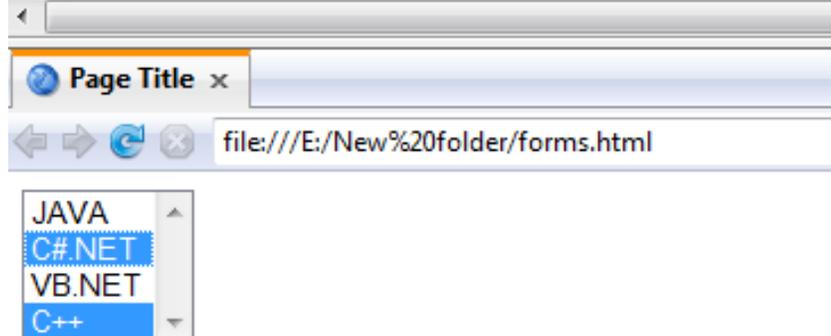
```
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <html>
4 <head>
5     <title>Page Title</title>
6 </head>
7
8 <body>
9
10
11 <form>
12 <select size=5>
13     <option>JAVA</option>
14     <option>C#.NET</option>
15     <option>VB.NET</option>
16 </select>
17
18 </form>
19 </body>
```



المثال هذا شبيهه بالمثال السابق ولكن الاختلاف في هذا المثال

استخدمنا الخاصية size لتكبير حجم القائمة المنسدلة

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

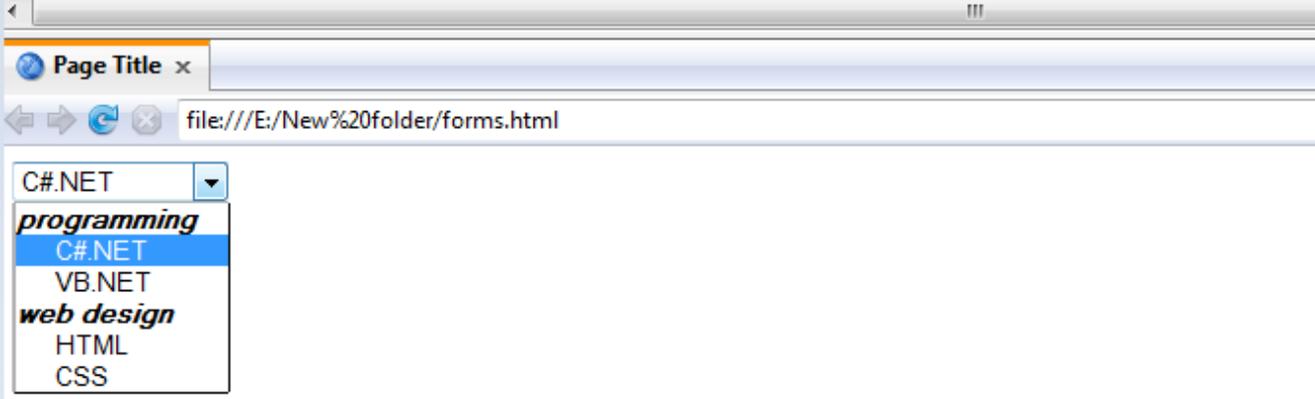


The screenshot shows a web browser window with the title "Page Title" and the URL "file:///E:/New%20folder/forms.html". The browser displays a form with a multiple-select dropdown menu. The dropdown menu is open, showing four options: JAVA, C#.NET, VB.NET, and C++. The C#.NET option is currently selected.

في هذا المثال استخدمنا الخاصية multiple والتي تسمح لك باختيار

أكثر من خيار واحد بالضغط باستمرار على زر Ctrl

```
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
```

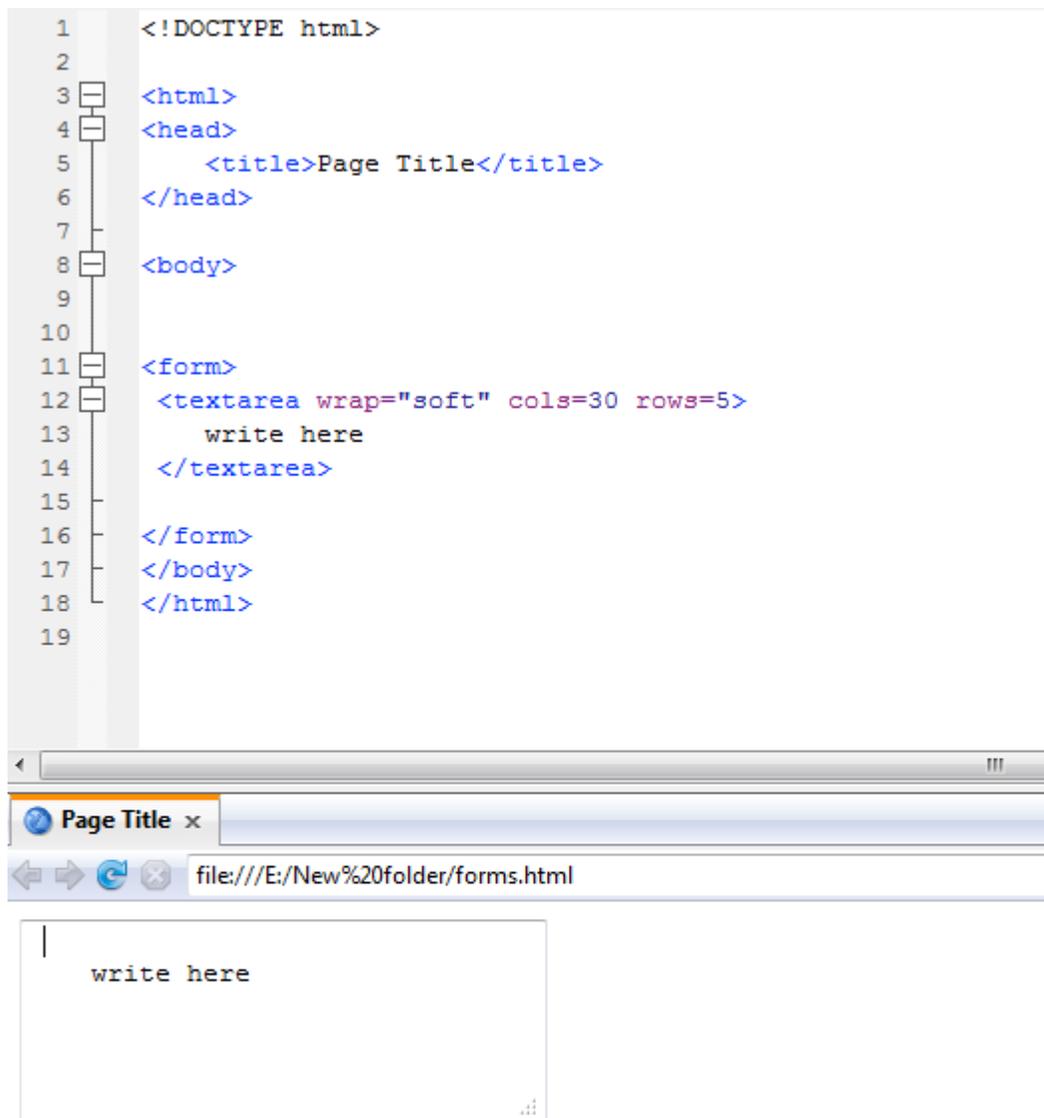


The screenshot shows a web browser window with a single tab titled "Page Title". The address bar displays the file path: file:///E:/New%20folder/forms.html. The browser content shows a dropdown menu with two groups of options. The first group, labeled "programming", contains "C#.NET" and "VB.NET". The second group, labeled "web design", contains "HTML" and "CSS". The "C#.NET" option is currently selected and highlighted in blue.

في هذا المثال استخدمنا الوسم `<optgroup>` من اجل تصنيف القائمة المنسدلة كما في المثال

| <textarea> | الوسم (Tag) |
|--|-------------|
| <p><code><textarea></textarea></code> 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> | |
| <h3>أهم الخصائص Attributes</h3> | |
| <p>هذه الخاصية لتحديد اسم حقل للوسم حيث يمكنك هذه الخاصية من استخدام هذا الحقل في البرمجة بلغات متقدمة مثل PHP</p> | name |
| <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 |

| | |
|---|----------|
| هذه الخاصية تسمح لك بكتابة CSS داخل الوسم نفسه | style |
| لتحديد العرض | cols |
| لتحدي الارتفاع | rows |
| لتحديد طريقة الالتفاف النص في textarea وتأخذ قيمتين:
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 ثلاث اسطر سوف ترسل الى المستقبل ثلاث اسطر وهكذا | warp |
| لجعل textarea للقراءة فقط | readonly |

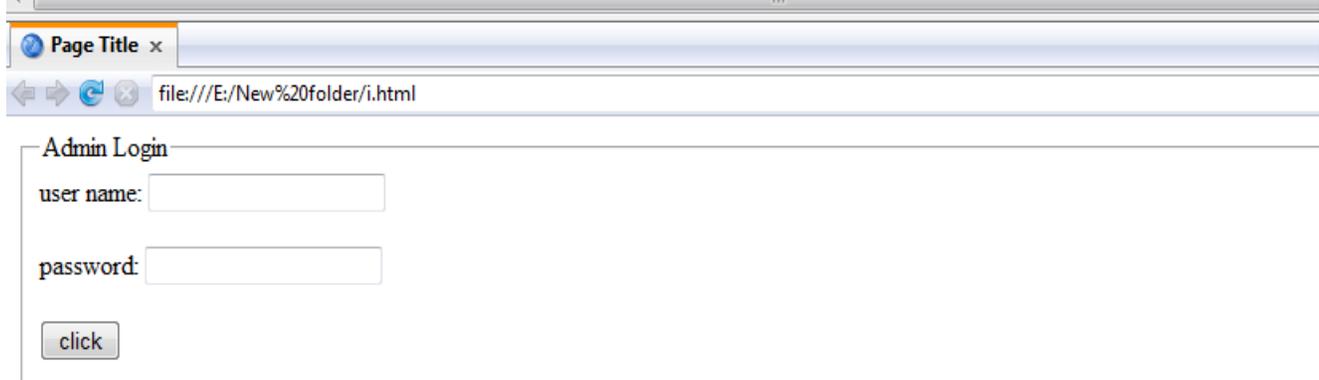


وسم fieldset

| <fieldset> | الوسم (Tag) |
|--|-------------|
| <p><fieldset></fieldset> 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 <legend></p> | |
| 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 الوسم نفسه | style |
| مسئولة عن تحديد اتجاه قراءة النص من اليمين إلى الشمال أو العكس | dir |

| | |
|--|-------------|
| <legend> | الوسم (Tag) |
| <p><legend></legend> وهو الوسوم المسئول عن تسمية المجموعة التي تحتوي على عناصر مشتركة ويتم كتابة الوسوم بين وسمي</p> <pre><fieldset> <legend>اسم المجموعة</legend> </fieldset></pre> | |
| <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> | 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 الوسوم نفسه</p> | style |
| <p>مسئولة عن تحديد 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
8 <body>
9
10 <fieldset >
11   <legend>Admin Login</legend>
12   <form>
13     user name: <input type="text">
14     <br><br>
15     password: <input type="password">
16     <br><br>
17     <input type="submit" value="click">
18   </form>
19 </fieldset>
20
21 </body>
22 </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 الخصائص 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 type="radio"/> إقامة <input type="radio"/> بطاقة أحوال | نوع الهوية: |
| <input type="radio"/> أنثى <input type="radio"/> ذكر | 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="text" value="فضلاً أختار"/> | المدينة: | <input type="text"/> | ص.ب: |
| <input type="text" value="سعودي"/> | الجنسية: | <input type="text"/> | الرمز البريدي: |

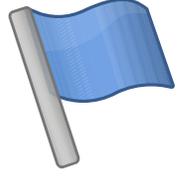
| بيانات التواصل | |
|----------------------|---------------------|
| <input type="text"/> | الهاتف: |
| <input type="text"/> | البريد الإلكتروني:* |
| <input type="text"/> | الجوال:* |
| <input type="text"/> | فاكس: |

| بيانات المؤهل العلمي | |
|--|----------------|
| <input type="radio"/> محاسبة <input type="radio"/> أخرى | التخصص: |
| <input 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 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



