



لایه دوم وب نویسی

نویسنده : علی جهانشاهلو



## مقدمه:

این دوره آموزشی شامل مجموعه از مقالات دوره ای و مرتبط به هم و چندین مثال علمی مختلف است که من در آنها تلاش کردم با زبانی ساده و از کوتاه ترین راه شما را با CSS آشنا کنم. بعد از به پایان رساندن این دوره شما می توانید با زبان ساده، وب سایت خودتان را به راحتی ایجاد کنید. فراگیری زبان CSS آسان است به شرطی که مقالات را دنبال کنید و پشت سر هم تکرار کنید تا کدهای CSS را یاد بگیرید.

## فصل اول (توضیحات درباره ی CSS)

### درس اول (یک فایل CSS چیست؟)

1. CSS بر گرفته از حروف اول "Cascading Style Sheets" است.
2. یک فایل CSS فایلی از نوع Text می باشد.
3. یک فایل CSS باید از انشعاب CSS استفاده می شود.
4. یک فایل CSS فایلی از نوع Text می باشد که با هر ادیتور ساده قابل ایجاد است.
5. وظیفه اصلی خصوصیات CSS بیان چگونگی نمایش اطلاعات می باشد.

### درس دوم (منظور از وب چیست؟)

1. وب شبکه ای است متشکل از تمامی کامپیوترهای دنیا، شبکه ای از شبکه ها.
2. اینترنت، وب، www، World Wide Web یا همگی یک چیزند.
3. تمامی کامپیوترهای موجود در وب با کمک استاندارد ارتباطی یا پروتوکل HTTP با هم ارتباط برقرار می کنند.

## معرفی چند نرم افزار برای تولید صفحات وب؟

قبل از آغاز درس باید بگم که شما نیاز به چند نرم افزار دارید برای این که یک موقع در وب نویسی اگر اشتباهی شد بتوانید از کجا مشکل دارید سه نرم افزار هستن که به شما امکانات زیادی میدن

• Visual Studio

• HTML pad

• Microsoft Expression Web 4

• ++Notepad

من به شما پیشنهاد می کنم از اولی استفاده کنید چرا که امکانات زیادی را در اختیار شما قرار می دهد.

## درس سوم (چگونه یک فایل CSS را به صفحه وب اضافه کنیم؟)

خوب برای وارد کردن صفحه وب خودمان چهار را وجود دارد به ترتیب آن هارا می گویم.

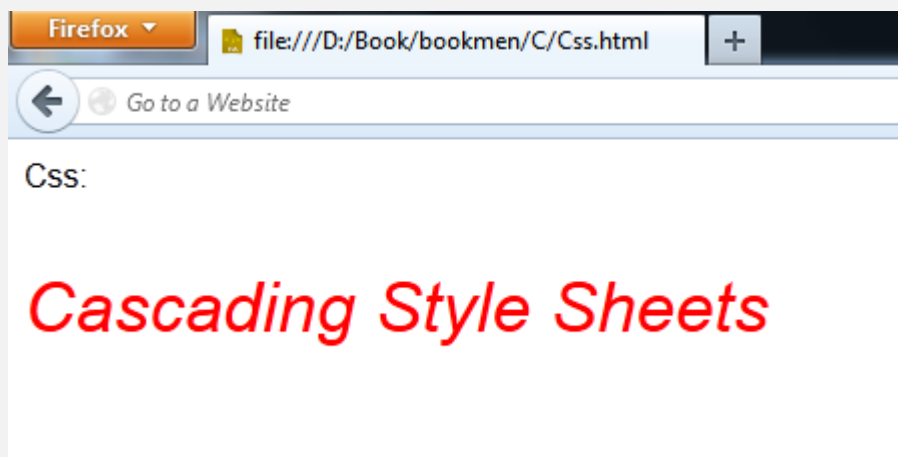
1. راه اول این است که ما خصوصیات مود نظر خود را درون تگ خود وارد کنیم اگر نمی دانید چگونه به مثال زیر توجه کنید:

```

1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.
2 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
3 <head>
4 <link rel="Shortcut Icon" href="file:///C:/Users/ali/Desktop/page_css.png">
5 <title></title>
6 </head>
7 <body>
8 Css:
9 <p style="font-size: 35px; color: #FF0000; font-style: italic">
10 Cascading Style Sheets
11 </p>
12 </body>
13 </html>
14

```

حالا خروجی را نگاه کنید:



در کد بالا می بینیم که درون تگ P یک خصوصیت وجود دارد به نام Style خوب این خصوصیت اجرا کننده ی خواص CSS می باشد. من به شما پیشنهاد می کنم که از این خصوصیت استفاده نکنید چرا که هم صفحه شما را سنگین می کنه وهم در کد نویسی امکان اشتباه وجود داره وهم کد های شمارا زیبا نشان نمیده.

خوب یک سوال می ماند وآن این است که این لینک که در کد وجود دارد چیه؟

خوب این کد برای اجرای FavIcon است خوب این کد چه کار می کنه در اصل برای اجرای icon می باشد که همان طور که می بینید در خروجی تصویری در بالای صفحه وجود دارد .

2. خوب راه دوم این است که خصوصیات را خارج از body قرار دهید. به مثال توجه کنید:

```

1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.
2 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
3 <head>
4   <title></title>
5   <style type="text/css">
6     .p001
7     {
8     font-size: 35px;
9     color: #FF0000;
10    font-style:italic;
11    }
12  </style>
13 </head>
14 <body>
15 Css:
16   <p class="p001">
17     Cascading Style Sheets
18   </p>
19 </body>
20 </html>
21

```

خوب این هم از روش دوم بعد از تگ title یک تگ به نام style باز می کنیم در تگ style به خصوصیت به نام type وجود دارد که شما باید آن را برابر text/css قرار دهید تا بتواند مورد نظر را بخواند.

چند نکته وجود دارد یکی از آن ها این است که ما چگونه به تگ style بگوییم منظورمان تگ p است برای این کار یا باید از class و یا id استفاده کنیم.

نکته بعدی این است که ما چگونه به style بگوییم منظورمان class یا id برای این کار سه راه وجود دارد یکی این است.

راه اول این است که بعد از گذاشتن "." مقدار مورد نظرمان را بزاریم برای بهتر متوجه شدن موضوع یک مثال میزنم:

```

1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.
2 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
3 <head>
4   <title></title>
5   <style type="text/css">
6     .p001
7     {
8     font-size: 35px;
9     color: #FF0000;
10    font-style:italic;
11    }
12  </style>
13 </head>
14 <body>
15   <p class="p001">
16     Cascading Style Sheets
17   </p>
18 </body>
19 </html>
20

```

راه دوم این است که بعد از گذاشتن "#" مقدار مورد نظرمان را بزاریم برای بهتر متوجه شدن موضوع یک مثال میزنم:

```

1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.
2 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
3 <head>
4 <title></title>
5 <style type="text/css">
6 #p001
7 {
8 font-size: 35px;
9 color: #FF0000;
10 font-style:italic;
11 }
12 </style>
13 </head>
14 <body>
15 <p id="p001">
16 Cascading Style Sheets
17 </p>
18 </body>
19 </html>
20 |

```

راه سوم این است قبل از قرار دادن نشانه های css (class و id) اول تگ را بنویسیم برای بهتر متوجه شدن موضوع یک مثال میزنم:

```

1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.
2 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
3 <head>
4 <title></title>
5 <style type="text/css">
6 p#p001
7 {
8 font-size: 35px;
9 color: #FF0000;
10 font-style:italic;
11 }
12 </style>
13 </head>
14 <body>
15 <p id="p001">
16 Cascading Style Sheets
17 </p>
18 </body>
19 </html>
20 |

```

نکته مهم در css حساسیت به حروف زیاد است و این که همیشه به شما توصیه میشه که در class یا id از اعداد استفاده نشود.

3. روش سوم به این طور است که ما در یک صفحه text خصوصیات را وارد می کنیم و در صفحه وب خود وارد می کنیم. برای درک بهتر یک مثال میزنیم:  
صفحه HTML:

```

1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.
2 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
3 <head>
4 <link href="css.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
5 <title></title>
6 </head>
7 <body>
8 <p class="p001">
9 Cascading Style Sheets
10 </p>
11 </body>
12 </html>
13 |

```

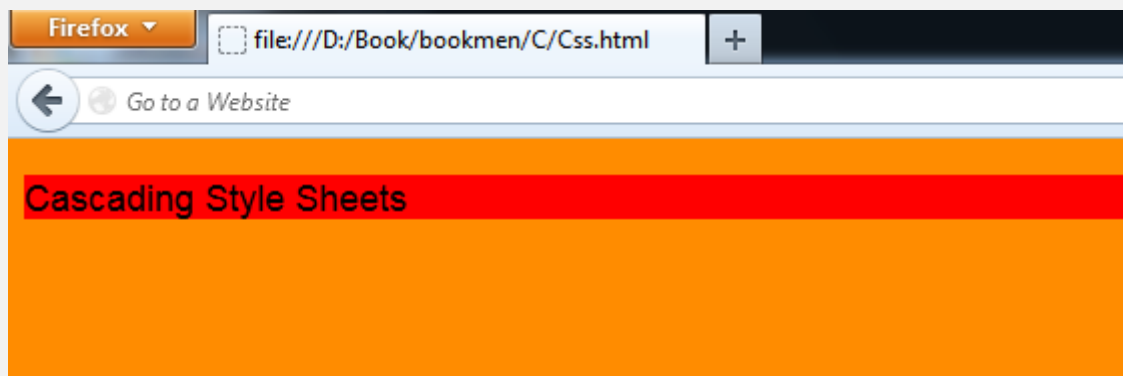
صفحه CSS:

```

1 body{
2 background-color:darkorange;
3 }
4 .p001
5 {
6 font-size:larger;
7 background-color:red;
8 }

```

خروجی:



**نکته:** بعضی از مرورگرها هستند که کدهای CSS را پشتیبانی نمی‌کنند برای این که این مشکل برطرف بشه ما باید اول هر خصوصیت اول جمله مرورگر را اضافه می‌کنیم برای درک بهتر یک مثال می‌زنیم:

```

}
.a11:hover{
-moz-transition: 600ms ease-in;
-o-transition: 600ms ease-in;
color: #666;
text-decoration: none;
}

```

-moz-	
-webkit-	
-o-	
-ms-	

## فصل دوم (زمینه)

- background-image •
- background-repeat •
- background-attachment •
- background-color •
- background-position •

خوب در این فصل ما می خواهیم از زمینه ها یا به عبارتی background حرف بزنیم و امتحان کنیم.

خوب اولین زمینه background-image به معنی ایجاد زمینه تصویر دار است. برای درک بهتر یک مثال می زنیم:

```
<body>
1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.
2 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
3 <head>
4 <style type="text/css">
5 body
6 {
7 background-image:url('New folder (2)/1(4).png');
8 }
9 </style>
10 </head>
11 <body>
12 <p>The background-image</p>
13 </body>
14 |
15 </html>
16
```

خروجی:



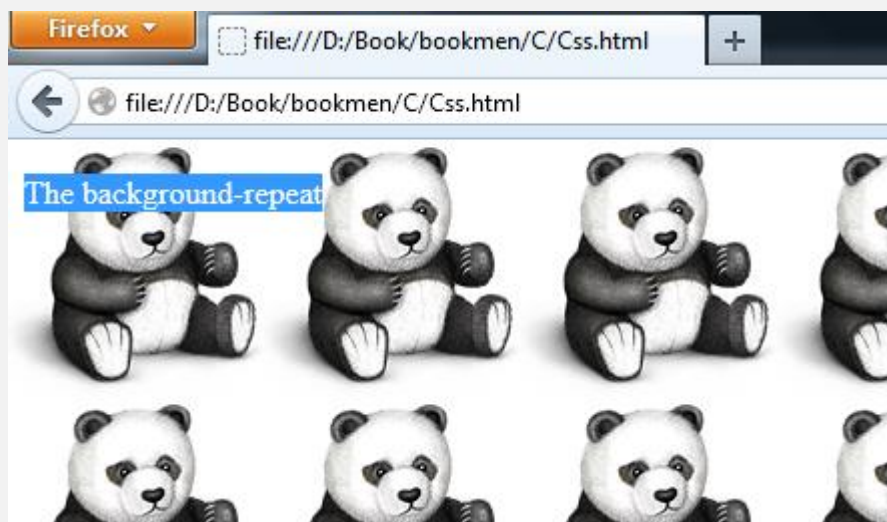
خوب به سوال چرا تصویر پشت هم تکرار شده؟ خوب دلیل اون نداشتن background-repeat خوب ما به این زمینه خودمان یک background-repeat اضافه می کنیم. خود این background-repeat چهار خصوصیت داره خوب امتحان می کنیم اولی repeat این خصوصیت قابلیت تکرار شده دار برای درک بهتر به مثال زیر توجه کنید:

```

1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.
2 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
3 <head>
4 <style type="text/css">
5 body
6 {
7 background-image:url('New folder (2)/1(4).png');
8 background-repeat:repeat;
9 }
10 </style>
11 </head>
12 <body>
13 <p>The background-repeat</p>
14 </body>
15 </html>
16
17

```

خروجی:



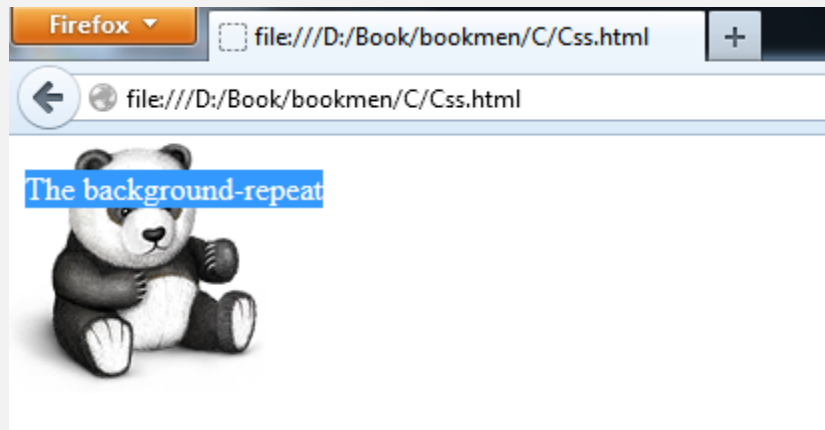
خوب خصوصیت دوم **no-repeat** خوب این خصوصیت نمی گذارد که تصویر تکرار شود. برای درک بهتر به مثال زیر توجه کنید:

```

1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.
2 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
3 <head>
4 <style type="text/css">
5 body
6 {
7 background-image:url('New folder (2)/1(4).png');
8 background-repeat:no-repeat;
9 }
10 </style>
11 </head>
12 <body>
13 <p>The background-no-repeat</p>
14 </body>
15 </html>
16
17

```

خروجی:

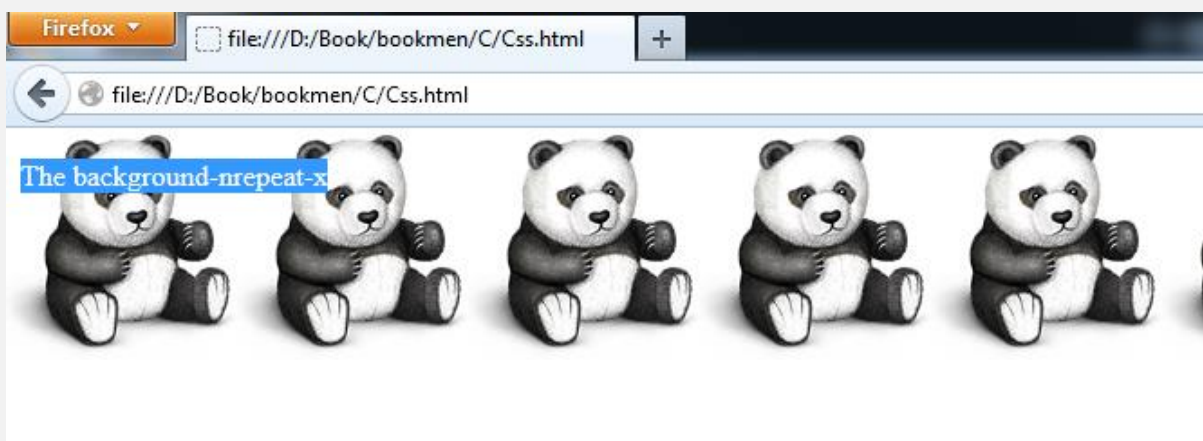


خوب خصوصیت سوم **repeat-x** خوب این خصوصیت تصویر را در راستای X (افقی) تصویر را تکرار می کند. برای در بهتر به مثال زیر توجه کنید:

```

<body>
1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.
2 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
3 <head>
4 <style type="text/css">
5 body
6 {
7 background-image:url('New folder (2)/1(4).png');
8 background-repeat:repeat-x;
9 }
10 </style>
11 </head>
12 <body>
13 <p>The background-nrepeat-x</p>
14 </body>
15
16 </html>
17
  
```

خروجی:



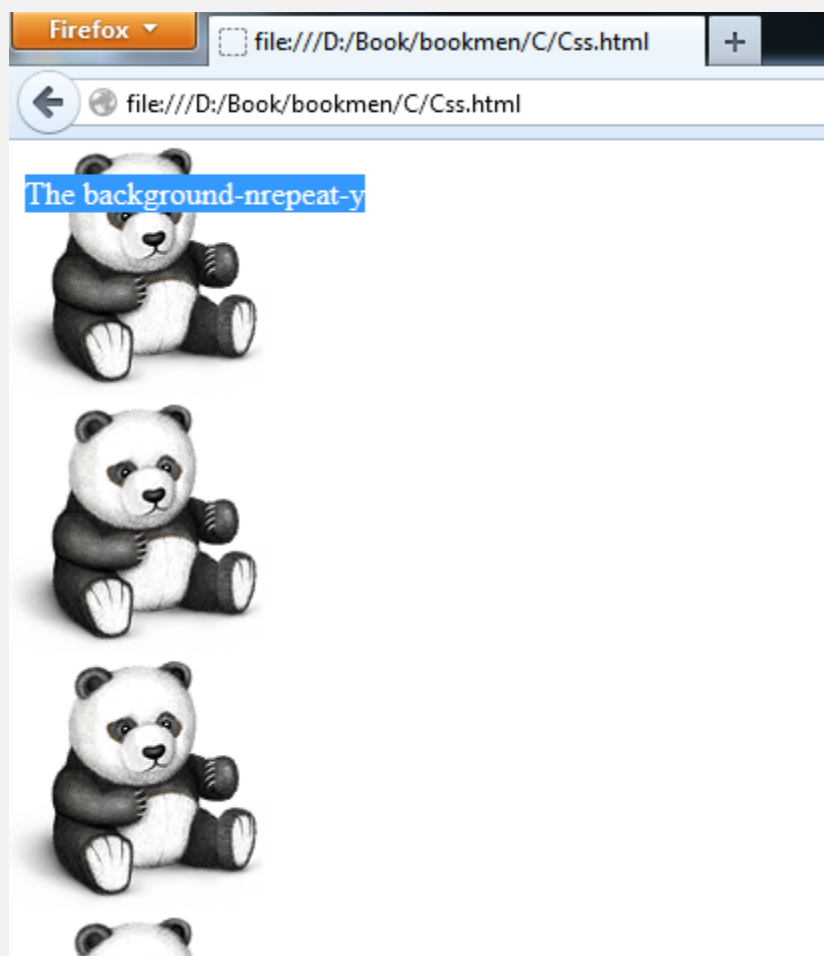
خوب رسیدیم به خصوصیت چهارم **nrepeat-y** خوب این خصوصیت تصویر را در راستای Y (عمودی) تکرار می کند. برای درک بهتر به مثال زیر توجه کنید:

```

1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.
2 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
3 <head>
4 <style type="text/css">
5 body
6 {
7 background-image:url('New folder (2)/1(4).png');
8 background-repeat:repeat-y;
9 }
10 </style>
11 </head>
12 <body>
13 <p>The background-nrepeat-y</p>
14 </body>
15
16 </html>
17

```

خروجی:



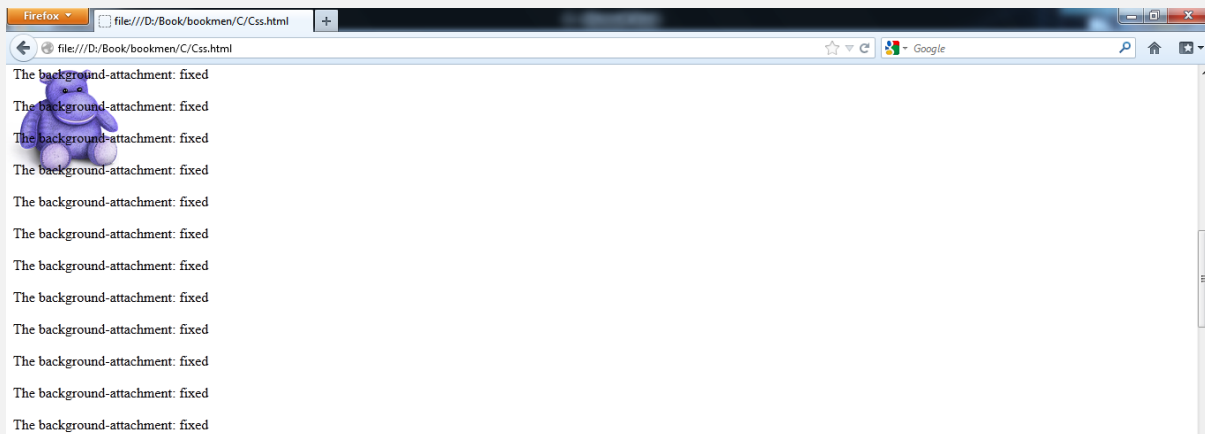
خوب حالا ما می خواهیم از یک زمینه دیگر استفاده کنیم به نام background-attachment که به معنی زمینه وابستگی است. خود این زمینه داری دو خصوصیت خاصیت اول **fixed** که تصویر را ثابت می کنه. برای درک بهتر به مثال زیر توجه کنید:

```

1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.
2 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
3 <head>
4   <style type="text/css">
5     body
6     {
7       background-image: url('New folder (2)/2(4).png');
8       background-repeat: no-repeat;
9       background-attachment: fixed;
10    }
11  </style>
12 </head>
13 <body>
14   <p>The background-attachment: fixed</p>
15   <p>The background-attachment: fixed</p>
16   <p>The background-attachment: fixed</p>
17   <p>The background-attachment: fixed</p>
18   <p>The background-attachment: fixed</p>
19   <p>The background-attachment: fixed</p>
20   <p>The background-attachment: fixed</p>
21   <p>The background-attachment: fixed</p>
22   <p>The background-attachment: fixed</p>

```

خروجی:



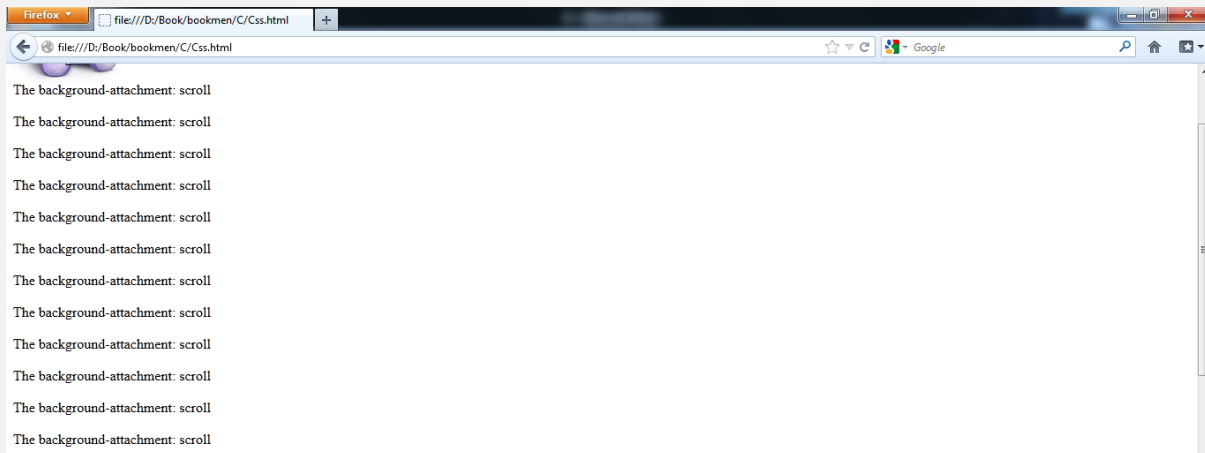
خاصیت دوم **scroll** که تصویر را ثابت نمی کنه. برای درک بهتر به مثال زیر توجه کنید:

```

1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.
2 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
3 <head>
4   <style type="text/css">
5     body
6     {
7       background-image: url('New folder (2)/2(4).png');
8       background-repeat: no-repeat;
9       background-attachment: scroll;
10    }
11  </style>
12 </head>
13 <body>
14   <p>The background-attachment: scroll</p>
15   <p>The background-attachment: scroll</p>
16   <p>The background-attachment: scroll</p>
17   <p>The background-attachment: scroll</p>
18   <p>The background-attachment: scroll</p>
19   <p>The background-attachment: scroll</p>
20   <p>The background-attachment: scroll</p>

```

خروجی:



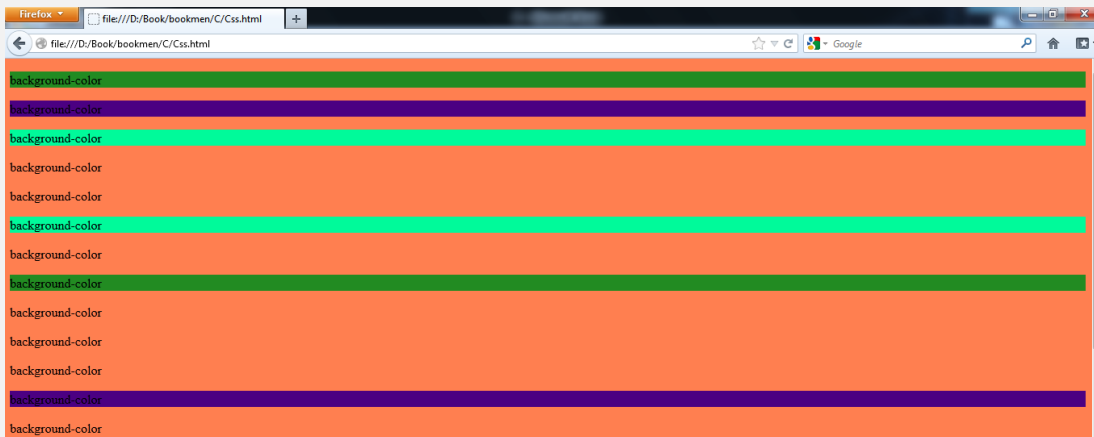
خوب حالا ما می خواهیم از یک زمینه دیگر استفاده کنیم به نام background-color که به معنی زمینه رنگی است. برای درک بهتر به مثال زیر توجه کنید:

```

1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.
2 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
3 <head>
4   <style type="text/css">
5     body
6     {
7       background-color:coral;
8     }
9     .p001
10    {
11     background-color:forestgreen;
12    }
13    .p002
14    {
15     background-color:indigo;
16    }
17    .p003
18    {
19     background-color:mediumspringgreen;
20    }
21  </style>
22 </head>
23 <body>
24 <p class="p001">background-color</p>
25 <p class="p002">background-color</p>
26 <p class="p003">background-color</p>
27 <p>background-color</p>
28 <p>background-color</p>
29 <p class="p003">background-color</p>
30

```

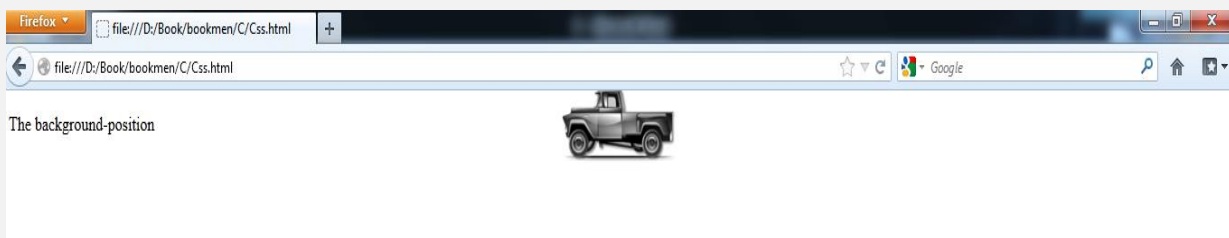
خروجی:



خوب حالا ما می خواهیم از یک زمینه دیگر استفاده کنیم به نام background-position که به معنی موقعیت زمینه است. شما می توانید با گذاشتن خصوصیات مانند: **bottom center left right top** موقعیت تصویر خودتان را مشخص کنید. برای درک بهتر به مثال زیر توجه کنید:

```
<body>
1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.
2 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
3 <head>
4 <style type="text/css">
5 body
6 {
7 background-image:url('New folder (2)/4x4.png');
8 background-repeat:no-repeat;
9 background-position:center;
10 }
11 </style>
12 </head>
13 <body>
14 <p>The background-position</p>
15 </body>
16
17 </html>
18
```

خروجی:



## فصل سوم (حاشیه)

خوب حالا نوبت حاشیه یا همان border حرف بزnm ومثال های برای شما بیاریم.

Border خودش از سه زیر مجموعه تشکیل شده به نام های:

- style
- width
- color

ما از style شروع می کنیم خود style داری 9 خصوصیت به نام های :

- dashed
- dotted
- double
- groove
- inset
- none
- outset
- ridge
- solid

بعدی width خودش داری 3 به نام های :

- thin
- medium
- thick

البته شما می توانید به این خصوصیت % یا px اضافه کنید.

و در آخر color شما می توانید هم نوشته و هم از اعداد رنگی (#a1a1a1) استفاده کنید.

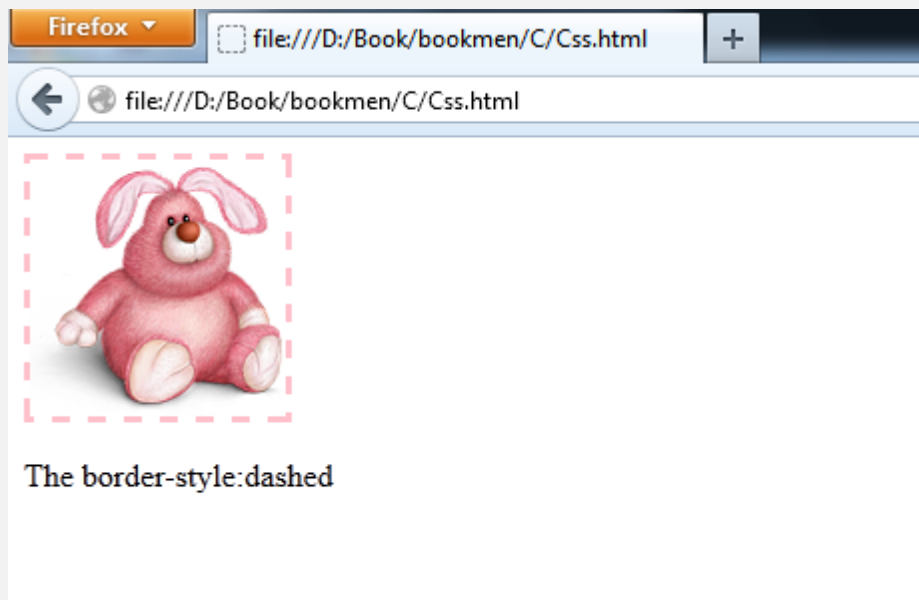
خوب از style و خصوصیت dashed شروع می کنیم. Dashed برای ایجاد خط تیر است. برای درک بهتر یک مثال می زنیم:

```

1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.
2 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
3 <head>
4 <style type="text/css">
5 img
6 {
7 background-repeat:no-repeat;
8 background-position:center;
9 border-style:dashed;
10 border-color:pink;
11 }
12 </style>
13 </head>
14 <body>
15 
16 <p>The border-style:dashed</p>
17 </body>
18 </html>
19

```

خروجی:



**نکته:** شما می توانید در این خصوصیت مشخص کنید که فقط Border است که دلخواه است اجرا شود. برای درک بهتر به مثال زیر

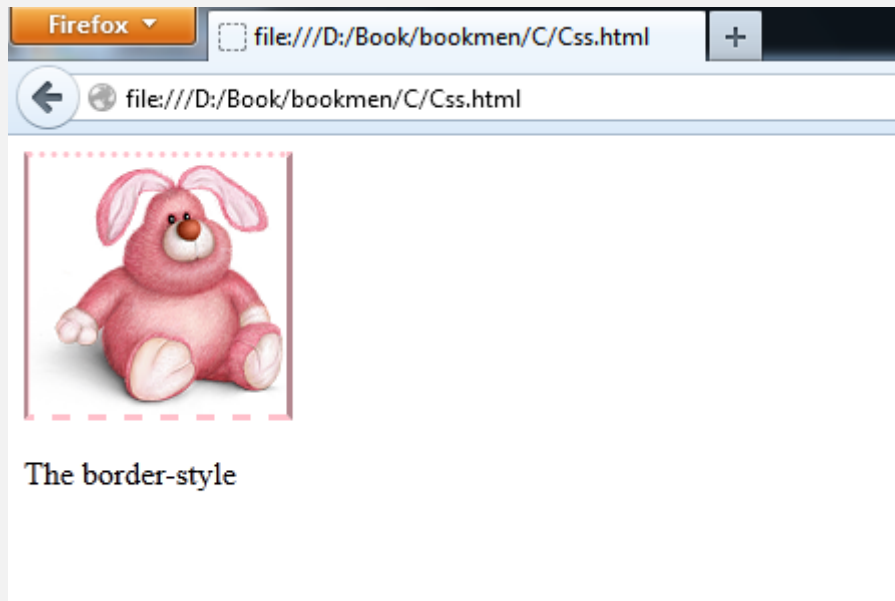
توجه کنید:

```

1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.
2 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
3 <head>
4 <style type="text/css">
5 img
6 {
7 background-repeat:no-repeat;
8 background-position:center;
9 border-bottom-style:dashed;
10 border-top-style:dotted;
11 border-left-style:groove;
12 border-right-style:outset;
13 border-color:pink;
14 }
15 </style>
16 </head>
17 <body>
18 
19 <p>The border-style</p>
20 </body>
21 </html>
22

```

خروجی:



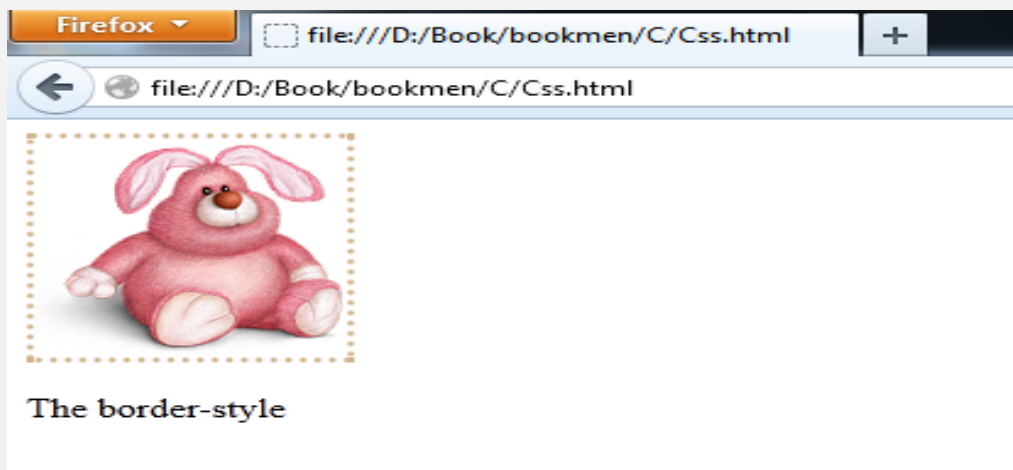
خصوصیت Dotted برای ایجاد نقطه نقطه است. برای درک بهتر یه مثال می زنیم:

```

1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.
2 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
3 <head>
4 <style type="text/css">
5 img
6 {
7 background-repeat:no-repeat;
8 background-position:center;
9 border-style:dotted;
10 border-color:tan;
11 }
12 </style>
13 </head>
14 <body>
15 
16 <p>The border-style</p>
17 </body>
18 </html>
19

```

خروجی:



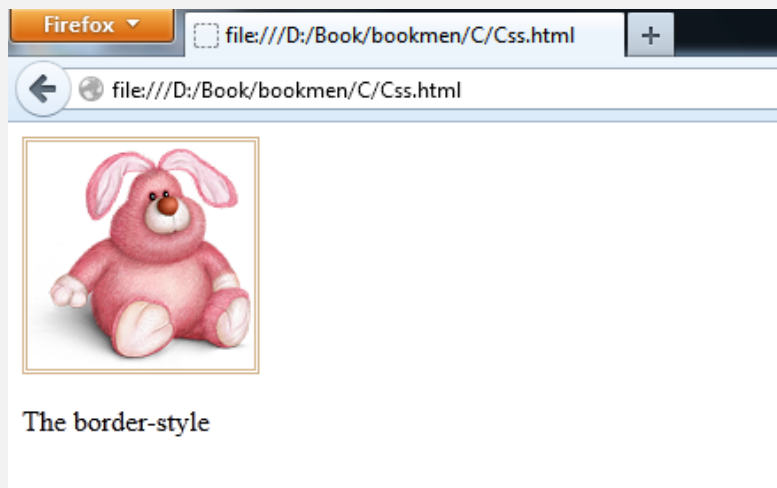
خصوصیت Double برای ایجاد خط روی خط است. برای درک بهتر به مثال می زنیم:

```

1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.
2 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
3 <head>
4 <style type="text/css">
5 img
6 {
7 background-repeat:no-repeat;
8 background-position:center;
9 border-style:double;
10 border-color:tan;
11 }
12 </style>
13 </head>
14 <body>
15 
16 <p>The border-style</p>
17 </body>
18 </html>
19

```

خروجی:



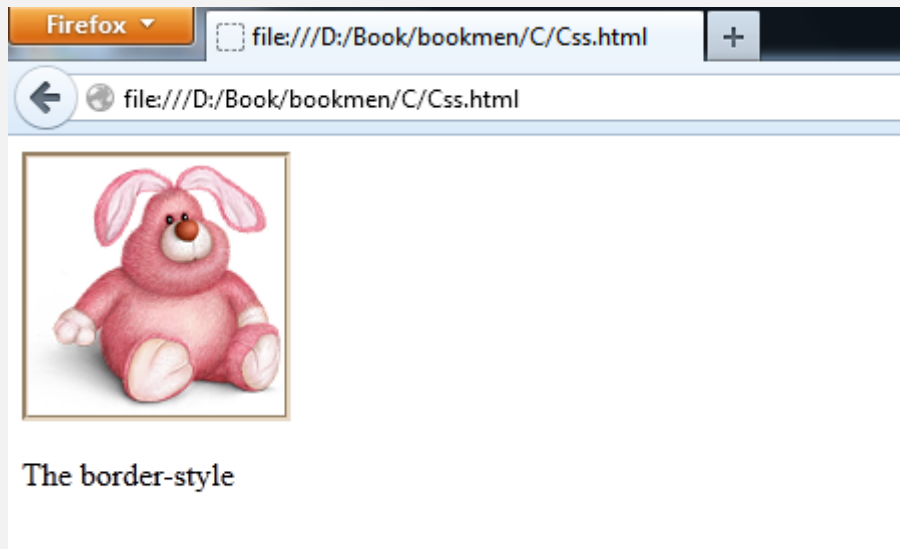
خصوصیت Groove برای ایجاد خط شیار دار است. برای درک بهتر به مثال می زنیم:

```

1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.
2 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
3 <head>
4 <style type="text/css">
5 img
6 {
7 background-repeat:no-repeat;
8 background-position:center;
9 border-style:groove;
10 border-color:tan;
11 }
12 </style>
13 </head>
14 <body>
15 
16 <p>The border-style</p>
17 </body>
18 </html>
19

```

خروجی:



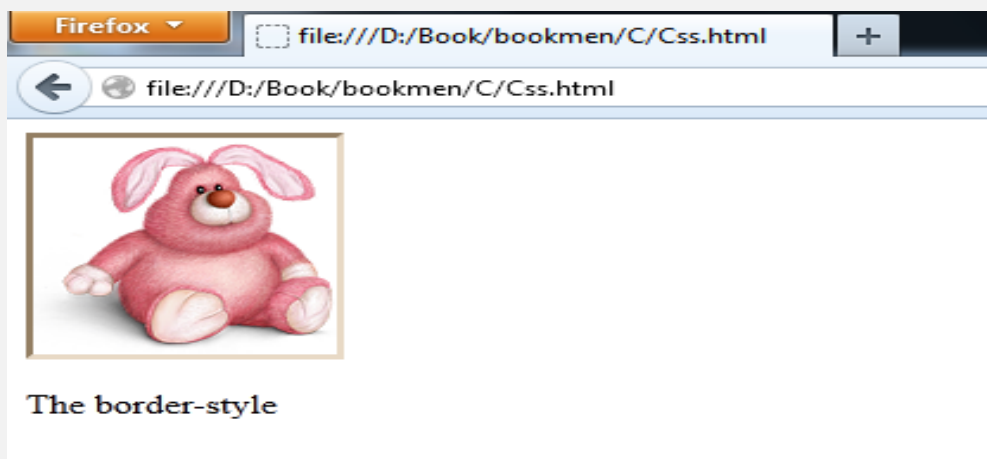
خصوصیت Inset برای ایجاد خط درونی است. برای درک بهتر به مثال می زنیم:

```

<body>
1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.
2 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
3 <head>
4 <style type="text/css">
5 img
6 {
7 background-repeat:no-repeat;
8 background-position:center;
9 border-style:inset;
10 border-color:tan;
11 }
12 </style>
13 </head>
14 <body>
15 
16 <p>The border-style</p>
17 </body>
18 </html>
19

```

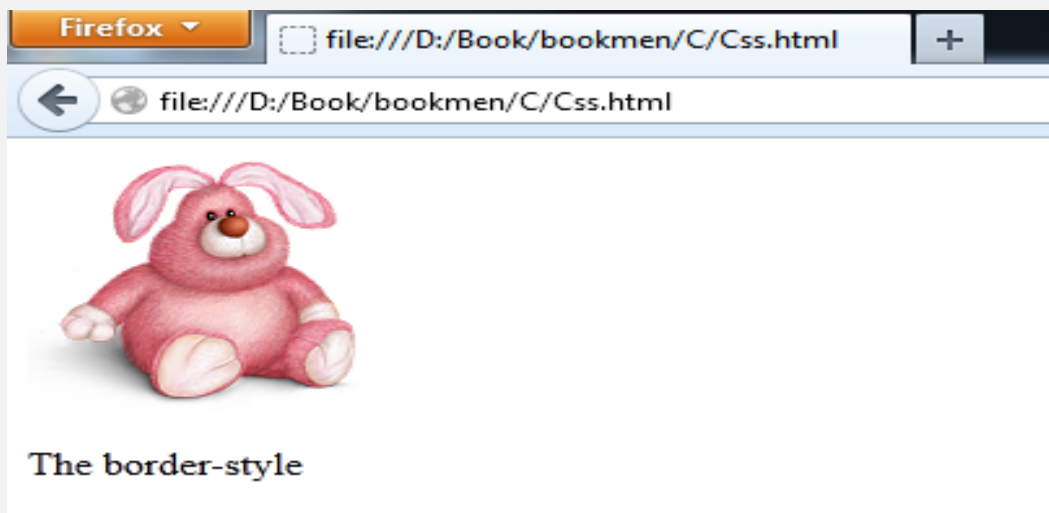
خروجی:



خصوصیت None برای ایجاد هیچ (یعنی در این حال هیچ Border ایجاد نمی شود) است. برای درک بهتر به مثال می زنیم:

```
<body>
1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.
2 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
3 <head>
4 <style type="text/css">
5 img
6 {
7 background-repeat:no-repeat;
8 background-position:center;
9 border-style:none;
10 border-color:tan;
11 }
12 </style>
13 </head>
14 <body>
15 
16 <p>The border-style</p>
17 </body>
18 </html>
19
```