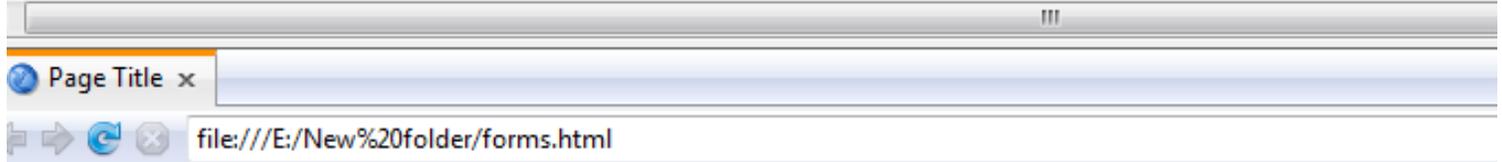
الفصل الثامن

الميتا والرموز meta and symbols

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

| | |
|---|---------|
| 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 </html>
24
```



الرموز

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

| الرمز | الكود |
|-------|---------|
| | الرموز |
| ' | ‘ |
| ' | ’ |
| ' | ‚ |
| “ | “ |
| ” | ” |

| | |
|---|------------|
| ‡ | ‡ |
| ‰ | ‰ |
| ‹ | ‹ |
| › | › |
| ♠ | ♠ |
| ♣ | ♣ |
| ♥ | ♥ |
| ♦ | &diamonds; |
| — | ‾ |
| ← | ← |
| ↑ | ↑ |
| → | → |
| ↓ | ↓ |
| ™ | ™ |

| | |
|---|----------|
| & | & |
| < | < |
| > | > |
| " | " |
| x | × |
| ÷ | ÷ |
| – | – |
| — | — |
| | |
| ¡ | ¡ |
| ¢ | ¢ |
| £ | £ |
| ¤ | ¤ |
| ¥ | ¥ |
| € | € |
| ¡ | ¦ |
| § | § |
| ¶ | |
| ¨ | ¨ |
| © | © |
| ª | ª |
| « | « |
| ¬ | ¬ |
| ® | ® |
| — | ¯ |
| ° | ° |
| ± | ± |
| ² | ² |
| ³ | ³ |

| | |
|---|----------|
| ´ | ´ |
| µ | µ |
| ¶ | ¶ |
| · | · |
| ¸ | ¸ |
| ¹ | ¹ |
| º | º |
| » | » |
| ¼ | ¼ |
| ½ | ½ |
| ¾ | ¾ |
| ¿ | ¿ |

| | |
|---|------------|
| ” | „ |
| † | † |
| ‡ | ‡ |
| ‰ | ‰ |
| ‹ | &lquo; |
| › | &rquo; |
| ♠ | ♠ |
| ♣ | ♣ |
| ♥ | ♥ |
| ♦ | &diamonds; |
| - | ‾ |
| ← | ← |
| ↑ | ↑ |
| → | → |
| ↓ | ↓ |
| ™ | ™ |
| & | & |
| < | < |
| > | > |
| " | " |
| x | × |

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

Page Title x

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

ماهي CSS

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

ماهي فوائد(CSS)

- 1- فصل محتويات الموقع عن التصميم ، والتحكم بجميع الصفحات من خلال ملف واحد بامتداد (CSS).
- 2- إضافة مزيد من الاحترافية والسهولة لتصميم المواقع
- 3- لن ترهقك بعد اليوم طلبات العملاء والتعديلات الكثيرة التي يطلبوها ويروها سهله ولكنك تراها مرهقه 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

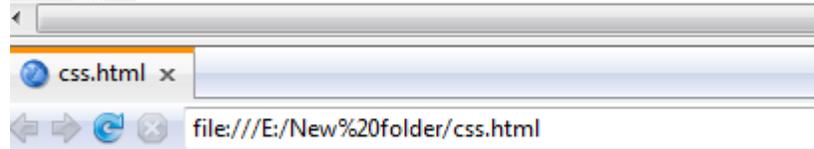
يوجد ثلاث طرق لتعريف CSS:

1- توجد عدة طرق لتعريف خصائص CSS داخل الصفحات والأكثر استخداماً و هو عمل ملف نصي منفصل وتسميته بإي أسم المهم ان يكون بالإمتداد CSS يحتوى على كافة التنسيقات ويتم ربطه بالموقع وتسمي 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 أوسمة HTML وتسمى هذه الطريقة (in-line)

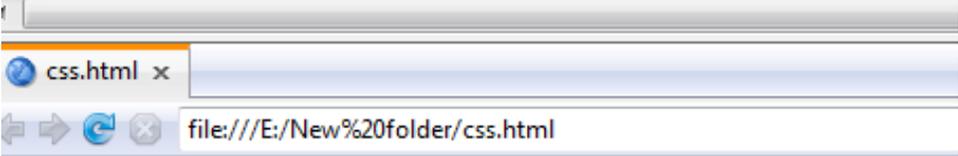
```
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <html>
4 <head>
5
6 </head>
7
8 <body>
9
10 <p style="color:blue">
11
12     Hello CSS
13
14 </p>
15
16
17 </body>
18 </html>
19
```



Hello CSS

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

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



css.html x
file:///E:/New%20folder/css.html

Hello CSS

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

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):

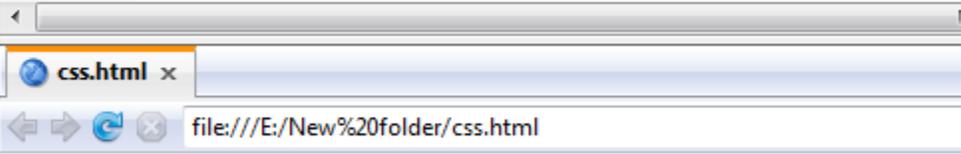
1- عند تعريف الخاصية (id) في الوسم يجب أن نقوم بإعطائه اسم (اي اسم يدل على معنى) حتى تعود اليه في حال نسيته الوظيفة لهذا (id) وكذلك الحال مع الخاصية (class) يجب أن نقوم بإعطائه اسم

2- طريقة استدعاء (id) و (class) للوسم في حال اذا كان ملف CSS في نفس الصفحة الويب 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 .....
10 color:blue
11 }
12 </style>
13
14 </head>
15
16 <body>
17
18 <p id="text">
19
20 Hello CSS
21
22 </p>
23
24
25 </body>
26 </html>
```



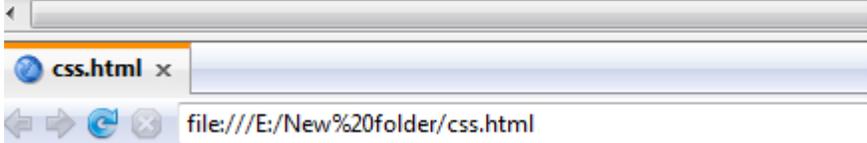
css.html x

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

Hello CSS

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

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



Hello CSS

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

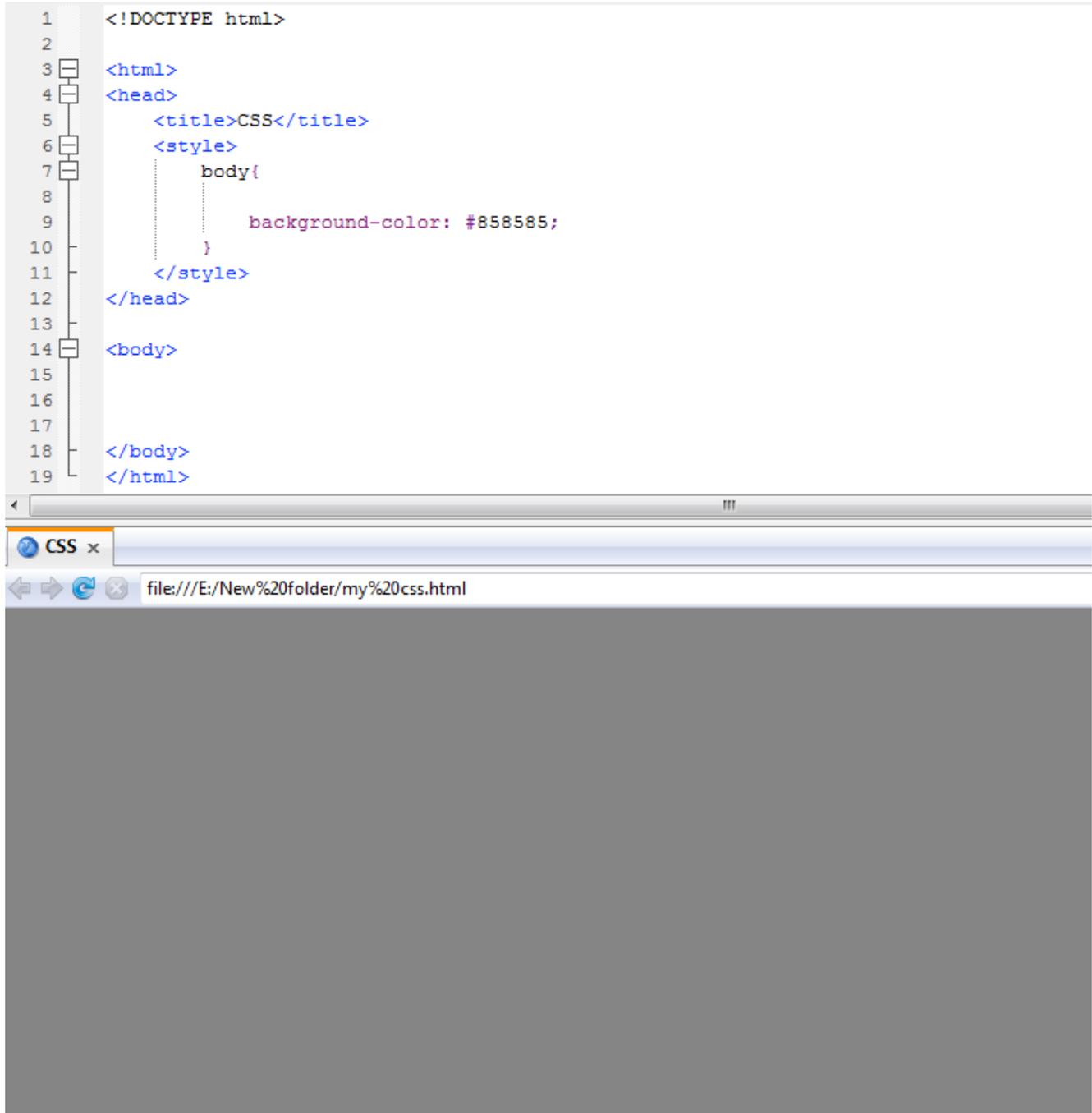
الخاصية color

خصائص CSS

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

background

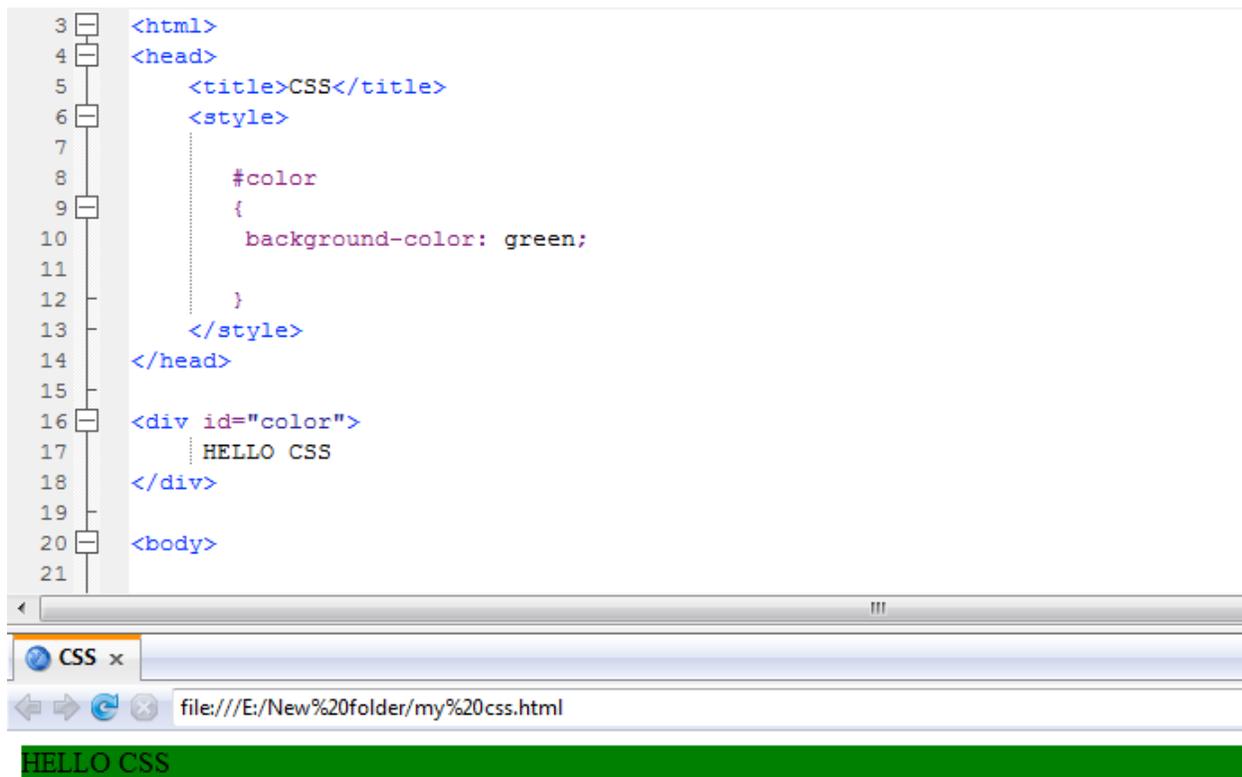
| | |
|---|-------|
| background-color | (CSS) |
| تسمح لك بإضافة لون لخلفية الصفحة أو لوسم محدد... الخ ويمكن تعريف الالون بطريقتن تم ذكرهما في الفصل الثاني من الكتاب يمكنك الرجوع الى الفصل الثاني | |