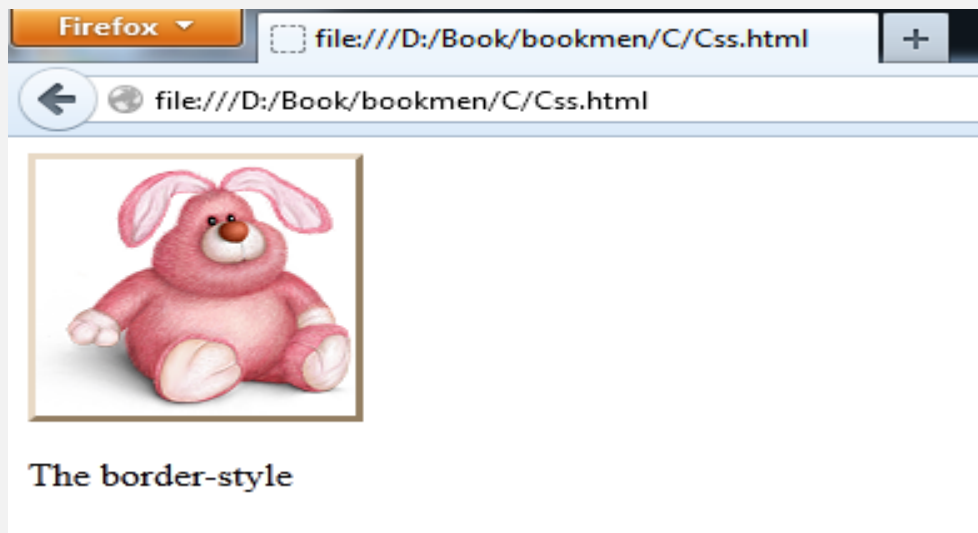
خروجی:



خصوصیت Outset برای ایجاد خط بیرونی است. برای درک بهتر به مثال می زنیم:

```
<body>
1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.
2 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
3 <head>
4 <style type="text/css">
5 img
6 {
7 background-repeat:no-repeat;
8 background-position:center;
9 border-style:outset;
10 border-color:tan;
11 }
12 </style>
13 </head>
14 <body>
15 
16 <p>The border-style</p>
17 </body>
18 </html>
19
```

خروجی:



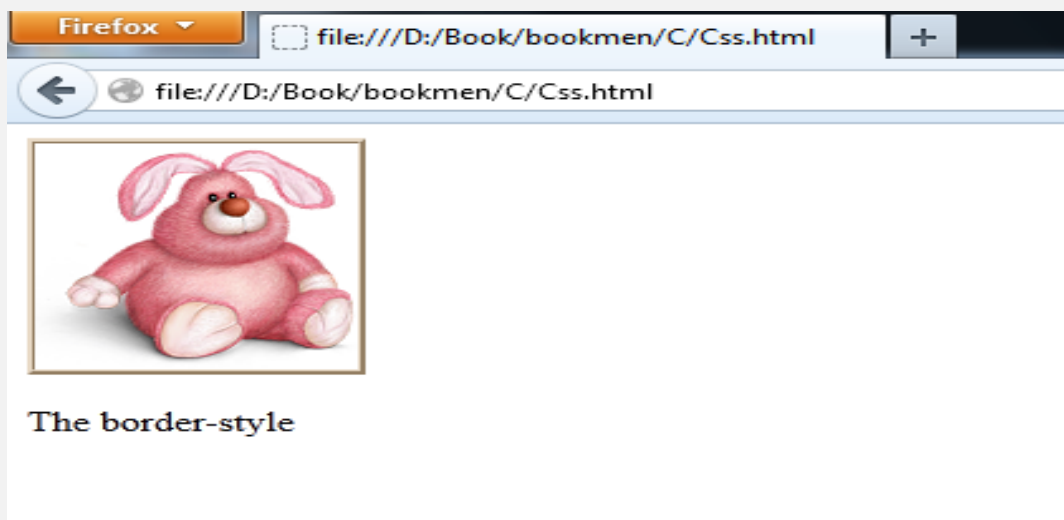
خصوصیت Ridge برای ایجاد خط داری برآمدگی است. برای درک بهتر یه مثال می زنیم:

```

1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.
2 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
3 <head>
4 <style type="text/css">
5 img
6 {
7 background-repeat:no-repeat;
8 background-position:center;
9 border-style:ridge;
10 border-color:tan;
11 }
12 </style>
13 </head>
14 <body>
15 
16 <p>The border-style</p>
17 </body>
18 </html>
19

```

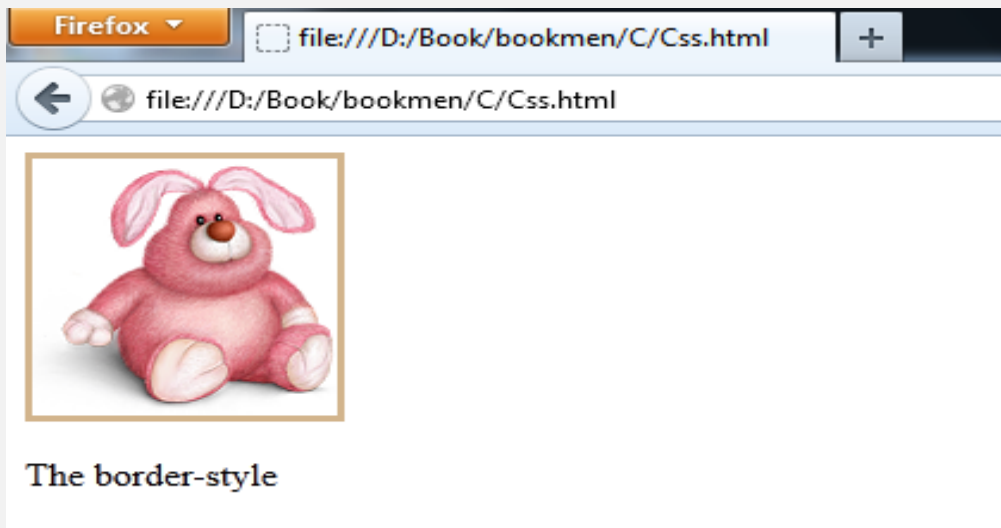
خروجی:



خصوصیت Solid برای ایجاد خط ثابت است. برای درک بهتر یه مثال می زنیم:

```
<body>
1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.
2 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
3 <head>
4 <style type="text/css">
5 img
6 {
7 background-repeat:no-repeat;
8 background-position:center;
9 border-style:solid;
10 border-color:tan;
11 }
12 </style>
13 </head>
14 <body>
15 
16 <p>The border-style</p>
17 </body>
18 </html>
19
```

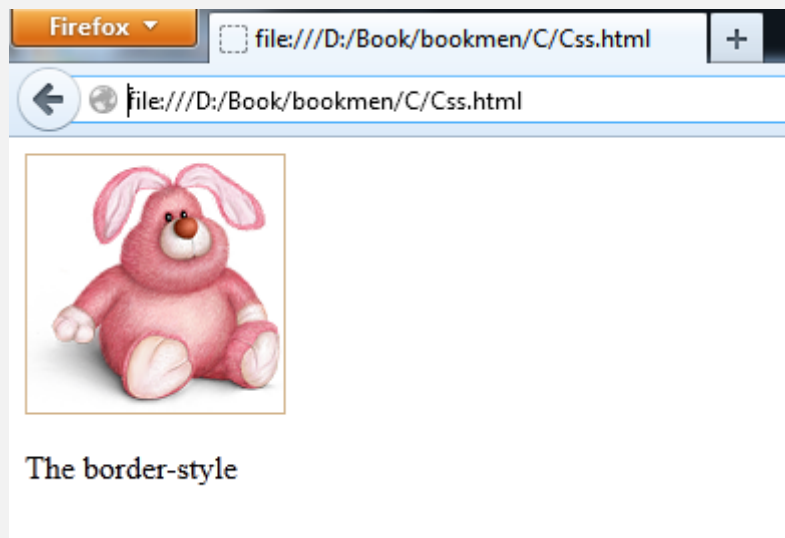
خروجی:



خوب از width و خصوصیت Thin شروع می کنیم. Thin برای ایجاد خط نازک است. برای درک بهتر یک مثال می زنیم:

```
<body>
1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.
2 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
3 <head>
4 <style type="text/css">
5 img
6 {
7 background-repeat:no-repeat;
8 background-position:center;
9 border-style:solid;
10 border-color:tan;
11 border-width:thin;
12 }
13 </style>
14 </head>
15 <body>
16 
17 <p>The border-style</p>
18 </body>
19 </html>
20
```

خروجی:



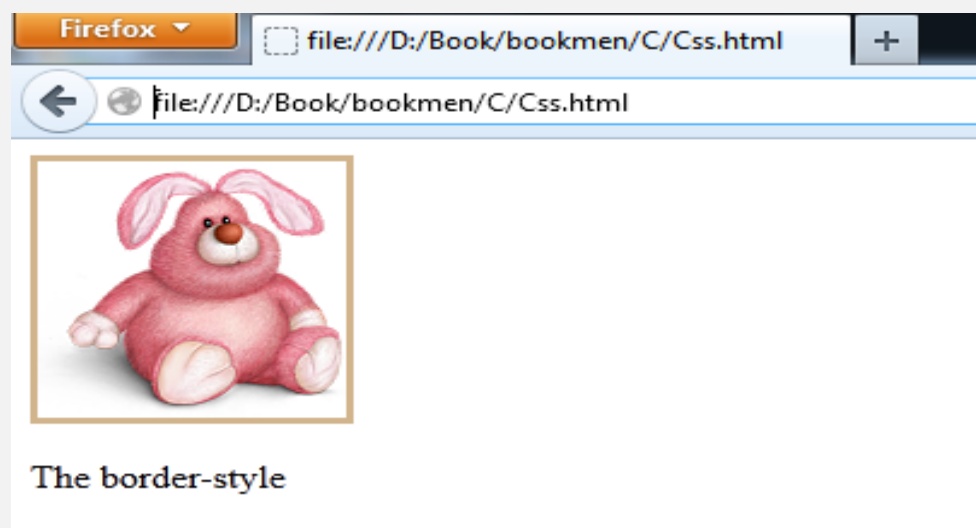
Medium برای ایجاد خط متوسط است. برای درک بهتر یک مثال می زنیم:

```

<body>
1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.
2 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
3 <head>
4 <style type="text/css">
5 img
6 {
7 background-repeat:no-repeat;
8 background-position:center;
9 border-style:solid;
10 border-color:tan;
11 border-width:medium;
12 }
13 </style>
14 </head>
15 <body>
16 
17 <p>The border-style</p>
18 </body>
19 </html>
20

```

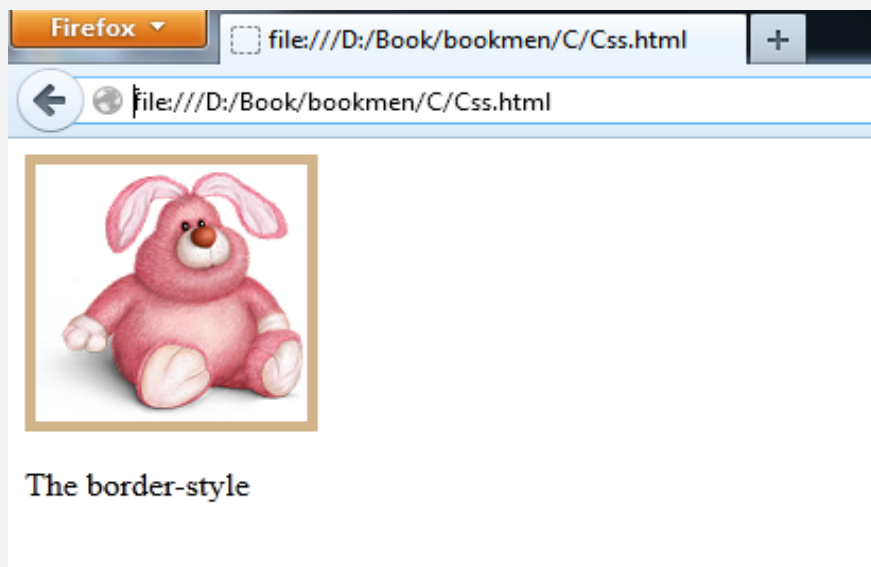
خروجی:



Thick برای ایجاد خط درشت است. برای درک بهتر یک مثال می زنیم:

```
<body>
1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.
2 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
3 <head>
4 <style type="text/css">
5 img
6 {
7 background-repeat:no-repeat;
8 background-position:center;
9 border-style:solid;
10 border-color:tan;
11 border-width:thick;
12 }
13 </style>
14 </head>
15 <body>
16 
17 <p>The border-style</p>
18 </body>
19 </html>
20
```

خروجی:



## فصل چهارم (قلم)

خوب حالا نوبت قلم یا همان Font حرف بزنم و مثال های برای شما بیاریم.

Font خودش از 5 زیر مجموعه برخوردار به نام های:

- font-family ●
- font-weight ●
- font-size ●
- font-variant ●

خوب از font-family شروع می کنیم. یعنی خانواده قلم ها شروع می کنیم. با این خصوصیت شما می توانید به نوشته خودتان نوع قلم بدید. برای درک بهتر به مثال زیر توجه کنید:

```
<body>
1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.
2 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
3 <head>
4 <style type="text/css">
5 p
6 {
7 font-family:"Forte";
8 font-size:xx-large;
9 }
10 </style>
11 </head>
12 <body>
13 <p>The font-family</p>
14 </body>
15 </html>
16
```

خروجی:



خوب حالا بعدی font-weight است. این خصوصیت مقدار ضخامت نشون میده. البته خود این font-weight از 5 خصوصیت برخوردار:

- normal
- bold
- bolder
- lighter
- واز 100 تا 900

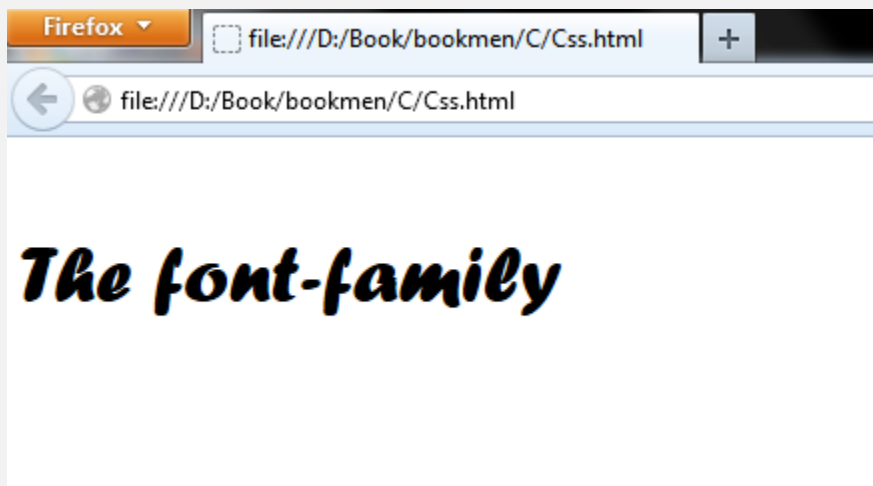
برای درک بهتر به مثال زیر توجه کنید:

```

<body>
1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.
2 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
3 <head>
4 <style type="text/css">
5 p
6 {
7 font-family:"Forte";
8 font-weight:bold;
9 font-size:40px;
10 }
11 </style>
12 </head>
13 <body>
14 <p>The font-family</p>
15 </body>
16 </html>
17 |

```

خروجی:



خوب font-size شروع می کنیم. یعنی سایز قلم ها شروع می کنیم. با این خصوصیت شما می توانید به نوشته خودتان سایز قلم بدید. البته خود این خصوصیت از 8 زیر مجموعه دارد:

- %
- xx-small
- x-small
- small
- medium
- large
- x-large
- xx-large

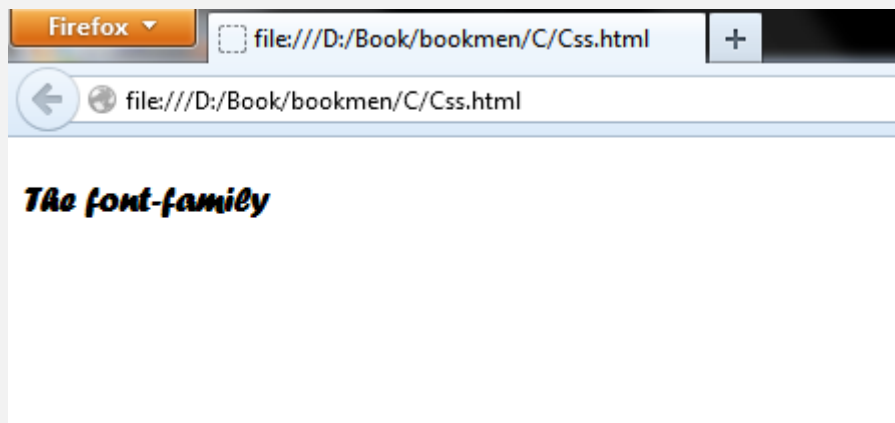
برای درک بهتر به مثال زیر توجه کنید:

```

1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.
2 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
3 <head>
4 <style type="text/css">
5 p
6 {
7 font-family:"Forte";
8 font-weight:bold;
9 font-size:large;
10 }
11 </style>
12 </head>
13 <body>
14 <p>The font-family</p>
15 </body>
16 </html>
17

```

خروجی:



خوب font-variant شروع می کنیم. یعنی نوشتار قلم ها شروع می کنیم. شما با این خصوصیت می توانید حرف English به صورت حرف بزرگ بنویسید. البته خود این خصوصیت دارای 2 زیر مجموعه است:

- normal
- small-caps

برای درک بهتر به مثال زیر توجه کنید:

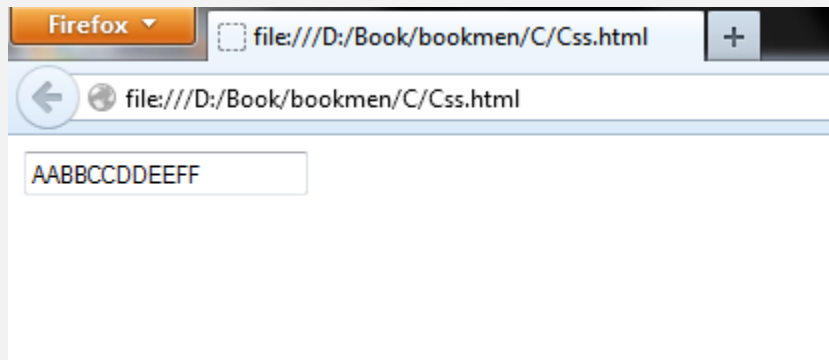
```

1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.
2 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
3 <head>
4 <style type="text/css">
5 #Text1
6 {
7 font-variant:small-caps;
8 }
9 }
10 </style>
11 </head>
12 <body>
13 <input id="Text1" type="text" />
14 </body>
15 </html>
16

```

خصوصیت small-caps حرف ها را به صورت بزرگ می نویسد

خروجی:



## فصل پنجم (جعبه مدل)

حالا نوبت فصل پنجم یعنی box model در این خصوصیت ما از 8 زیر مجموعه به نام های:

- display ●
- float ●
- height ●
- width ●
- margin ●
- padding ●
- overflow ●
- visibility ●

خوب اول از Display شروع می کنیم. این شناسه برای اجرای نوع نمایش ما می باشد. زیر مجموعه این شناسه شامل:

- block ●
- table ●
- inline ●
- inline-block ●
- inline-table ●
- list-item ●
- none ●

خوب اول از block شروع می کنیم.

block با مقادیر block برای ایجاد لایه های معمولی و پرکاربرد وب (به شکل مربع یا مستطیل) به صورت غیر هم سطح استفاده می شود، یعنی یک بلاک اگر در کنار سایر عناصر وب قرار گیرد (به طور مثال اگر بلاک div در بین دو بلاک div دیگر

قرار گیرد) موارد بعد از خود را به پائین هدایت کرده و خود در زیر عناصر سطح بالاتر قرار می‌گیرد. برای در بهتر به مثال زیر توجه کنید:

```

11 }
12 .block-1{
13   display:block;
14   height:200px;
15   width:200px;
16   border:1px solid #999;
17   background:#F60;
18   margin-bottom:8px;
19 }
20 .block-2{
21   display:block;
22   height:200px;
23   width:200px;
24   border:1px solid #999;
25   background:#39C;
26   margin-bottom:8px;
27 }
28 .block-3{
29   display:block;
30   height:200px;
31   width:200px;
32   border:1px solid #999;
33   background:#FC0;
34   margin-bottom:8px;
35 }
36 </style>
37 </head>
38 <body>
39 <div class="block-1">
40 display:block 1
41 </div>
42 <div class="block-2">
43 display:block 2
44 </div>
45 <div class="block-3">

```

خروجی:

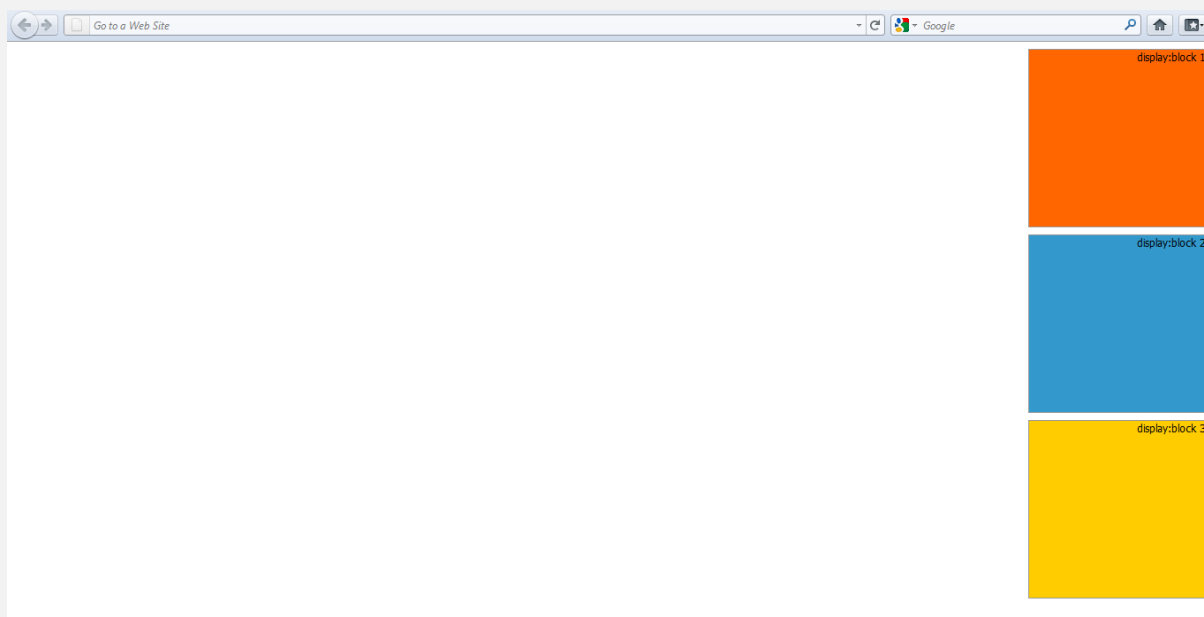


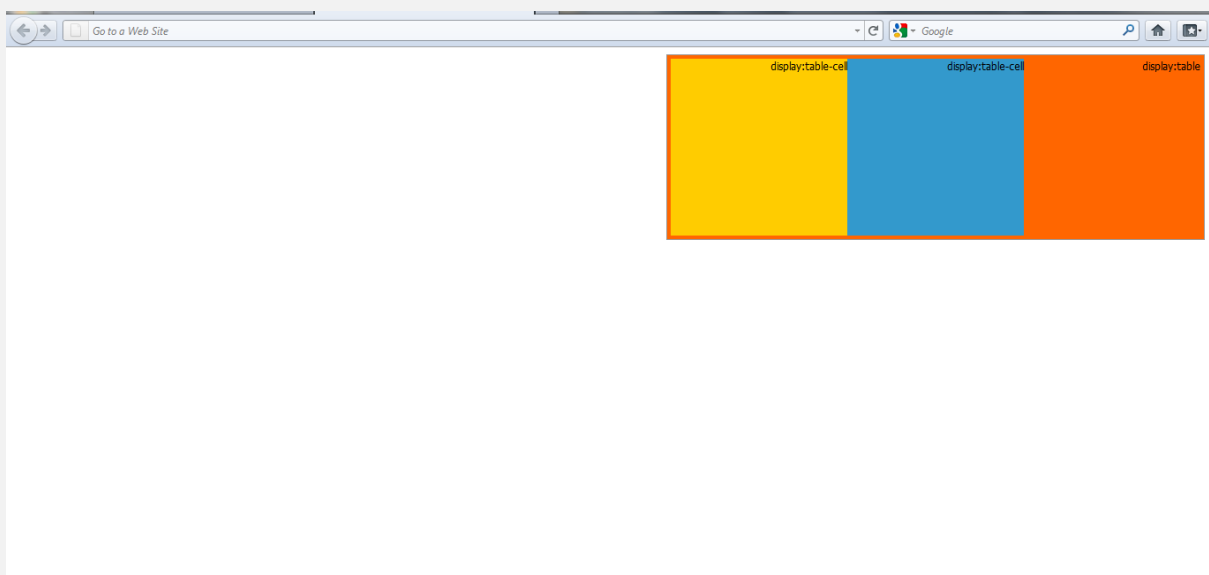
table ایجاد نمایش جدولی. برای در بهتر به مثال زیر توجه کنید:

```

11 direction:rtl;
12 }
13 .block-1{
14 display:table;
15 height:200px;
16 width:600px;
17 border:1px solid #999;
18 background:#F60;
19 padding:4px;
20 margin-bottom:8px;
21 }
22 .block-2{
23 display:table-cell;
24 height:200px;
25 width:200px;
26 background:#39C;
27 margin-bottom:8px;
28 }
29 .block-3{
30 display:table-cell;
31 height:200px;
32 width:200px;
33 background:#FC0;
34 margin-bottom:8px;
35 }
36 </style>
37 </head>
38 <body>
39 <div class="block-1">
40 display:table
41 <div class="block-2">
42 display:table-cell
43 </div>
44 <div class="block-3">

```

خروجی:



**نکته:** خاصیت های زیرمجموعه display table عبارتند از:

- table-caption
- table-cell
- table-column
- table-column-group

- table-footer-group ●
- table-header-group ●
- table-header-group ●
- table-row ●
- table-row-group ●

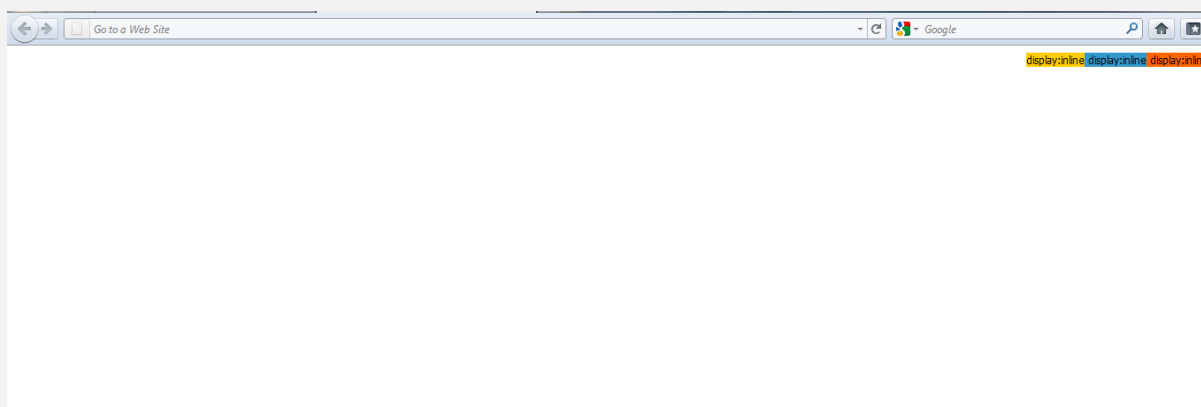
inline ایجاد عناصر هم سطح استفاده می شود، یعنی لایه هایی که به صورت display inline هستند، در صورتی که فضای کافی برای آنها وجود داشته باشد، در یک خط و در کنار هم نشان داده می شوند. برای در بهتر به مثال زیر توجه کنید:

```

13 .block-1{
14   display:inline;
15   height:200px;
16   width:200px;
17   background:#F60;
18   margin-bottom:8px;
19 }
20 .block-2{
21   display:inline;
22   height:200px;
23   width:200px;
24   background:#39C;
25   margin-bottom:8px;
26 }
27 .block-3{
28   display:inline;
29   height:200px;
30   width:200px;
31   background:#FC0;
32   margin-bottom:8px;
33 }
34 </style>
35 </head>
36 <body>
37 <div class="block-1">
38 display:inline
39 </div>
40 <div class="block-2">
41 display:inline
42 </div>
43 <div class="block-3">
44 display:inline
45 </div>
46 </body>
47 </html>

```

خروجی:



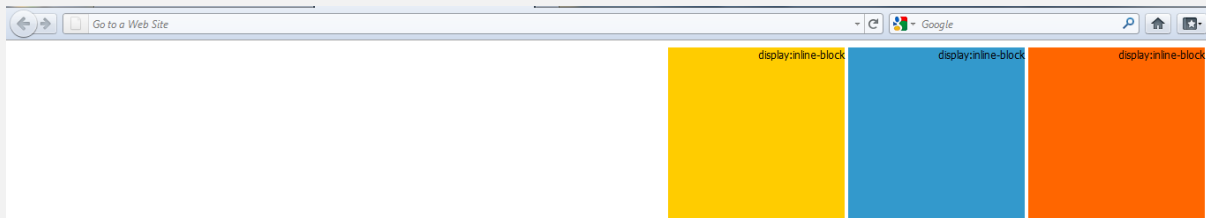
inline-block برای ایجاد بلاک های هم سطح و از نوع block استفاده می شود، یعنی یک لایه inline-block با اینکه یک بلاک است، اما به صورت هم سطح پردازش می شود، به این ترتیب می توان در عین استفاده از ویژگی های عناصر block، آنها را به صورت inline نیز نمایش داد. برای در بهتر به مثال زیر توجه کنید:

```

11 }
12 .block-1{
13     display:inline-block;
14     height:200px;
15     width:200px;
16     background:#F60;
17     margin-bottom:8px;
18 }
19 .block-2{
20     display:inline-block;
21     height:200px;
22     width:200px;
23     background:#39C;
24     margin-bottom:8px;
25 }
26 .block-3{
27     display:inline-block;
28     height:200px;
29     width:200px;
30     background:#FC0;
31     margin-bottom:8px;
32 }
33 </style>
34 </head>
35 <body>
36 <div class="block-1">
37 display:inline-block
38 </div>
39 <div class="block-2">
40 display:inline-block
41 </div>
42 <div class="block-3">
43 display:inline-block
44 </div>