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

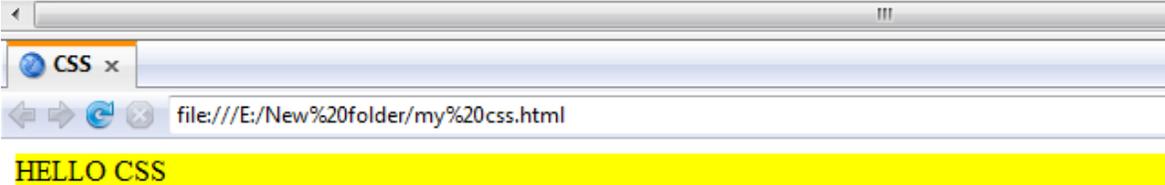
```
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <html>
4 <head>
5     <title>CSS</title>
6     <style>
7         body{
8             background-color:red;
9         }
10    </style>
11 </head>
12
13 <body>
14
15
16
17
18 </body>
19 </html>
```

file:///E:/New%20folder/my%20css.html



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

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



The screenshot shows a web browser window with a single tab titled 'CSS x'. The address bar displays the file path 'file:///E:/New%20folder/my%20css.html'. The main content area of the browser shows the text 'HELLO CSS' centered on a solid yellow background, which is the result of the CSS rule defined in the code above.

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

| background-image | (CSS) |
|--|-------|
| تسمح لك بإضافة صورة بدلا من اللون للصفحة أو لوسم محدد... الخ ويمكن تعريف مسار الصورة بنفس الطريقة التي يتم تعريف مسار الصورة في الوسم
*راجع الوسم | |

```
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    </style>
13 </head>
14
15
16
17
18 <body>
19
```

CSS x

file:///E:/New%20folder/my%20css.html



قمنا بإضافة صورة للصفحة من خلال الخاصية Background-image للوسم body حيث عرفنا url ثم مسار الصورة والاسم

| background-repeat | (CSS) |
|--|-------|
| تسمح لك هذه الخاصية بتكرار 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>
21
```

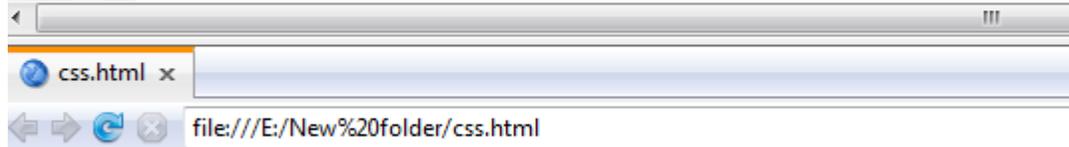
Browser window: CSS x
file:///E:/New%20folder/my%20css.html



قمنا بإضافة صورة للصفحة من خلال الخاصية Background-image للوسم body حيث عرفنا url ثم مسار الصورة والاسم وايضا قمنا بمنع تكرار الصورة في الصفحة من خلال background-repeat وأعطيناه 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  </style>
13
14 </head>
15
16 <body>
17
18 </body>
19
20 </html>
21
22
```



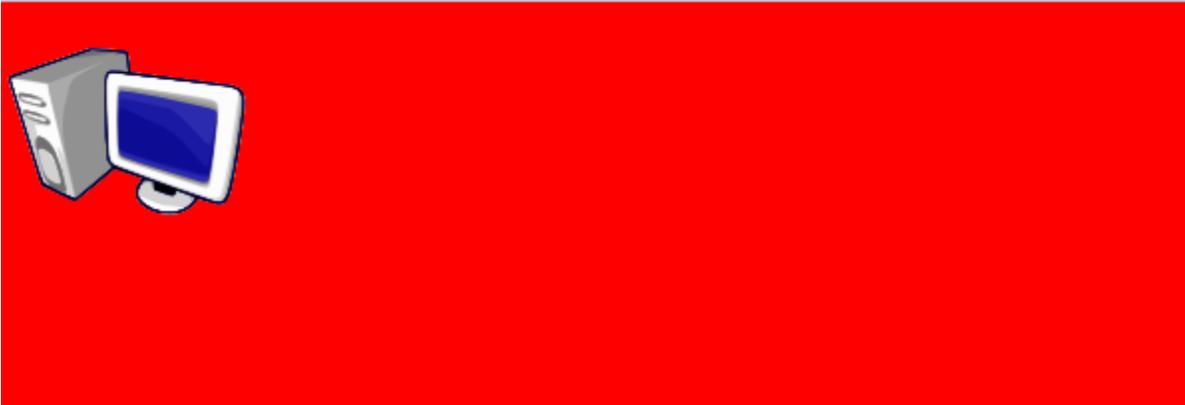
في السطر العاشر حددنا موضع أو مكان الصورة من خلال الخاصية background-position وأعطيناها قيمتين (left top) أي مكان الصورة في اعلى جهة اليسار ويمكنك تخصيص قيمة واحدة بدلا من القيمتين

| background | (CSS) |
|--|-------|
| هذه الخاصية تسمح لك بكتابة جميع خصائص background في سطر واحد فقط للإختصار أي بدلا من أن تكتب : | |
| <pre>background-color:red; background-image:url("pic/small.png"); background-repeat:no-repeat; background-position:left top;</pre> | |
| 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 </html>
19
```

css.html x

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

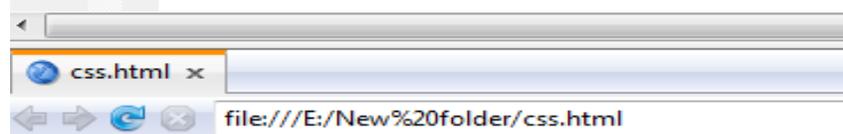


كما تلاحظ في المثال عرفنا جميع الخصائص من خلال قيمهم في سطر واحد من خلال الخاصية background

color

| color | (CSS) |
|---|-------|
| تسمح لك هذه الخاصية بتخصيص لون للنصوص وويمكن تعريف الالون بطريقتن 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
```



css.html x

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

this is a color

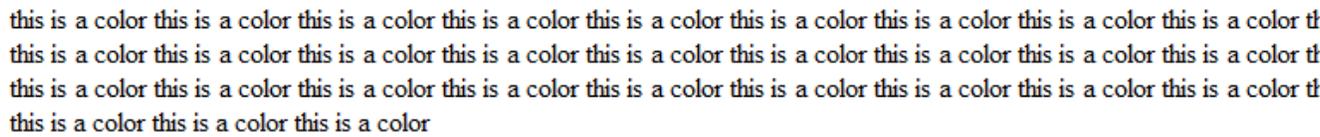
Text

| 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(الاسطر 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  this is a color  this is a color  this is a color
17    this is a color  this is a color  this is a color  this is a color  this is a color
18    this is a color  this is a color  this is a color  this is a color  this is a color
19    this is a color  this is a color  this is a color  this is a color  this is a color
20    this is a color  this is a color  this is a color  this is a color  this is a color
21    this is a color  this is a color  this is a color  this is a color  this is a color
22
23  </p>
24  </body>
25  </html>

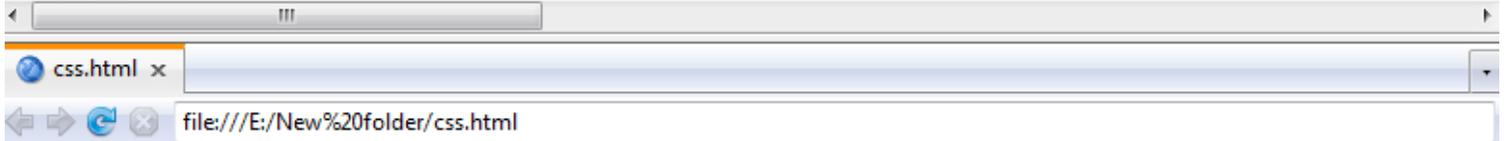
```



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 </p>
19 </body>
20 </html>
21
22
```

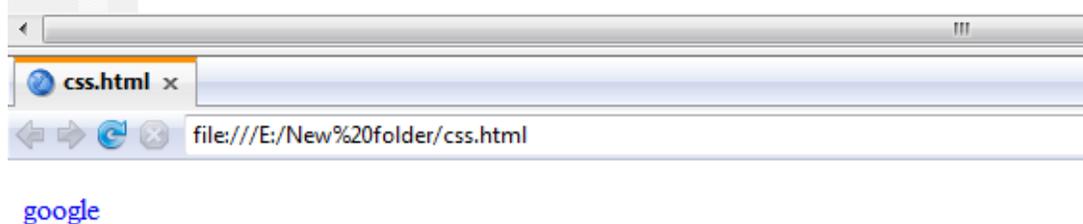


this is a color this is a color this is a color this is a color this is a color

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 <code><a></code> وتأخذ القيم التالية:</p> <ol style="list-style-type: none">1-underline(خط أسفل الكلمة)2-none(يقوم بحذف الخط أسفل الكلمة)3-overline(خط فوق الكلمة)4-line-through(خط في منتصف الكلمة أو الخط المشطوب)5-blink(تجعل الكلمة مثل الوميض أي يختفي ويظهر) | |

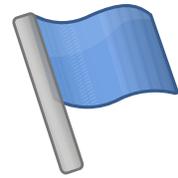
```
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <html>
4 <head>
5   <style>
6     #text a
7     {
8       text-decoration: none;
9     }
10  }
11 </style>
12
13 </head>
14
15 <body>
16 <p id="text">
17   <a href="http://www.google.com">google</a>
18
19
20 </p>
21 </body>
22 </html>
23
```



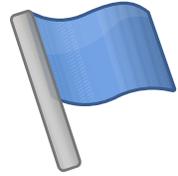
في السطر رقم 8 عرفنا الخاصية text-decoration واعطيناها القيمة

none اي يقوم بخذف أي خط موجود على الكلمة

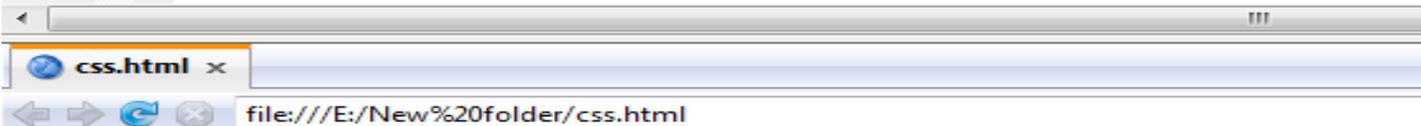
في السطر رقم 6 قمنا بتعريف اسم id الموجود في الوسم <p> ثم عرفنا بجانب اسم id الوسم a ومعناها نفذ هذه الخاصية على الوسم الذي يحمل id الذي بداخله الوسم <a> فقط أي في حال كان هناك وسم <a> داخل الوسم <p> فإن هذه الخاصية تعمل أما في حال إن كان الوسم <a> خارج الوسم <p> فإن هذه الخاصية لن تعمل كما سنرى في الامثلة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



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



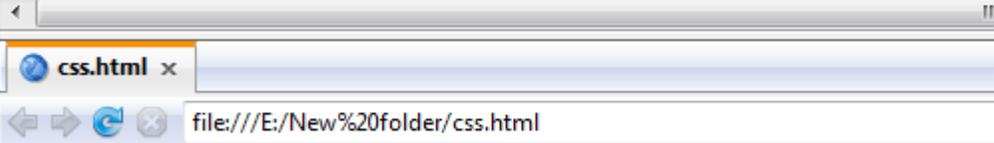
[google](http://www.google.com)