```

خروجی:



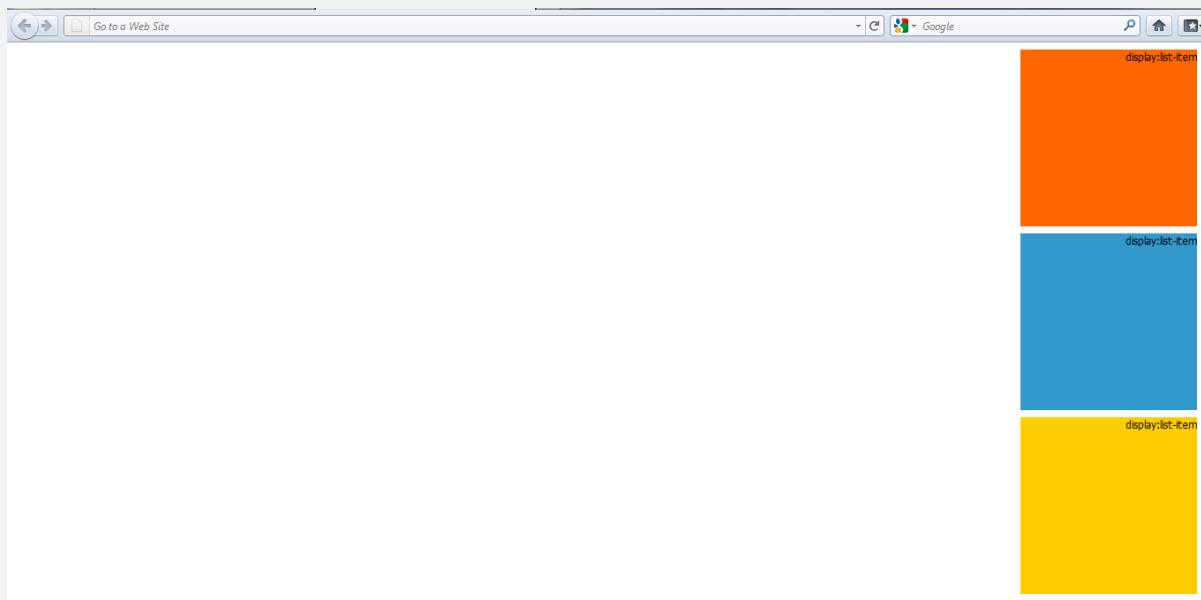
list-item برای ایجاد بلاک هایی به شکل آیتم های یک لیست در وب استفاده می شود، هرچند این ویژگی چندان پرکاربرد نیست (و بیشتر از تگ های ul و li استفاده می شود)، اما قابلیتی است که در CSS وجود دارد. برای در بهتر به مثال زیر توجه کنید:

```

1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
2 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
3 <head>
4 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
5 <title></title>
6 <style type="text/css">
7 body{
8     font-family:Tahoma, Geneva, sans-serif;
9     font-size:12px;
10    direction:rtl;|
11 }
12 .block-1{
13     display:list-item;
14     height:200px;
15     width:200px;
16     background:#F60;
17     margin-bottom:8px;
18     list-style:circle;
19     margin-right:10px;
20 }
21 .block-2{
22     display:list-item;
23     height:200px;
24     width:200px;;
25     background:#39C;
26     margin-bottom:8px;
27     list-style:circle;
28     margin-right:10px;
29 }
30 .block-3{
31     display:list-item;
32     height:200px;
33     width:200px;
34     background:#FC0;

```

خروجی:



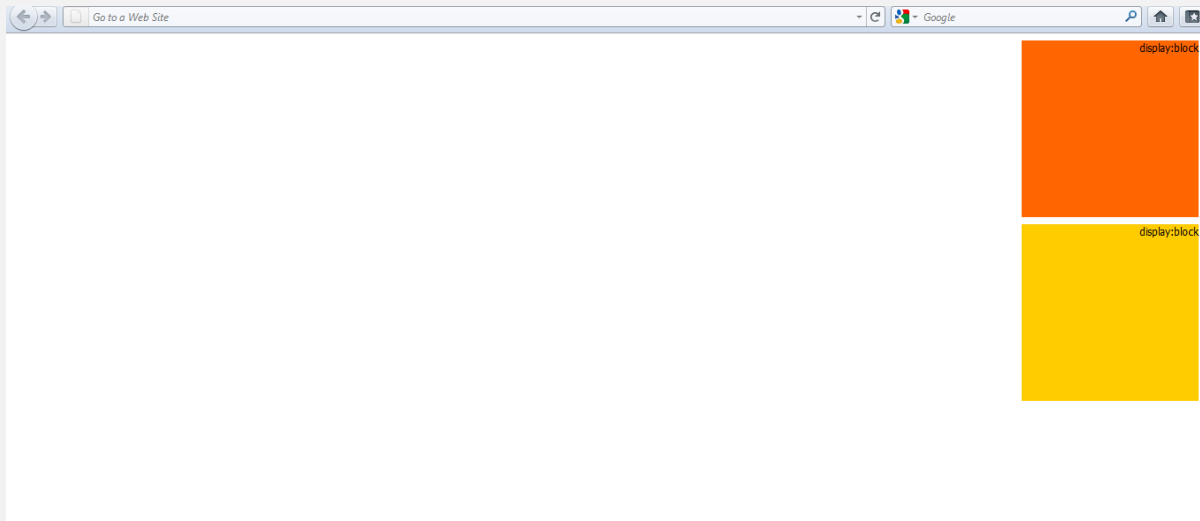
none برای ایجاد لایه های مخفی در صفحات وب استفاده می شود، بدین معنی که لایه و محتوای درون آن از دید کاربران مخفی می شود. برای در بهتر به مثال زیر توجه کنید:

```

11 }
12 .block-1{
13     display:block;
14     height:200px;
15     width:200px;
16     background:#F60;
17     margin-bottom:8px;
18     list-style:circle;
19     margin-right:10px;
20 }
21 .block-2{
22     display:none;
23     height:200px;
24     width:200px;;
25     background:#39C;
26     margin-bottom:8px;
27     list-style:circle;
28     margin-right:10px;
29 }
30 .block-3{
31     display:block;|
32     height:200px;
33     width:200px;
34     background:#FC0;
35     margin-bottom:8px;
36     list-style:circle;
37     margin-right:10px;
38 }
39 </style>
40 </head>
41 <body>
42 <div class="block-1">
43 display:block
44 </div>
45 <div class="block-2">

```

خروجی:



می بینید که در کد وقتی none آمد در خروجی هیچ نوشته و رنگی وجود ندارد.

خوب حالا قسمت دوم شروع می کنیم float.

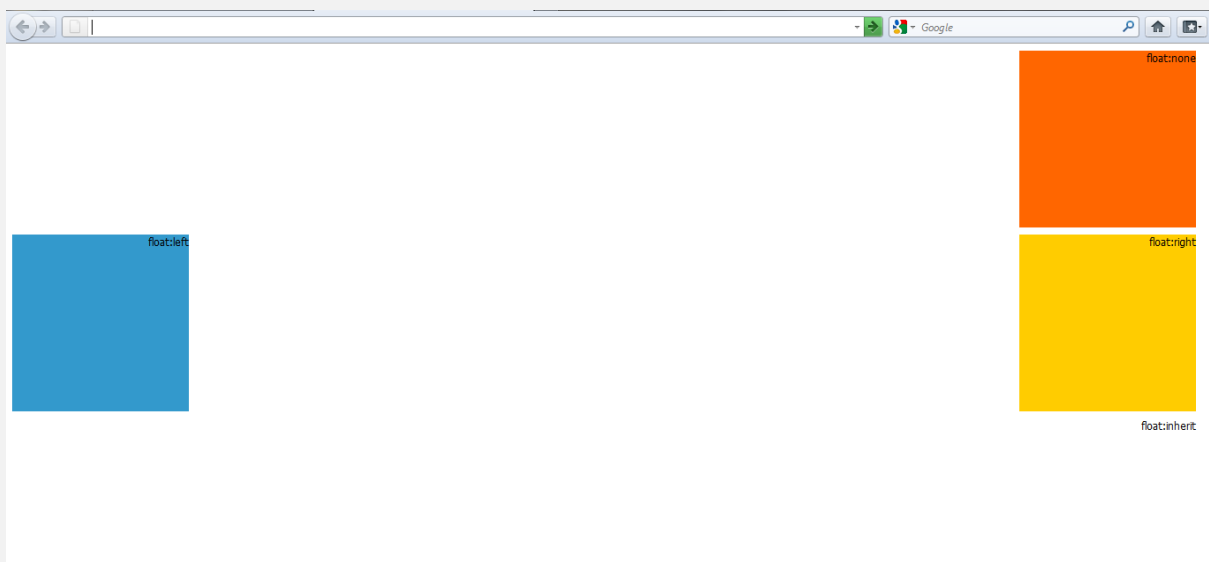
float برای شناور کردن یک شیء یا تصویر، متن و... است. ما در قدیم در زبان HTML برای قرار دادن یک متن، تصویر و... ترفند های خاصی را انجام می دادیم. اما در زبان CSS 3.0 ما به راحتی تمام با استفاده از شناسه float می توانیم تصاویر و متن ها را در کنار یک دیگر قرار دهیم. برای در بهتر به مثال زیر توجه کنید:

```

12 .float-1{
13     float:none;
14     height:200px;
15     width:200px;
16     background:#F60;
17     margin-bottom:8px;
18     list-style:circle;
19     margin-right:10px;
20 }
21 .float-2{
22     float:left;
23     height:200px;
24     width:200px;;
25     background:#39C;
26     margin-bottom:8px;
27     list-style:circle;
28     margin-right:10px;
29 }
30 .float-3{
31     float:right;
32     height:200px;
33     width:200px;
34     background:#FC0;
35     margin-bottom:8px;
36     list-style:circle;
37     margin-right:10px;
38 }
39 .float-4
40 {
41     float:inherit;
42     height:200px;
43     width:200px;
44     background:#F87;
45     margin-bottom:8px;
46     list-style:circle;
47     margin-right:10px;

```

خروجی:



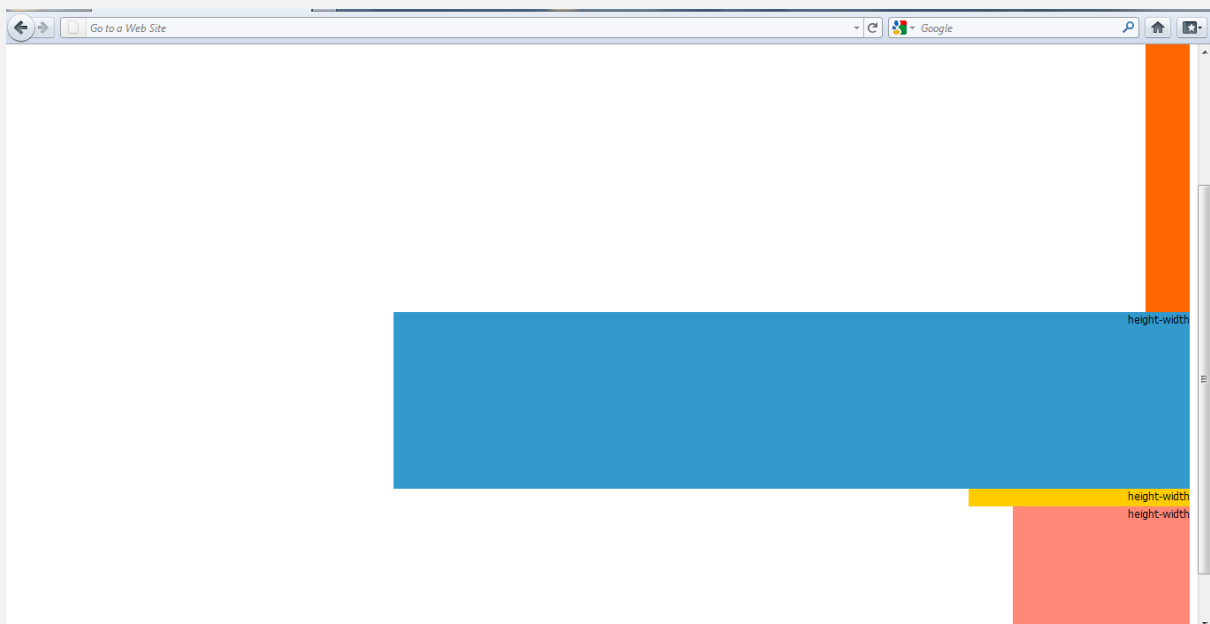
خوب حالا قسمت سوم و چهارم هم زمان باهم توضیح میدم width و height.  
width , height می توان عرض و ارتفاع را تعیین کرد. برای در بهتر به مثال زیر توجه کنید:

```

12 .height-width-1
13 {
14     height:500px;
15     width:50px;
16     background:#F60;
17 }
18 .height-width-2
19 {
20     height:200px;
21     width:900px;
22     background:#39C;
23 }
24 .height-width-3
25 {
26     height:20px;
27     width:250px;
28     background:#FC0;
29 }
30 }
31 .height-width-4
32 {
33     height:200px;
34     width:200px;
35     background:#F87;
36 }
37 }
38 </style>
39 </head>
40 <body>
41 <div class="height-width-1">
42 height-width</div>
43 <div class="height-width-2">
44 height-width</div>
45 <div class="height-width-3">

```

خروجی:



خوب حالا قسمت پنجم را توضیح می دهیم margin.