[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 لانها ليست داخل الوسم <p>

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



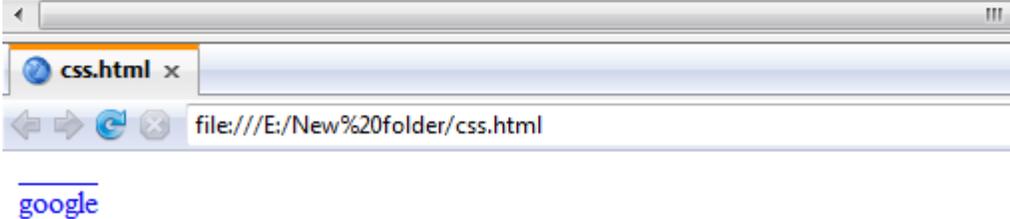
google

yahoo

في هذا المثال قمنا بتعريف الـ `text-decoration` و إعطيناه القيمة `none` أي حذف الخط أسفل الرابط وهنا تلاحظ بأنه الخاصية قد عملت في الحالتين دون استثناء والسبب في ذلك أننا 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 أحيانا قد تضطر لاستخدام `id` أو `class` من أجل تعريف بعض الخصائص على وسوم محددة دون الكل

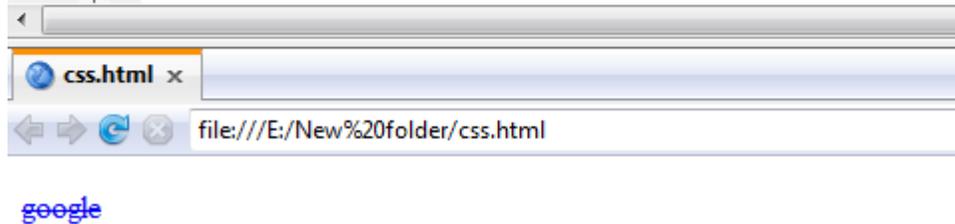
أتمنى قد وصلت الفكرة اليك

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



في هذا المثال عرفنا الخاصية text-decoration واعطيناها القيمة overline ومعناها أننا 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  }
11 </style>
12
13 </head>
14
15 <body>
16 <p>
17   <a href="http://www.google.com">google</a>
18
19 </p>
```



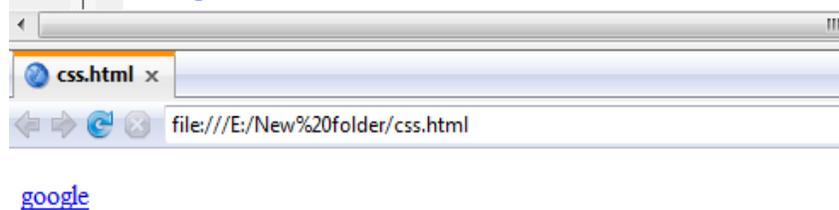
في هذا المثال عرفنا الخاصية text-decoration واعطيناها القيمة line-through ومعناها أننا قمنا بوضع خط في منتصف الرابط كما في المثال

| text-transform | (CSS) |
|--|-------|
| <p>تسمح هذه الخاصية بتحويل الكلمات إلى أحرف صغيرة أو كبيرة أو جعل الحرف الاول كبير من كل كلمة وتأخذ القيم التالية:</p> <p>1-lowercase(جعل الكلمة احرفها صغيرة)</p> <p>2-uppercase(جعل الكلمة احرفها كبيرة)</p> <p>3-capitalize(جعل أول حرف كبير)</p> | |

```

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>

```

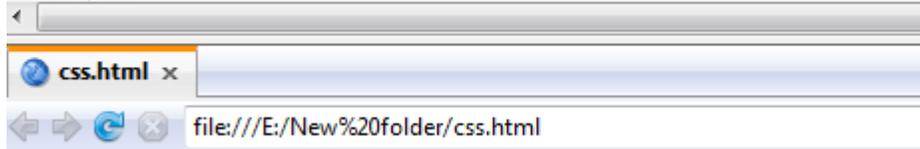


The screenshot shows a web browser window with a single tab titled 'css.html'. The address bar shows the file path 'file:///E:/New%20folder/css.html'. The page content displays the word 'google' in a blue, lowercase font, which is the result of applying the 'text-transform: lowercase' CSS rule to the 'GOOGLE' text in the HTML code above.

في هذا المثال عرفنا الخاصية text-transform واعطيناها القيمة

lowercase ومعناها جعل الكلمة جميع احرفها صغيرة كما في المثال

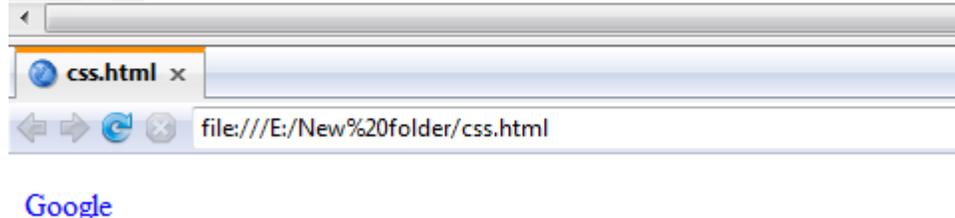
```
4 <head>
5   <style>
6     a
7     {
8       text-transform: uppercase ;
9     }
10  </style>
11 </head>
12
13 <body>
14 <p>
15   <a href="http://www.google.com">google</a>
16 </p>
17 </body>
```



GOOGLE

في هذا المثال عرفنا الخاصية text-transform و اعطيناها القيمة uppercase ومعناها جعل الكلمة جميع احرفها كبيرة كما في المثال

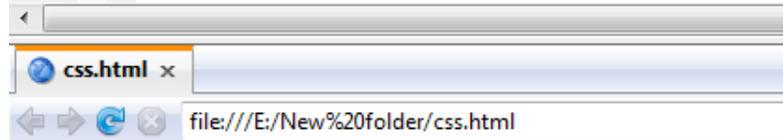
```
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <html>
4 <head>
5   <style>
6     a
7     {
8       text-transform: capitalize ;
9     }
10  </style>
11 </head>
12
13 <body>
14 <p>
15   <a href="http://www.google.com">google</a>
16 </p>
17 </body>
18 </html>
```



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 </head>
12
13 <body>
14 <p>
15   this is CSS
16 </p>
17
18 </body>
19 </html>
```



this is CSS

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

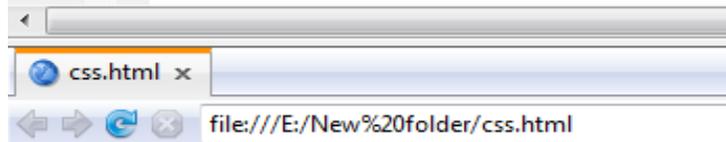
Font

font-family

(CSS)

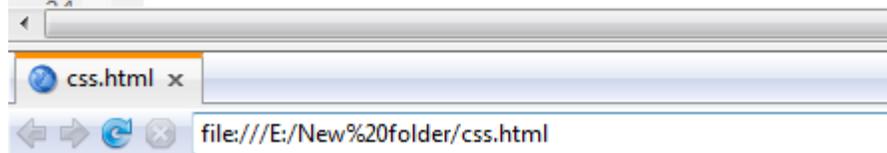
تسمح هذه الخاصية بتحديد نوع الخط للنص ويمكن تحديد أكثر من نوع خط في نفس الوقت مفصولة بفاصلة بين كل خط

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

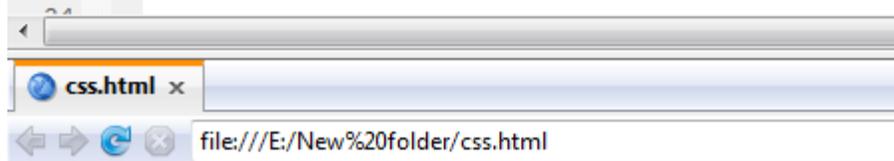


this is CSS

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

| font-size | (CSS) |
|---|-------|
| <p>تسمح هذه الخاصية بتحديد حجم الخط للنصوص ويمكن تحديد حجم الخط إما ب pixels أو em ولحساب حجم الخط من pixels الى em نستخدم المعادلة التالية:</p> <p>$pixels/16=em$</p> <p>ولحساب حجم الخط من em الى pixels نستخدم المعادلة التالية:</p> <p>$em*16=pixels$</p> | |

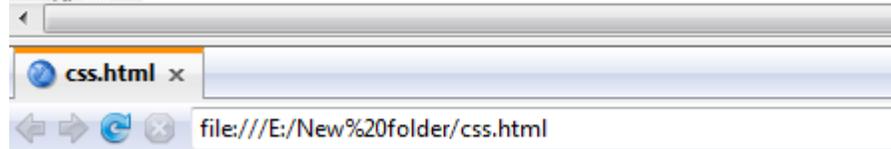
```
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <html>
4 <head>
5 <style>
6     p
7     {
8         font-family: fantasy , serif, cursive;
9         font-size: 40px;
10    }
11 </style>
12
13 </head>
14
15 <body>
16 <p>
17
18     this is CSS
19 </p>
20
21
22 </body>
23 </html>
```



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>
24
```

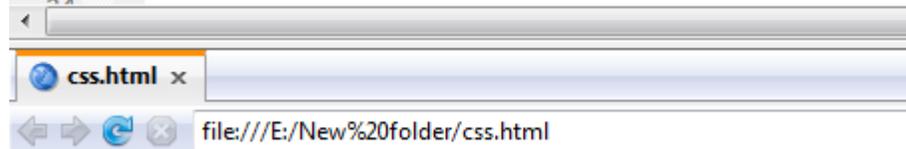


this is CSS

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) | |

```
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
22 </body>
23 </html>
```



this is CSS

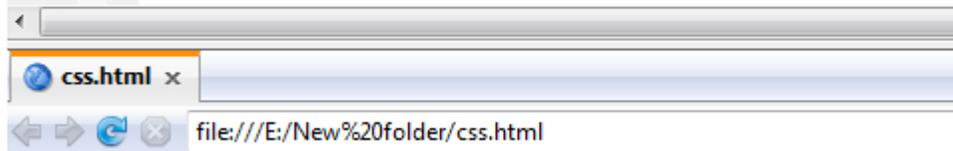
links

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
17 </body>
18 </html>
19
20
21
```



[w3schools](http://www.w3schools.com)

a:visited

(CSS)

تسمح هذه الخاصية باعطاء خصائص للروابط في حال اذا كان الرابط تم الضغط عليه (اي تم زيارة الرابط أي 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 </style>
22
23 </head>
24
25 <body>
26 <a href="http://www.w3schools.com">w3schools</a>
27
28 </body>
29 </html>
30
31
```



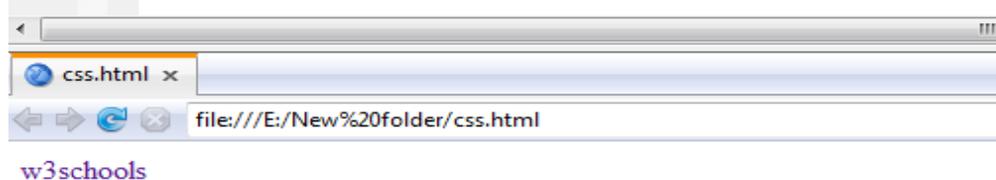
[w3schools](http://www.w3schools.com)

a:hover

(CSS)

تسمح هذه الخاصية باعطاء خصائص للروابط ويتم تنفيذ هذه الخصائص في حال تم المرور على الرابط بمؤشرة الفأرة مثل تغيير لون الرابط وتغيير حجم الخط... الخ

```
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <html>
4 <head>
5 <style>
6   a:hover
7   {
8
9     font-size: 2.5em;
10    color: red;
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
```



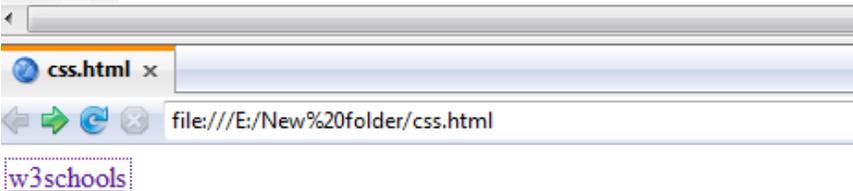
في حال تم المرور على الرابط سوف تتغير خصائص الرابط

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       .....
9       font-size: 5.5em;
10      color: red;
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
```



list

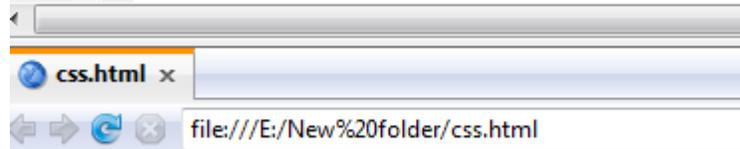
تستخدم خصائص list في CSS لتغيير الرموز في القائمة الغير متسلسلة والقائمة المتسلسلة

| List-style-type | (CSS) |
|------------------------|--|
| | تسمح هذه الخاصية بتحديد شكل الرمز في القائمة سواء كانت القائمة متسلسلة أو غير متسلسلة 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)

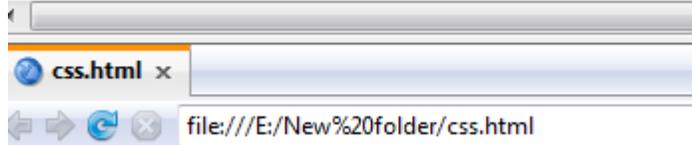
(لجعل القائمة بدون رموز أو أرقام) none-1

```
4 <head>
5   <style>
6     ul
7     {
8       .....
9       list-style-type: circle;
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
```



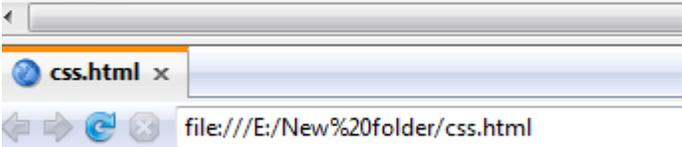
- HTML
- CSS
- JAVASCRIPT

```
4 <head>
5   <style>
6     ul
7     {
8       .....
9       list-style-type: square;
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
```



- HTML
- CSS
- JAVASCRIPT

```
4 <head>
5   <style>
6     ul
7     {
8       .....
9         list-style-type: decimal;
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
```



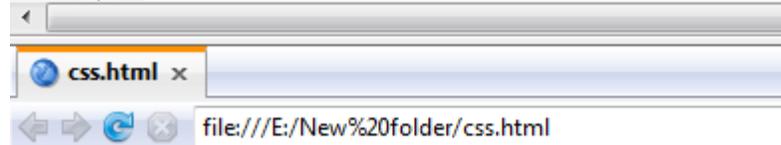
1. HTML
2. CSS
3. JAVASCRIPT

List-style-image

(CSS)

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

```
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <html>
4 <head>
5   <style>
6     ul
7     {
8       .....
9       list-style-image: url("sq.gif");
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
```



- 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:

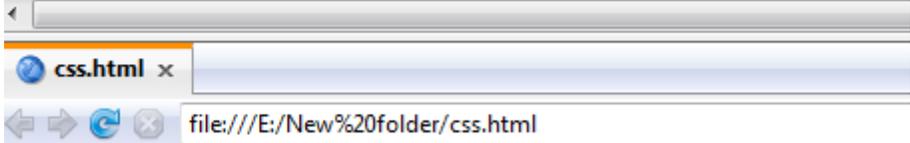
- Coffee
- Tea
- Coca-cola

| List-style | (CSS) |
|--|-------|
| <p>تسمح هذه الخاصية بتحديد جميع الخصائص التي تم ذكرها سابقا في سطر واحد وتكتب بالطريقة التالية:</p> <p><code>list-style: list-type list-position list-image ;</code></p> | |

```

1  <!DOCTYPE html>
2
3  <html>
4  <head>
5    <style>
6      ul
7      {
8
9        list-style: square inside url("sq.gif");
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

```

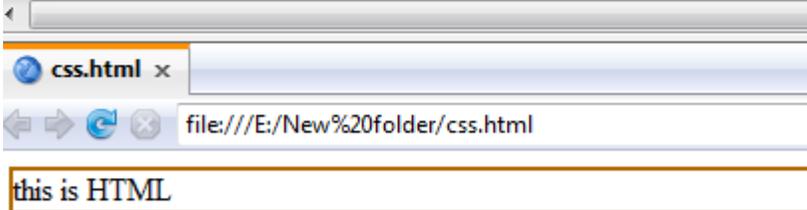


- HTML
- CSS
- JAVASCRIPT

border

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

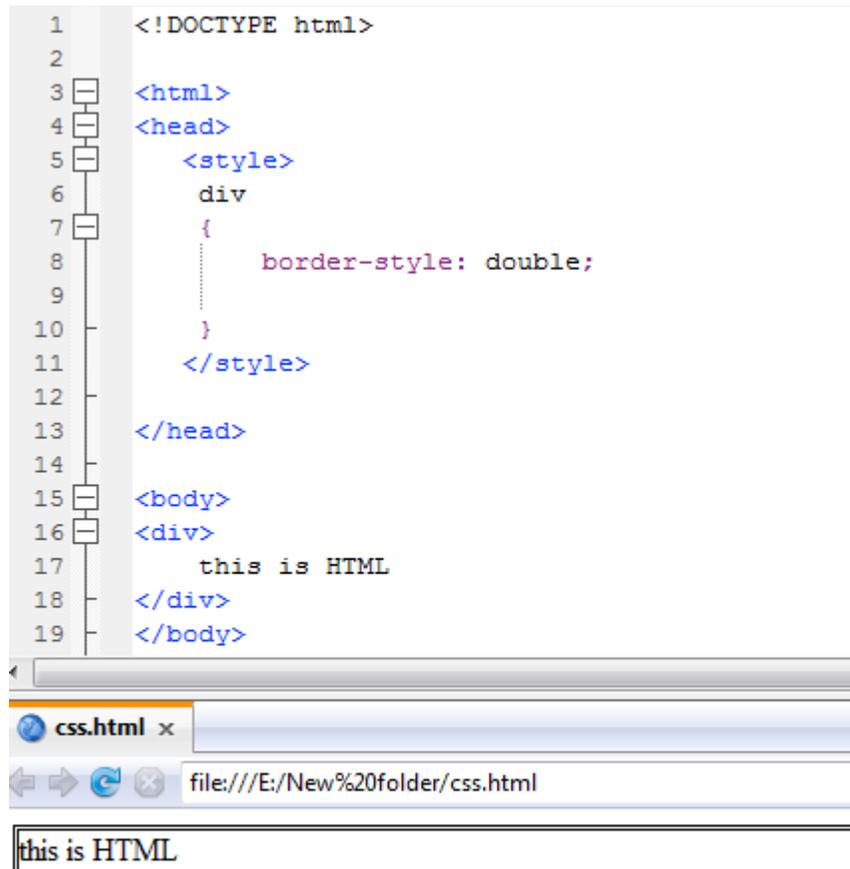
```
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <html>
4 <head>
5   <style>
6     div
7     {
8       border: 2px solid #af6800;
9     }
10  }
11 </style>
12
13 </head>
14
15 <body>
16 <div>
17   this is HTML
18 </div>
19 </body>
```



| border-style | (CSS) |
|---|-------|
| <p>تسمح هذه الخاصية بتحديد ستايل لل border وتأخذ القيم التالية:</p> | |
| 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 </head>
12
13 <body>
14 <div>
15   this is HTML
16 </div>
17 </body>
```



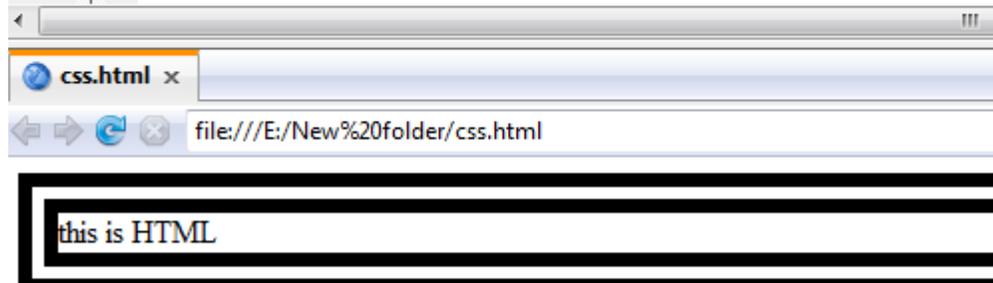
The image shows a code editor window with a CSS rule and an HTML structure. The CSS rule defines a double border for a `div` element. The HTML structure includes a `div` containing the text "this is HTML". Below the code editor, a browser window is visible with a single tab titled "css.html". The address bar shows the file path "file:///E:/New%20folder/css.html". The browser's content area displays the text "this is HTML" enclosed in a double-bordered box, demonstrating the effect of the CSS rule.

border-width

(CSS)

تسمح هذه الخاصية بتحديد سُمك اللاتار في الجدول أو حتى يمكنك استخدام الخاصية border-width مع وسم <div> في حال تقسيم الصفحة أو أوسمة 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    }
11  </style>
12 </head>
13
14 <body>
15 <div>
16   this is HTML
17 </div>
18
19
```



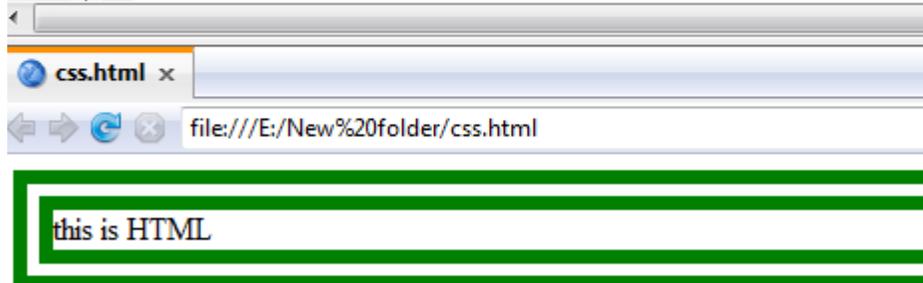
The screenshot shows a web browser window with a single tab titled 'css.html'. The address bar displays the file path 'file:///E:/New%20folder/css.html'. The browser content area shows a rectangular box with a thick, double-lined black border. Inside this box, the text 'this is HTML' is displayed in a simple black font.

border-color

(CSS)

تسمح هذه الخاصية بتحديد لون للاطار في الجدول أو حتى يمكنك استخدام الخاصية border-color مع وسم <div> في حال تقسيم الصفحة أو أوسمة 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 لل border من خلالها تمكّنك بالتحكم في جميع جوانب ال border سواء من الاعلى أو من اليمين أو الشمال أو في الاسفل

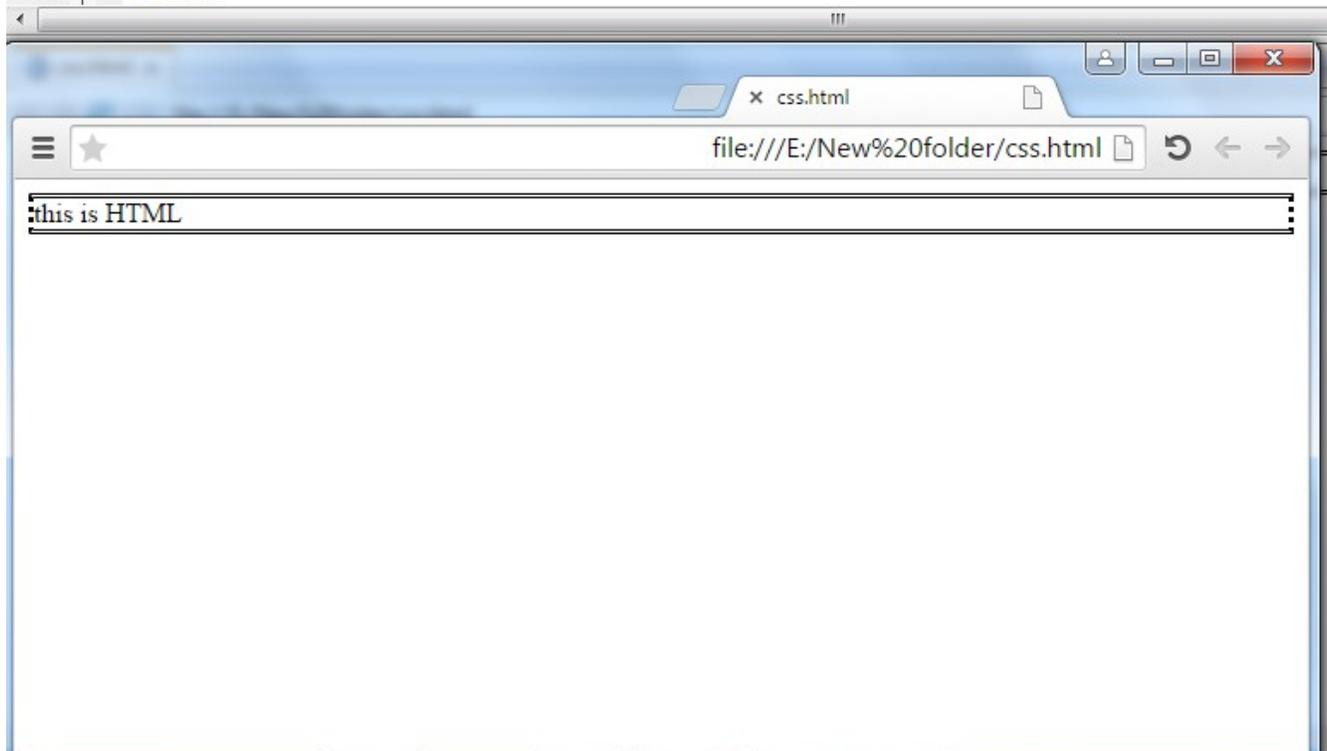
| | |
|---|-------|
| Border-top-style | (CSS) |
| تسمح هذه الخاصية بتحديد الاستايل من الجانب الاعلى فقط من الاطار | |