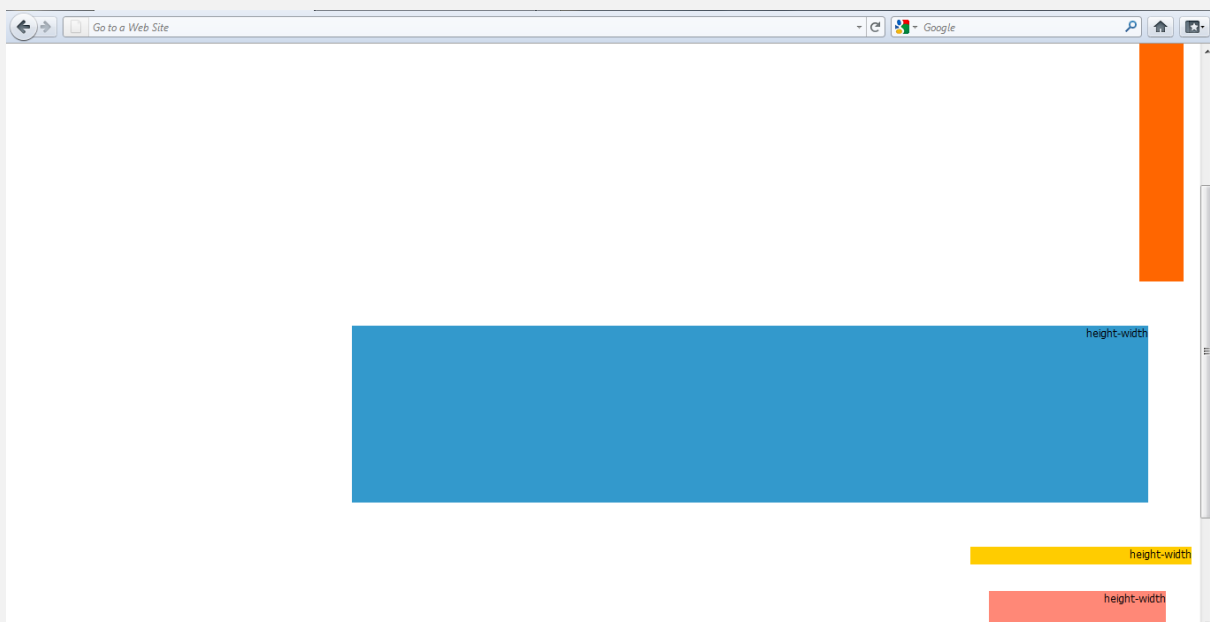
margin به معنی حاشیه است. با این شناسه شما می توانید مقدار فاصله حاشیه را تعیین کنید. برای درک بهتر این موضوع به مثال زیر توجه کنید:

```

12 .margin-1
13 {
14     margin:10px;
15     height:500px;
16     width:50px;
17     background:#F60;
18 }
19 .margin-2
20 {
21     margin:50px;
22     height:200px;
23     width:900px;;
24     background:#39C;
25 }
26 .margin-3
27 {
28     margin:1px;
29     height:20px;
30     width:250px;
31     background:#FC0;
32 }
33 }
34 .margin-4
35 {
36     margin:30px;
37     height:200px;
38     width:200px;
39     background:#F87;
40 }
41 }
42 </style>
43 </head>
44 <body>
45 <div class="margin-1">

```

خروجی:



**نکته:** نکته قابل توجه که در شناسه این است که در margin 4 زیر مجموعه دارد

- margin-left ●
- margin-right ●
- margin-top ●
- margin-bottom ●

یادآوری دربارهی این که باید همیشه مقادیر را یا pixel و یا % باشد.

خوب حالا قسمت ششم را توضیح می دهیم padding.

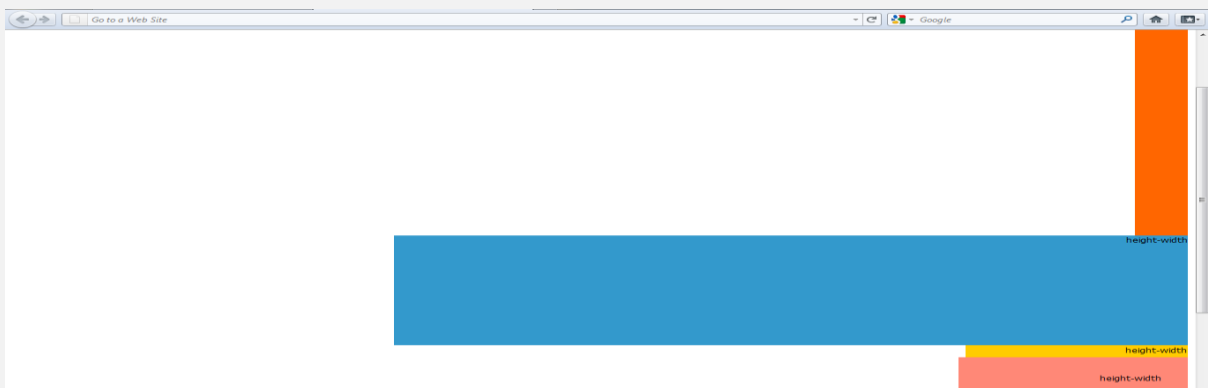
padding به معنی کنار است . با این شناسه شما می توانید مقدار فاصله کنار را تعیین کنید. برای درک بهتر این موضوع به مثال زیر توجه کنید:

```

12 .padding-1
13 {
14     padding-right:10px;
15     height:500px;
16     width:50px;
17     background:#F60;
18 }
19 .padding-2
20 {
21     height:200px;
22     width:900px;
23     background:#39C;
24 }
25 .padding-3
26 {
27     padding:1px;
28     height:20px;
29     width:250px;
30     background:#FC0;
31 }
32 }
33 .padding-4
34 {
35     padding:30px;
36     height:200px;
37     width:200px;
38     background:#F87;
39 }
40 }
41 </style>
42 </head>
43 <body>
44 <div class="padding-1">
45 height-width</div>

```

خروجی:



می بینید به اندازه مقداری که دادیم در padding نوشته ها یا تصاویر و... از گوشه فاصله می گیرد.

خوب حالا قسمت هفتم یعنی overflow با هم بررسی می کنیم:

overflow به معنی سرریز کردن. گاهی مواقع هست که می خواهید یه متنی را در قسمت خواستی به صورت جمع شده نگهدارید. overflow از چهار زیر مجموعه تشکل شده

- visible
- hidden
- scroll
- auto

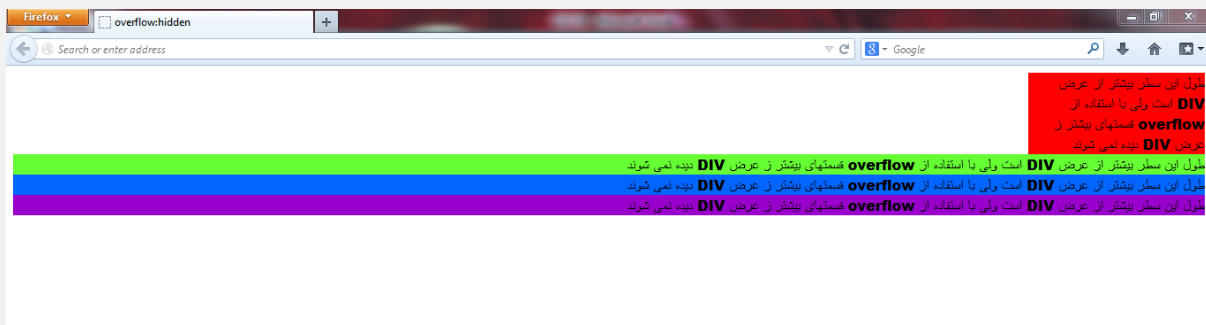
خوب ما اول از heidden شروع می کنیم در این حالت باعث قسمت زیادی از متن غیب در بیاد. برای درک بهتر این موضوع به مثال زیر توجه کنید:

```

5 <meta content="text/html; charset=utf-8" http-equiv="Content-Type" />
6 <title>overflow:hidden</title>
7 <style type="text/css">
8 .overflow1
9 {
10     background-color:#FF0000;
11     overflow:hidden;
12     width:200px;
13 }
14
15 .overflow2
16 {
17     background-color:#66FF33;
18     overflow:hidden;
19 }
20
21 .overflow3
22 {
23     background-color:#0066FF;
24     overflow:hidden;
25 }
26
27 .overflow4
28 {
29     background-color:#9900CC;
30     overflow:hidden;
31 }
32

```

خروجی:



نکته بسیار مهم اینکه باید طول و عرض را مشخص کنید.

**خوب یه سوال؟** اگه بخوایم این متن در یک خط نوشته شه و این که خلاصه اون متن بده چی کار باید بکنیم.

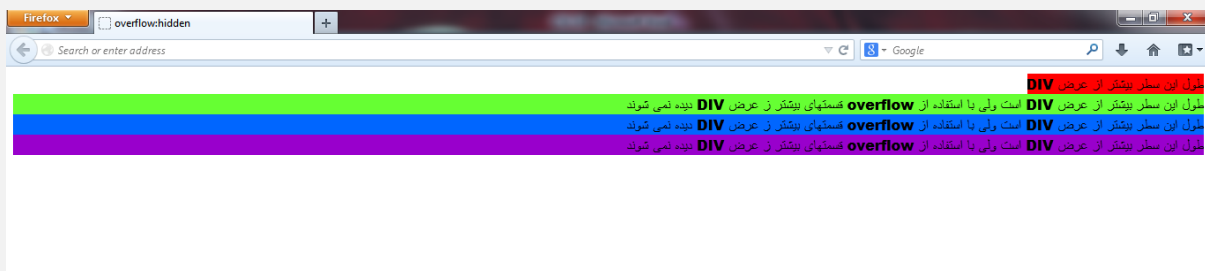
خوب یه کار بیشتر می شه انجام داد و اون اینه که از تگ `nobr` استفاده کنیم تا متن در یه خط نوشته شه. برای درک بهتر این موضوع به مثال زیر توجه کنید:

```

18     overflow:hidden;
19 }
20
21 .overflow3
22 {
23     background-color:#0066FF;
24     overflow:hidden;
25 }
26
27 .overflow4
28 {
29     background-color:#9900CC;
30     overflow:hidden;
31 }
32
33 </style>
34 </head>
35
36 <body dir="rtl">
37 <div class="overflow1">
38 <nobr>
39 دیده نمی شوند DIV قسمتهای بیشتر ز عرض overflow است ولی با استفاده از DIV طول این سطر بیشتر از عرض
40 </nobr>
41 </div>
42 <div class="overflow2">
43 دیده نمی شوند DIV قسمتهای بیشتر ز عرض overflow است ولی با استفاده از DIV طول این سطر بیشتر از عرض
44 </div>
45 <div class="overflow3">
46 دیده نمی شوند DIV قسمتهای بیشتر ز عرض overflow است ولی با استفاده از DIV طول این سطر بیشتر از عرض
47 </div>
48 <div class="overflow4">
49 دیده نمی شوند DIV قسمتهای بیشتر ز عرض overflow است ولی با استفاده از DIV طول این سطر بیشتر از عرض
50 </div>
51 </body>
52
53 </html>
54

```

خروجی:



خوب می بینید همون طوری که گفتم شد.

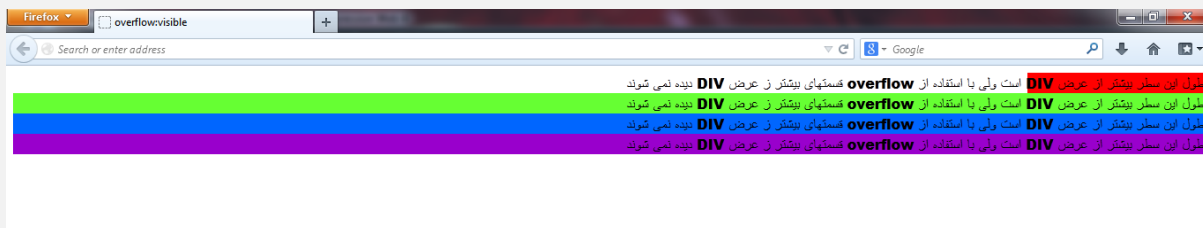
visible در این حالت تمام متن دیده می شود. برای درک بهتر این موضوع به مثال زیر توجه کنید:

```

7 <style type="text/css">
8 .overflow1
9 {
10     background-color:#FF0000;
11     overflow:visible;
12     width:200px;
13 }
14
15 .overflow2
16 {
17     background-color:#66FF33;
18     overflow:hidden;
19 }
20
21 .overflow3
22 {
23     background-color:#0066FF;
24     overflow:hidden;
25 }
26
27 .overflow4
28 {
29     background-color:#9900CC;
30     overflow:hidden;
31 }
32

```

خروجی:



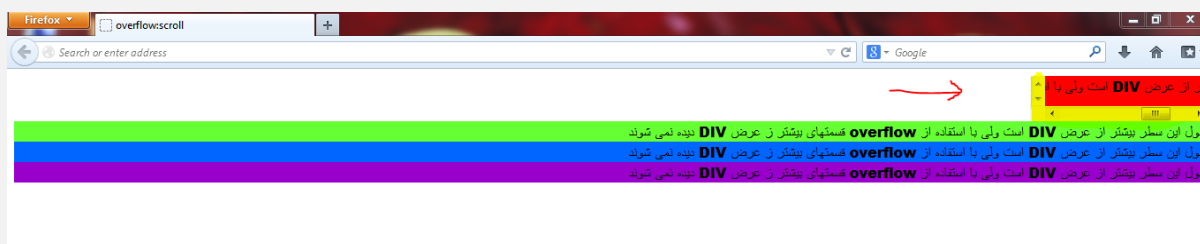
scroll در این حالت متن به صورت حرکتی در میآید. برای درک بهتر این موضوع به مثال زیر توجه کنید:

```

3
4 <head>
5 <meta content="text/html; charset=utf-8" http-equiv="Content-Type" />
6 <title>overflow:scroll</title>
7 <style type="text/css">
8 .overflow1
9 {
10     background-color:#FF0000;
11     overflow:scroll;
12     width:200px;
13 }
14
15 .overflow2
16 {
17     background-color:#66FF33;
18     overflow:hidden;
19 }
20
21 .overflow3
22 {
23     background-color:#0066FF;
24     overflow:hidden;
25 }
26
27 .overflow4
28 {
29     background-color:#9900CC;
30     overflow:hidden;
31 }
32

```

## خروجی:



حالا قسمت آخر جعبه مدل را با هم بررسی می کنیم یعنی visibility که به معنی دید این شناسه بیشتر شبیه شناسه display و حالت مخفی کردن عنصر از visible را در پیش می گیرد آگه به خواهر داشته باشید ما در display ما حالت none داشتیم در visibility هم از این عناصر برخوردار هستیم .

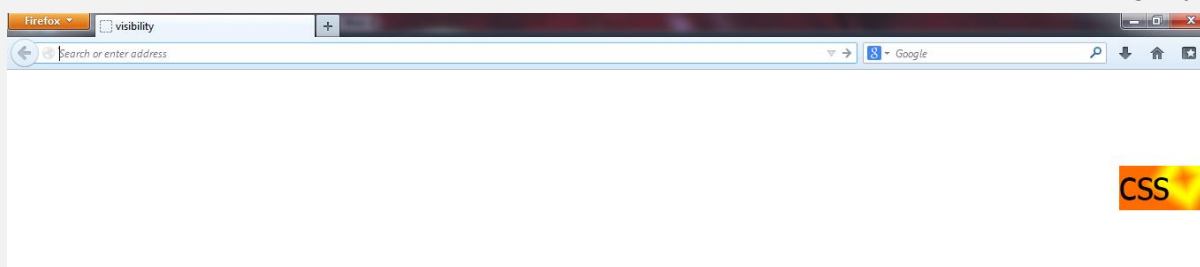
visibility دارای 3 زیرمجموعه است (collapse ، hidden ، visible) به مثال زیر توجه کنید که از هر 3 زیر مجموعه استفاده شده:

```

8 .visibility1
9 {
10   visibility:collapse;
11 }
12
13 .visibility2
14 {
15   visibility:hidden;
16 }
17
18 .visibility3
19 {
20   visibility:visible;
21 }
22
23 </style>
24 </head>
25
26 <body dir="rtl">
27   <div class="visibility1">
28     
29   </div>
30   <div class="visibility2">
31      </div>
32   <div class="visibility3">
33      </div>
34 </body>

```

## خروجی:



## فصل ششم (پیوندها)

با استفاده از CSS می توانیم نحوه نمایش دادن لینکها را در صفحه تنظیم کنیم.