| | |
|---|-------|
| 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       .....
9       border-top-style:double;
10      border-right-style: dotted;
11      border-left-style: dotted ;
12      border-bottom-style:double;
13     }
14   </style>
15
16 </head>
17
18 <body>
19 <div>
20   this is HTML
21 </div>
22 </body>
```

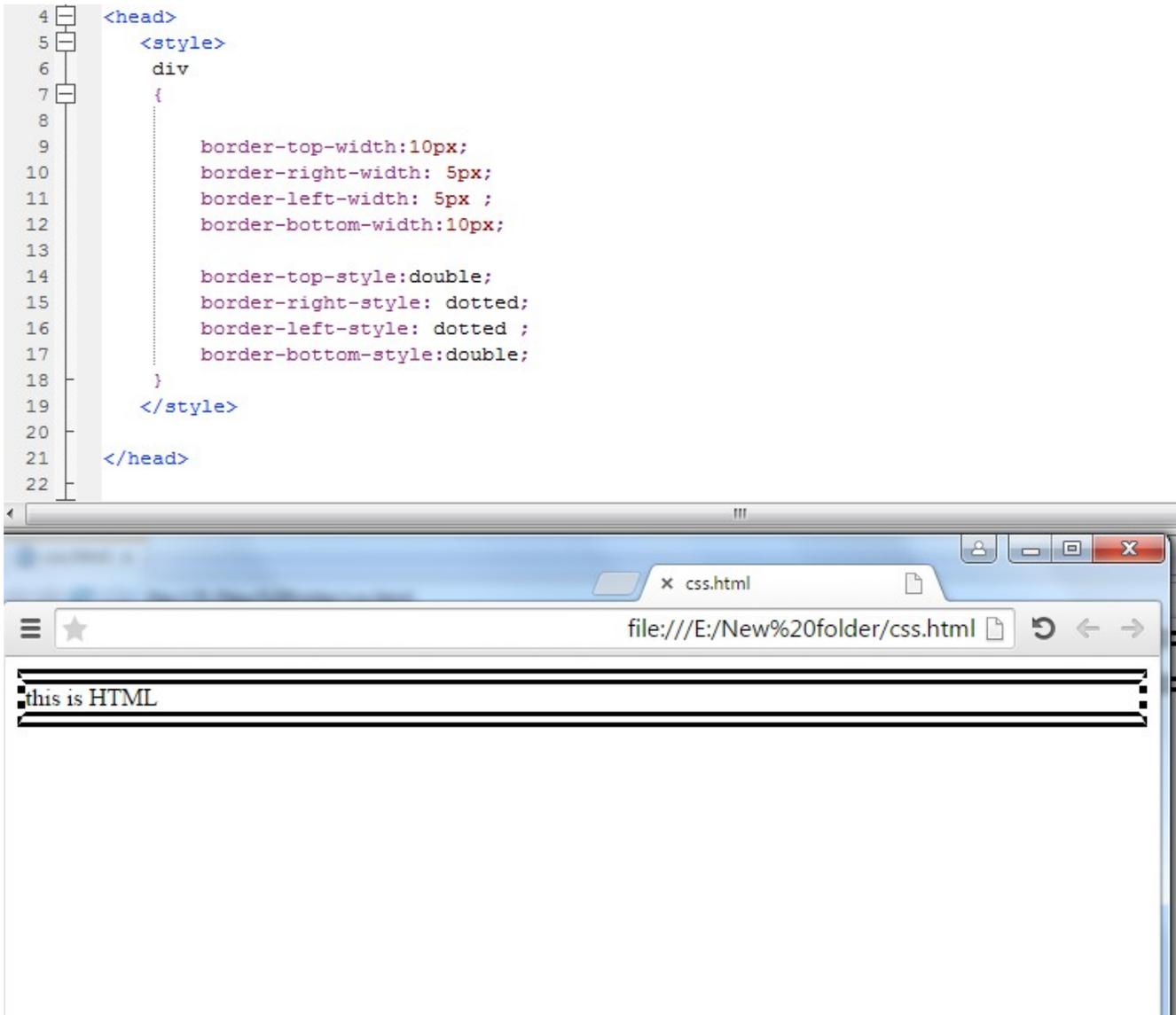


| | |
|---|-------|
| Border-top-width | (CSS) |
| تسمح هذه الخاصية بتحديد حجم border من الجانب الاعلى فقط | |

| | |
|---|-------|
| 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 | |

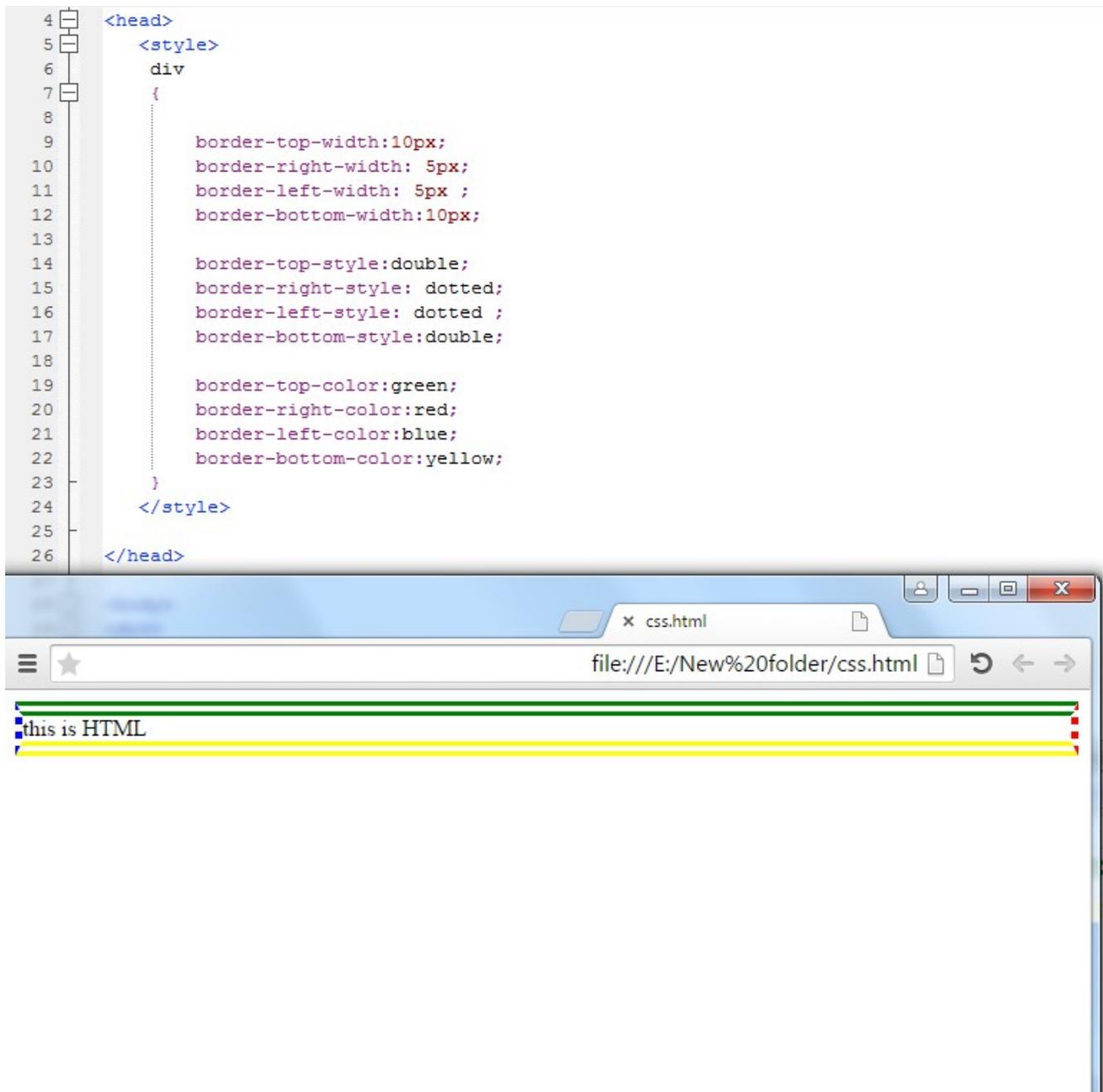


| | |
|---|-------|
| Border-top-color | (CSS) |
| تسمح هذه الخاصية بتحديد لون border من الجانب الاعلى فقط | |

| | |
|---|-------|
| 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 | |



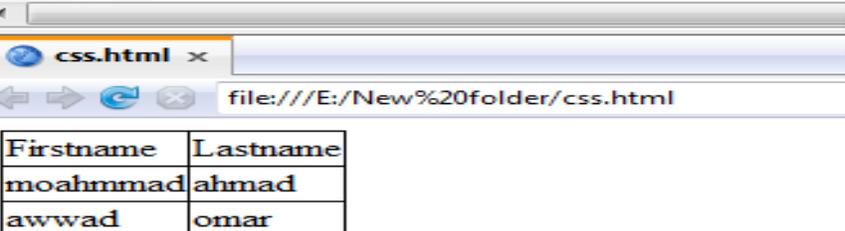
table

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>
```



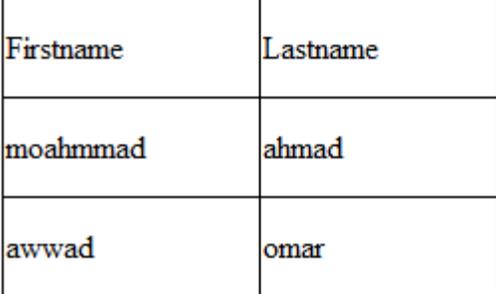
| Firstname | Lastname |
|-----------|----------|
| moahmmad | ahmad |
| awwad | omar |

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

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

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

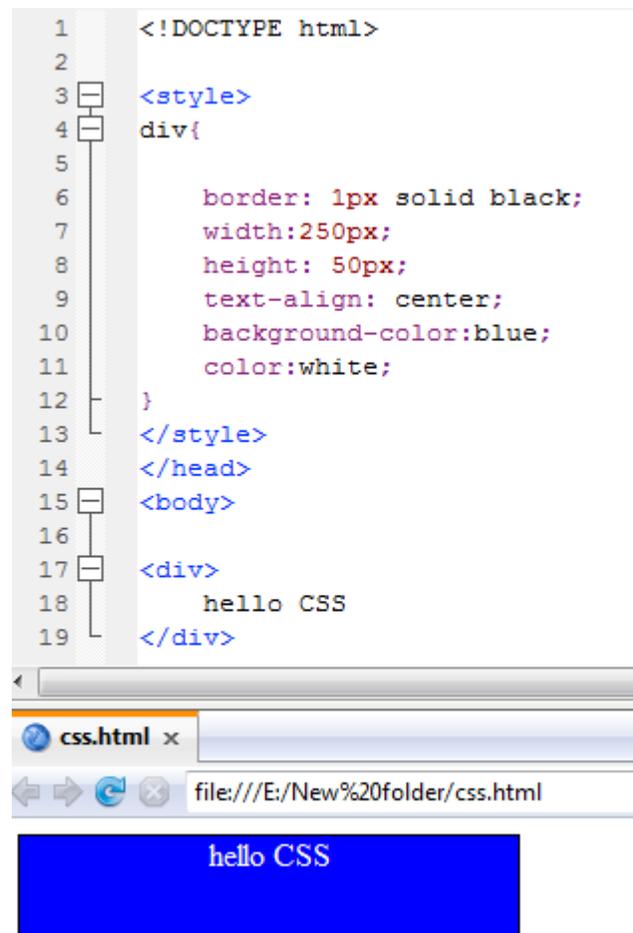
```
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <style>
4 table {
5     border-collapse: collapse;
6 }
7
8 table, td {
9     border: 1px solid black;
10    width:250px;
11    height: 50px;
12 }
13 </style>
14 </head>
15 <body>
16
17 <table>
18 <tr>
19 <td>Firstname</td>
20 <td>Lastname</td>
21 </tr>
22 <tr>
23 <td>moahmmad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



css.html x

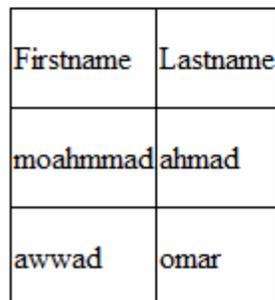
file:///E:/New%20folder/css.html

| Firstname | Lastname |
|-----------|----------|
| moahmmad | ahmad |
| awwad | omar |



| Vertical-align | (CSS) |
|---|-------|
| تسمح هذه الخاصية بتحديد المحاذاة للنص سواء من المنتصف أو الأعلى أو في الأسفل وتأخذ القيم: | |
| 1-top(محاذاة من الأعلى) | |
| 1-bottom(محاذاة من الأسفل) | |
| 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>
```

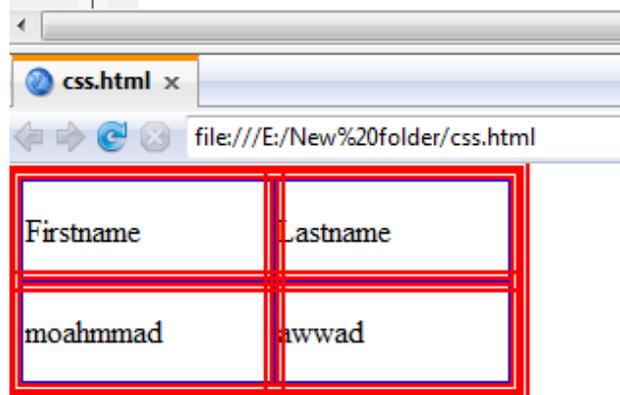


| | |
|-----------|----------|
| Firstname | Lastname |
| moahmmad | ahmad |
| awwad | omar |

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 لل border وتأخذ نفس القيم له وتأخذ القيم التالية</p> <p>1-width(السُمك 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>
```

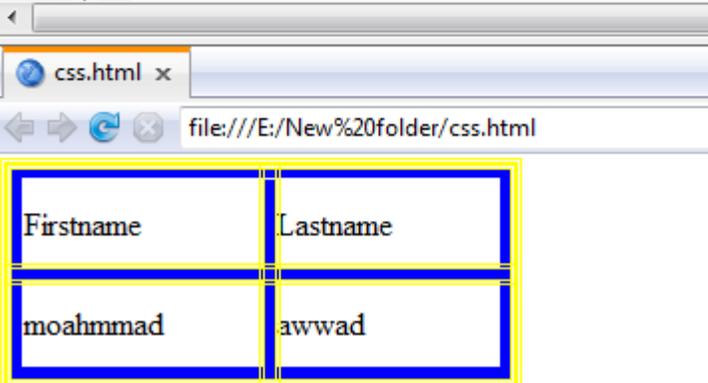


| | |
|--|-------|
| outline-width | (CSS) |
| تسمح هذه الخاصية بتحديد حجم السمك للحدود الخارجي | |

| | |
|--|-------|
| outline-style | (CSS) |
| تسمح هذه الخاصية بتحديد شكل الاستايل للحدود الخارجي 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 </table>
29
```



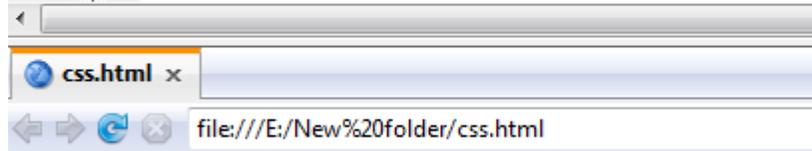
The screenshot shows a web browser window with a single tab titled 'css.html'. The address bar shows the file path 'file:///E:/New%20folder/css.html'. The browser content displays a table with the following structure:

| | |
|-----------|----------|
| 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 بالبيكسل أو بالنسبة المئوية(%) | |

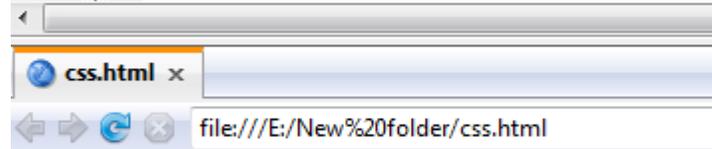
```
2 <style>
3 table {
4     border-collapse: collapse;
5 }
6
7 table, td {
8     border: 5px solid blue;
9     outline-width: 3px;
10    outline-style: double;
11    outline-color:yellow;
12    height: 50px;
13    width: 250px;
14    margin: 50px;
15 }
16 </style>
17 </head>
18 <body>
19
```



| | |
|-----------|----------|
| Firstname | Lastname |
| moahmmad | awwad |

في هذا المثال في السطر رقم 14 قمنا بتحديد الهامش 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
```



| Firstname | Lastname |
|-----------|----------|
| moahmmad | awwad |

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

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

4-القيمة الرابعة الهامش من اليسار وهي 30px

| | |
|------------|-------|
| margin-top | (CSS) |
|------------|-------|

هذه الخاصية تسمح بتحديد الهامش من الاعلى للعنصر(خارج الحدود)

| | |
|--------------|-------|
| margin-right | (CSS) |
|--------------|-------|

هذه الخاصية تسمح بتحديد الهامش من اليمين للعنصر(خارج الحدود)

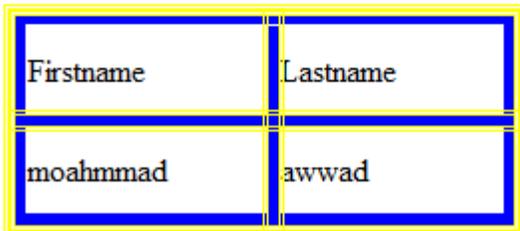
| | |
|---------------|-------|
| margin-bottom | (CSS) |
|---------------|-------|

هذه الخاصية تسمح بتحديد الهامش من الاسفل للعنصر(خارج الحدود)

| | |
|-------------|-------|
| margin-left | (CSS) |
|-------------|-------|

هذه الخاصية تسمح بتحديد الهامش 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
```



css.html x
file:///E:/New%20folder/css.html

| 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>
```

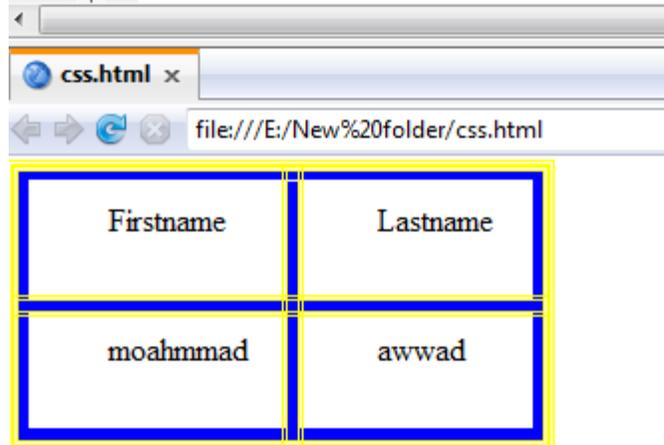
css.html x

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

| | |
|-----------|----------|
| Firstname | Lastname |
| moahmmad | awwad |

في هذا المثال في السطر رقم 14 قمنا بتحديد الهامش الداخلي 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    padding: 10px 20px 30px 40px;
15 }
16 </style>
17 </head>
18 <body>
19
```



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

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

padding-top

(CSS)

هذه الخاصية تسمح بتحديد الهامش من الاعلى للعنصر(داخل الحدود)

padding-right

(CSS)

هذه الخاصية تسمح بتحديد الهامش من اليمين للعنصر(داخل الحدود)

padding-bottom

(CSS)

هذه الخاصية تسمح بتحديد الهامش من الاسفل للعنصر(داخل الحدود)

padding-left

(CSS)

هذه الخاصية تسمح بتحديد الهامش 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>
```

css.html x

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

| | |
|-----------|----------|
| Firstname | Lastname |
| moahmmad | awwad |

display & visibility

| display | (CSS) |
|---|-------|
| هذه الخاصية تستخدم لاختفاء 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 كبلوك أو كتل) | |

| visibility | (CSS) |
|---|-------|
| هذه الخاصية تستخدم لاختفاء 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
```

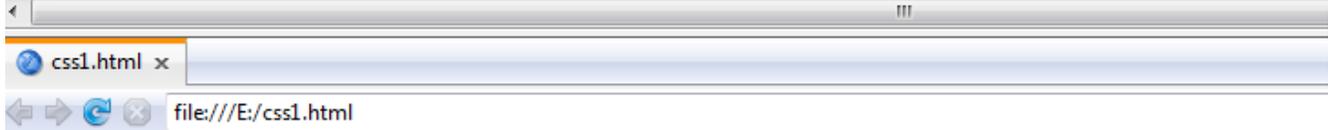


The screenshot shows a web browser window with a single tab titled 'css1.html'. The address bar shows the file path 'file:///E:/css1.html'. The browser content area displays a horizontal menu with three links: 'HTML', 'CSS', and 'JavaScript', each on a separate line and separated by spaces. The links are styled as blue text with underlines.

Display a list of links as a horizontal menu:

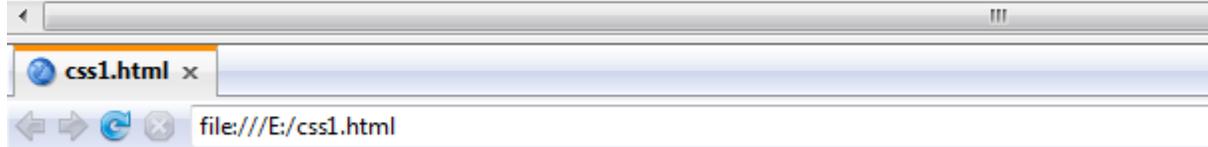
[HTML](#) [CSS](#) [JavaScript](#)

```
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
```



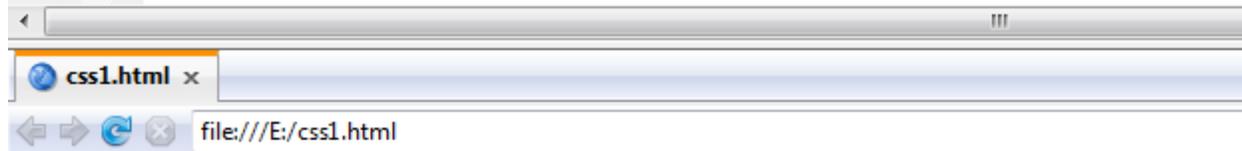
Notice that the h1 element with display: none; does not take up any space.

```
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) | |

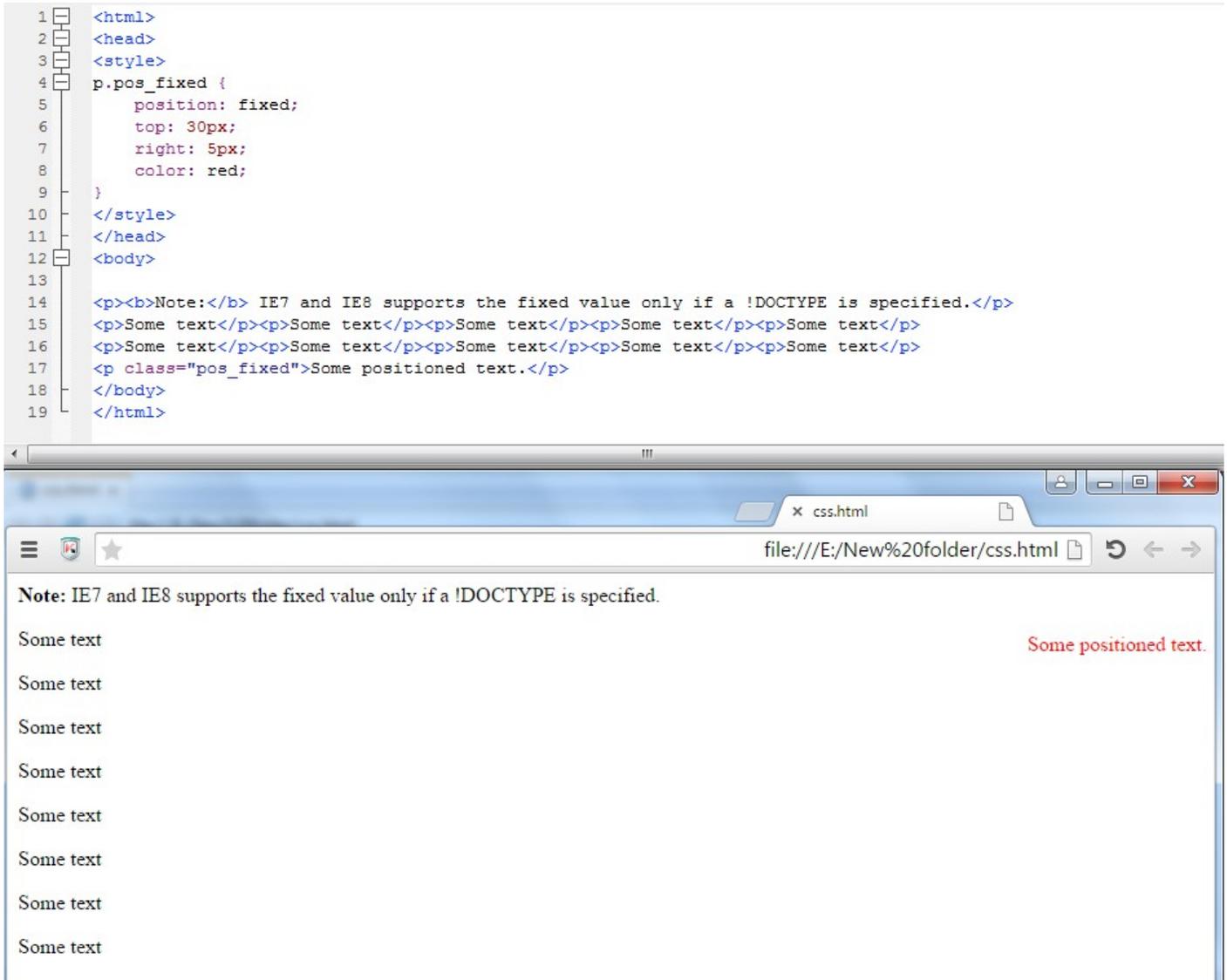
```
1 <!DOCTYPE html>
2 <style>
3 h2.pos_left {
4     position: relative;
5     left: -20px;
6 }
7
8 h2.pos_right {
9     position: relative;
10    left: 40px;
11 }
12 </style>
13 </head>
14 <body>
15
16
17 <h2 class="pos_left">This heading is moved left according to its normal position</h2>
18 <h2 class="pos_right">This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