برای استفاده از لینک ها در CSS می توان از 4 خاصیت استفاده کرد به نام های :

- Link
- Hover
- Active
- Visited

**link** این مشخصه ها نحوه نمایش لینک هایی را که در صفحه وجود دارند و هنوز روی آنها کلیک نشده است تنظیم می کند.

**hover** این مشخصه وضعیت لینک را وقتی که نشانگر ماوس روی آن قرار دارن تنظیم می کند.

**active** این قسمت مشخص کننده وضعیت لینکی است که بر روی آن کلیک می شود.

**visited** این مشخصه برای لینک هایی که در بازدیدهای قبلی مورد استفاده قرار گرفته اند استفاده می شود.

به مثال زیر توجه کنید :

```

1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http
2 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
3 <head>
4 <style type="text/css">
5 a:link {color:#FF0000;} /* پیوند مشاهده نشده */
6 a:visited {color:#00FF00;} /* پیوند مشاهده شده */
7 a:hover {color:#FF00FF;} /* پیوندی که موس روی آن قرار دارد */
8 a:active {color:#0000FF;} /* لینک انتخاب شده */
9 </style>
10 </head>
11 <body>
12 <a>Cascading Style Sheets</a>
13 </body>
14 </html>
15

```

خروجی:

<u>Cascading Style Sheets</u>	پیوند مشاهده نشده
<u>Cascading Style Sheets</u>	پیوند مشاهده شده
<u>Cascading Style Sheets</u>	پیوندی که موس روی آن قرار دارد
<u>Cascading Style Sheets</u>	لینک انتخاب شده

**نکته مهم:** نکته بسیار مهم اینکه امکان داره این خاصیت ها در مرورگر شما اجرا نشه در این صورت به صفحه 5 مراجعه کنید.

## فصل هفتم (Effects, 2D Transforms, 3D Transforms)

### : Effects

- border-radius
- box-shadow
- text-shadow

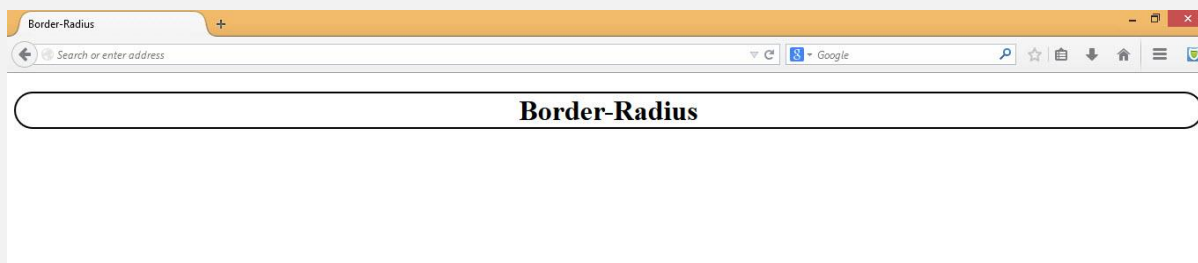
یکی از جدیدترین امکانات CSS 3 میتوان به border-radius اشاره کرد. کاربرد قابل توجه این خاصیت گرد کردن لبه border ها است. به مثال زیر توجه کنید:

```

1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w
2 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
3 <head>
4 <title>Border-Radius</title>
5 <style type="text/css">
6 h1{
7 border:2px solid;
8 border-radius:25px;
9 }
10 </style>
11 </head>
12 <body>
13 <h1 align="center">Border-Radius</h1>
14 </body>
15 </html>
16

```

خروجی:



**نکته:** قابل توجه که هر 4 لبه گرد شده. شما می توانید به صورت % یا Px مقادیر را وارد کنید.

یکی دیگه از امکانات CSS 3 میتوان به box-shadow و text-shadow حالت سایه دار کردن جعبه و متن اشاره کرد.

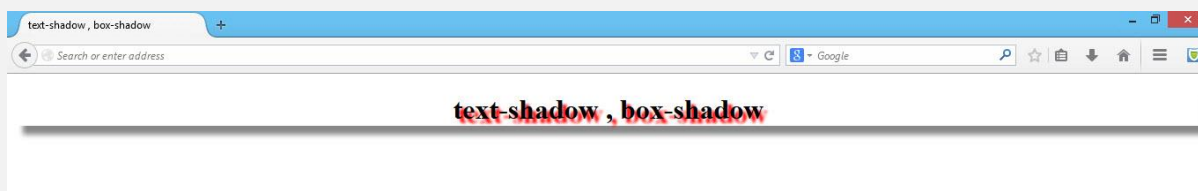
برای درک بهتر به مثال زیر توجه کنید :

```

1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/
2 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
3 <head>
4 <title>text-shadow , box-shadow</title>
5 <style type="text/css">
6 h1{
7 text-shadow:5px 5px 2px #FF0000;
8 box-shadow:10px 10px 5px #888888;
9 }
10 </style>
11 </head>
12 <body>
13 <h1 align="center">text-shadow , box-shadow</h1>
14 </body>
15 </html>
16

```

خروجی:



box-shadow از 6 زیر مجموعه تشکیل شده که به آن اشاره میکنیم :

- h-shadow
- v-shadow
- blur
- spread
- color
- inset

**h-shadow** موقعیت به افقی تائین میکنه.

**v-shadow** موقعیت به عمودی تائین میکنه.

**blur** حالت بلور برای میزان محوی .

**spread** تائین میزان پخشی نور.

**color** تائین رنگ بندی.

**inset** تائین محدودی محو .

text-shadow از 4 زیر مجموعه تشکیل شده که به آن اشاره میکنیم :

h-shadow ●

v-shadow ●

blur ●

color ●

**h-shadow** موقعیت به افقی تائین میکنه.

**v-shadow** موقعیت به عمودی تائین میکنه.

**blur** حالت بلور برای میزان محوی .

**color** تائین رنگ بندی.

## : 2D Transforms

skew ●

rotate ●

scale ●

translate ●

میشه گفت یکی از جدیدترین امکانات CSS 3 به حالت 2D اشاره کرد.

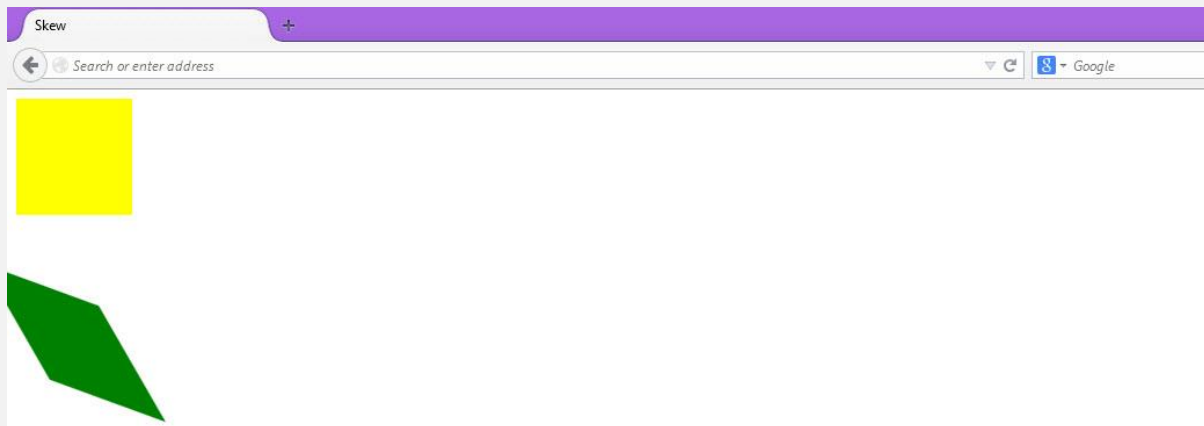
با خاصیت skew میتوان به اشیاء زاویه داد. توجه داشته باشید که این مقادیر برای افقی و عمودی بودن ربط داره. به مثال زیر توجه کنید:

```

1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.
2 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
3 <head>
4 <title>Skew</title>
5 <style type="text/css">
6 .Normal{
7 background-color:yellow;
8 width:100px;
9 height:100px;
10 transform:skew(0deg,0deg);
11 -moz-transform:skew(0deg,0deg);
12 }
13 .Skew{
14 background-color:green;
15 width:100px;
16 height:100px;
17 transform:skew(30deg,20deg);
18 -moz-transform:skew(30deg,20deg);
19 }
20
21 </style>
22 </head>
23 <body>
24 <div align="center" class="Normal"></div>
25 <br/>
26 <br/>
27 <br/>
28 <div align="center" class="Skew"></div>
29 </body>
30 </html>
31

```

خروجی:



**نکته:** در مثال بالا 30 به معنای X و 20 به معنای Y میباشد.

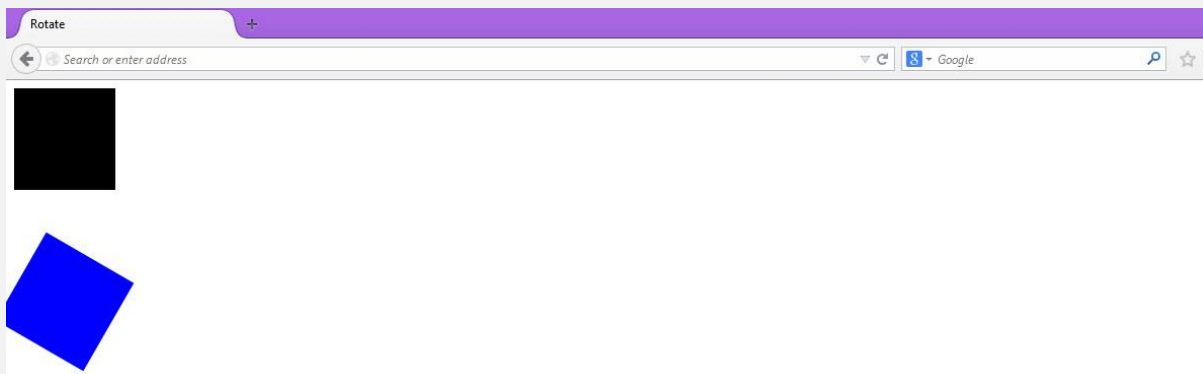
با خاصیت rotate میتوان به اشیاء چرخش داد. توجه داشته باشید که این مقادیر میتواند به سمت عقربه های ساعت باشد و برعکس. به مثال زیر توجه کنید:

```

1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1:
2 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
3 <head>
4 <title>Rotate</title>
5 <style type="text/css">
6 .Normal{
7 background-color:black;
8 width:100px;
9 height:100px;
10 transform:rotate(0deg);
11 -moz-transform:rotate(0deg);
12 }
13 .Rotate{
14 background-color:blue;
15 width:100px;
16 height:100px;
17 transform:rotate(30deg);
18 -moz-transform:rotate(30deg);
19 }
20
21 </style>
22 </head>
23 <body>
24 <div align="center" class="Normal"></div>
25 <br/>
26 <br/>
27 <br/>
28 <div align="center" class="Rotate"></div>
29 </body>
30 </html>
31

```

خروجی:



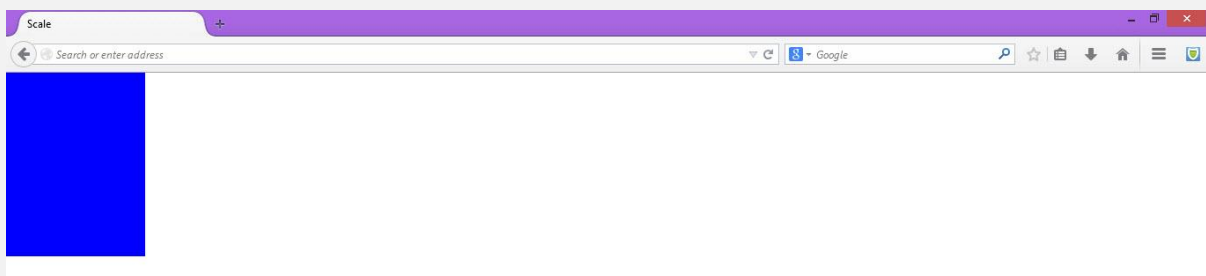
با خاصیت rotate میتوان به اشیاء کوچک و بزرگ کرد. توجه داشته باشید که این مقادیر به صورت طول و عرض میباشد. به مثال زیر توجه کنید :

```

1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.
2 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
3 <head>
4 <title>Scale</title>
5 <style type="text/css">
6 .Scale{
7 background-color:blue;
8 width:100px;
9 height:100px;
10 transform:scale(2,3);
11 -moz-transform:scale(2,3);
12 }
13
14 </style>
15 </head>
16 <body>
17 <div align="center" class="Scale"></div>
18 </body>
19 </html>
20

```

خروجی:



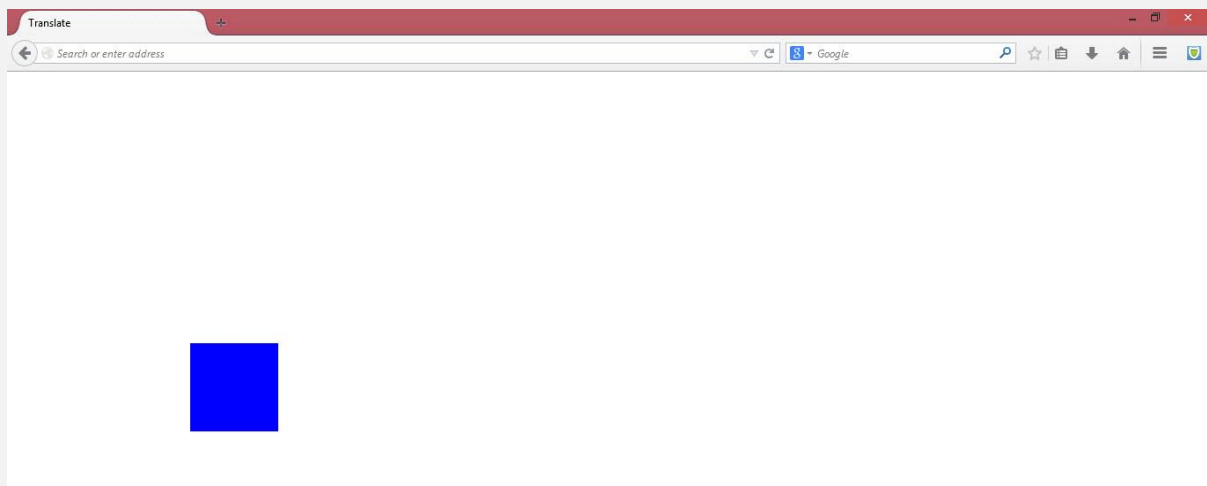
با خاصیت translate میتوان به اشیاء از نقطه به نقطه دیگر انتقال داد. توجه داشته باشید که این مقادیر به صورت Px میباشند. به مثال زیر توجه کنید :

```

1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.
2 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
3 <head>
4 <title>Translate</title>
5 <style type="text/css">
6 .Translate{
7 background-color:blue;
8 width:100px;
9 height:100px;
10 transform:translate(200px,300px);
11 -moz-transform:translate(200px,300px);
12 }
13
14 </style>
15 </head>
16 <body>
17 <div align="center" class="Translate"></div>
18 </body>
19 </html>
20

```

خروجی:



به پایان کتاب CSS 3.0 رسیدیم امیدوارم بهره ای کامل برده باشید...