This heading is moved left according to its normal position

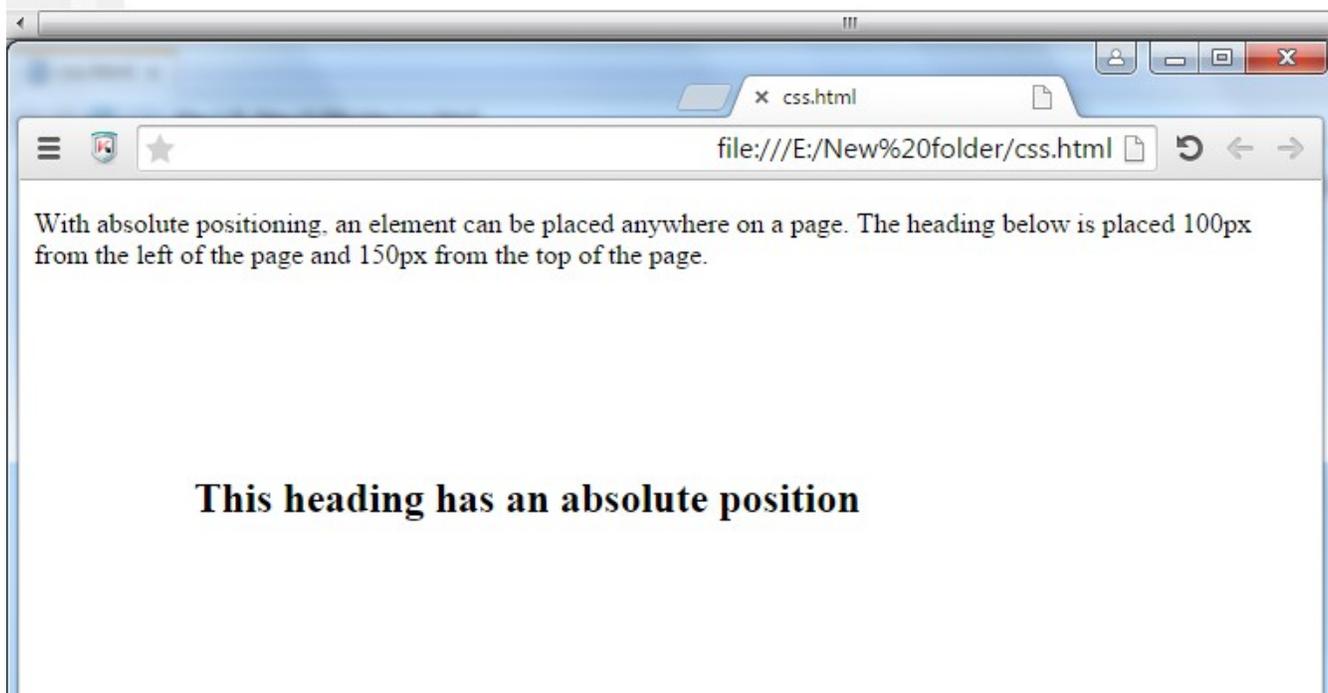
This heading is moved right according to its normal position

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



عند استخدام الخاصية position مع القيمة fixed لن يتحرك العنصر حتى لو scroll المتصفح تحرك سيبقى 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>
```



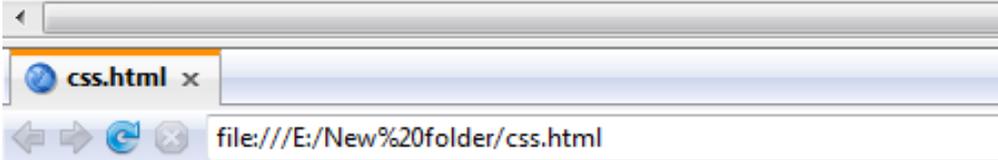
يتم ترتيب العناصر في الخاصية position مع القيمة absolute بشكل مطلق في الصفحة

z-index

(CSS)

هذه الخاصية تستخدم لترتيب العناصر المترابطة 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>
```



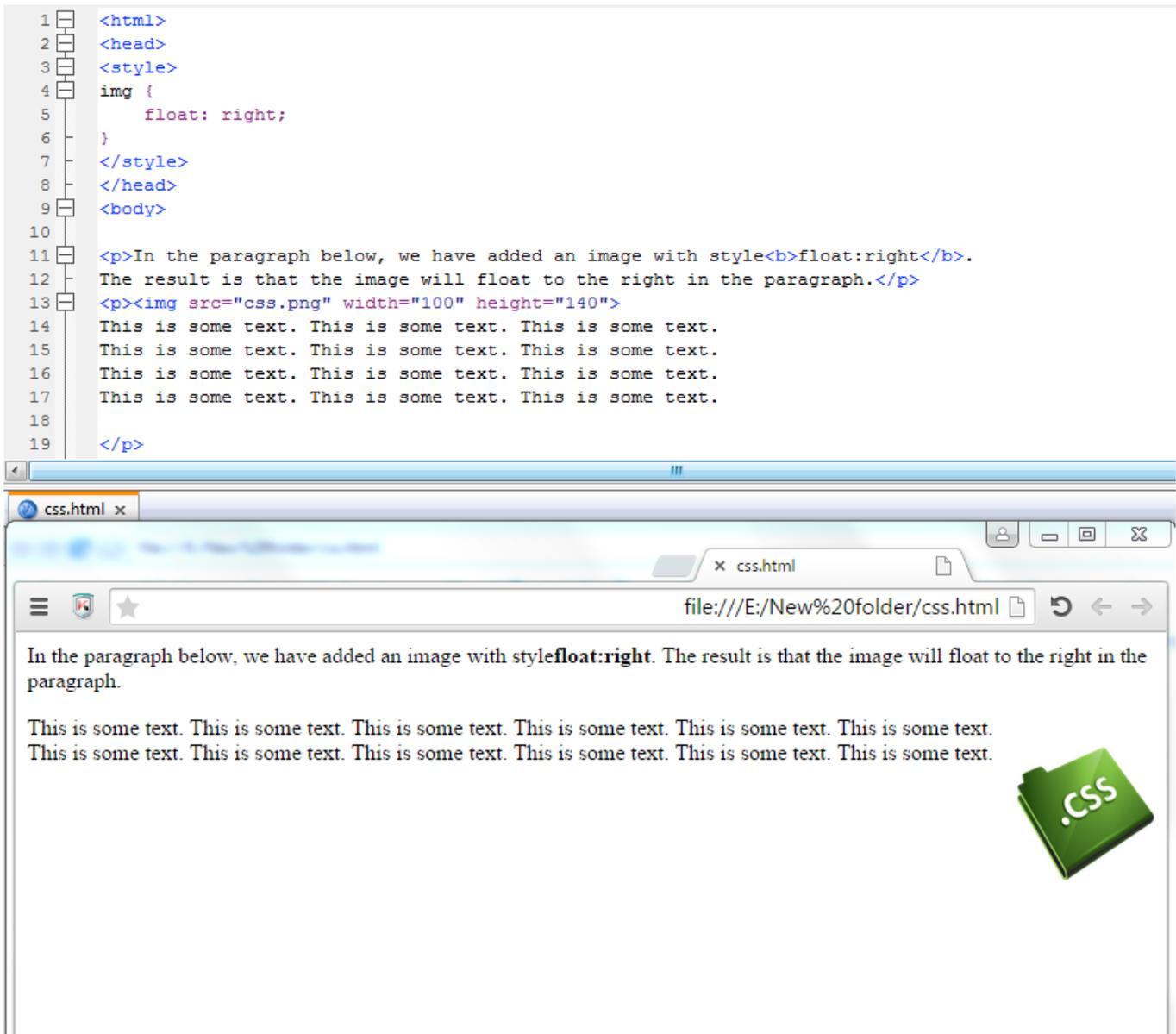
This is a heading



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

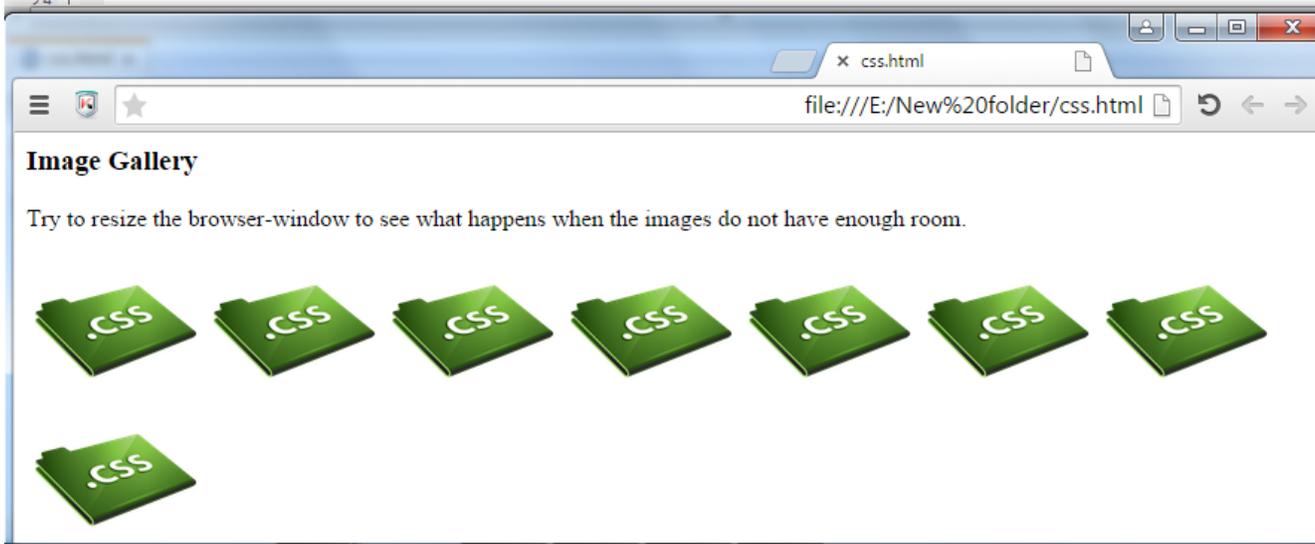
Float & clear

| float | (CSS) |
|---|-------|
| <p>هذه الخاصية تمكنك 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</p> | |



ستلتف 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 | |

```

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

```



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 وماهي 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 type="radio"/> إقامة <input type="radio"/> بطاقة أحوال | نوع الهوية: |
| <input type="radio"/> أنثى <input type="radio"/> ذكر | 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="text" value="فضلاً أختار"/> | المدينة: | <input type="text"/> | ص.ب: |
| <input type="text" 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 type="radio"/> محاسبة <input type="radio"/> أخرى | | التخصص: |
| | <input 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 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 بإسم مملكة تصميم المواقع الجزء الثاني والذي يتكلم عن HTML5 و CSS3 قريباً إن شاء الله

لمتابعة كل ما هو جديد

[mohammad awwad](https://www.linkedin.com/in/mohammadawwad)

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

****المراجع:**

تم الاستعانة ببعض 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 شبوة نت

وصلى الله وسلم وبارك على محمد وعلى آله الطيبين وصحبه أجمعين