

کلیه حقوق مادی و معنوی این مقاله متعلق به آموزشگاه تحلیل داده می باشد و هر گونه استفاده غیر قانونی از آن پیگرد قانونی دارد.

خاصیت Border در CSS

خاصیت های **Border** به شما این مکان را می دهند که **style**، اندازه و رنگ حاشیه ی یک المان را تغییر دهید.

نکته

توجه داشته باشید که هیچ یک از خاصیت های **Border** تا زمانی که خاصیت **Border-style** مقداردهی نشده باشند، تاثیری نخواهند داشت.

مقادیر **Border-style**

None: هیچ حاشیه ای تعریف نمی شود.

Dotted: حاشیه ی نقطه چین تعریف می کند.

Dashed: حاشیه ی خط چین تعریف می کند.

Solid: یک حاشیه با خط ممتد رسم می کند.

Double: دو خط حاشیه تعریف می کند.

Groove: یک خط حاشیه ی سه بعدی نمایش می دهد که در آن خطوط بالایی و سمت چپ پررنگ تر از خطوط دیگر هستند.

Ridge: در این حالت خطوط حاشیه به صورت سه بعدی و با طیف رنگی نمایش داده می شوند.

Inset: این مقدار یک حاشیه ی داخلی سه بعدی تعریف می کند که در آن معمولا خطوط بالایی و سمت چپ دارای سایه و تیره تر از خطوط دیگر هستند.

Outset: حاشیه ی سه بعدی خارجی تعریف می کند که در آن خطوط پایینی و سمت راست دارای سایه و تیره تر از خطوط دیگر هستند.

ضخامت حاشیه (**Border width**)

با استفاده از خاصیت **Border-width** می توان ضخامت خط حاشیه را تنظیم کرد.

عرض (**width**) یا بر حسب پیکسل تنظیم می شود و یا با بهره گیری از سه مقدار از پیش تعریف شده ی **thin**، **medium** و **thick**.

نکته

خاصیت "**Border-width**" زمانی که به تنهایی بکار برده می شود، کار خاصی انجام نمی دهد. ابتدا باید به وسیله ی خاصیت "**Border-style**" خطوط حاشیه را مقدار دهی (تنظیم) کنید.

مثال

```
p.one {  
  border-style: solid;  
  border-width: 5px;  
}  
  
p.two {  
  border-style: solid;  
  border-width: medium;  
}
```

رنگ خط حاشیه (**Border color**)

خاصیت **border-color** به منظور تنظیم و مقداردهی رنگ خط حاشیه مورد استفاده قرار می گیرد.

رنگ خط حاشیه را می توان با مقادیر زیر تنظیم کرد.

Name - اسم رنگ دلخواه را مشخص می کند، مانند "**red**".

RGB - یک مقدار **RGB** (**red blue green**) تعریف می کند.

Hex - یک مقدار شانزده شانزدهی (**hex**) مانند "**#ff0000**" مشخص می کند.

همچنین می توان رنگ پس زمینه را شفاف "**transparent**" انتخاب کرد.

چنانچه رنگ خط حاشیه مقداردهی نشده باشد، **border** رنگ خود را از خاصیت **color** مربوطه به ارث می برد.

توجه

خاصیت "**border-color**" اگر به تنهایی بکار گرفته شود، هیچ اثری نخواهد داشت. بدین معنا که شما باید در مرحله ی اول با استفاده از خاصیت "**border-style**"، خطوط حاشیه را مقداردهی کنید.

مثال

```
p.one {  
  border-style: solid;  
  border-color: red;  
}  
p.two {  
  border-style: solid;  
  border-color: #98bf21;  
}
```

تعریف حاشیه به صورت مجزا برای هر طرف در CSS

این امکان وجود دارد که برای حاشیه ی هر طرف ظاهری متفاوت تعریف کرد (برای هر طرف یک حاشیه ی متفاوت داشت).

مثال

```
p {  
  border-top-style: dotted;  
  border-right-style: solid;  
  border-bottom-style: dotted;  
  border-left-style: solid;  
}
```

مثال بالا را همچنین می توان با تنها یک خاصیت تنظیم یا مقدار دهی کرد.

مثال

```
p {  
  border-style: dotted solid;  
}
```

خاصیت **border-style** می تواند از یک تا چهار مقدار داشته باشد.

border-style: dotted solid double dashed;

حاشیه ی بالایی نقطه چین می شود.

حاشیه ی سمت راست عنصر با خطی معمولی کشیده می شود.

حاشیه ی پایینی با دو خط نمایش داده می شود.

حاشیه ی سمت چپ خط چین می شود.

border-style: dotted solid double;

حاشیه سمت بالا نقطه چین می شود.

حاشیه های سمت راست و چپ با خط معمولی ترسیم می شوند.
حاشیه ی سمت پایین دو خطه می شود.

`border-style: dotted solid;`

حاشیه های سمت بالا و پایین نقطه چین می گردند.
حاشیه های سمت راست و چپ با خطی معمولی کشیده می شوند.

`border-style: dotted;`

هر چهار حاشیه با خطی معمولی تعریف می شوند.

خاصیت `border-style` در مثال بالا بکار گرفته شده، اگرچه قابلیت استفاده از آن با `border-width` و `border-color` وجود نیز وجود دارد.

خاصیت `Border-Shorthand`

همان طور که در مثال های فوق مشاهده می کنید، خاصیت های مختلفی وجود دارند که در برخورد و کار با خطوط حاشیه باید به آن ها توجه داشت.

به منظور کاهش اندازه ی کد (مختصر نویسی یا بهینه نوشتن کد)، همچنین می توان تمامی خاصیت های جداگانه را در یک خاصیت واحد تعریف کرد. این خاصیت را مختصر نویسی کد یا همان `short-hand property` می نامند.

خاصیت ذکر شده در واقع فشرده یا خلاصه ی خاصیت های مجزای زیر است.

`border-width`

`border-style` (الزامی)

`border-color`

مثال

```
p {  
  border: 5px solid red;  
}
```

تمامی خاصیت های مربوط به خطوط حاشیه در CSS

خاصیت	شرح
<u>border</u>	کلیه ی خصوصیت های border را در تنها یک تعریف (declaration) ، تنظیم می کند
<u>border-bottom</u>	تمامی خصوصیت های خط حاشیه ی پایین (bottom border) را در یک تعریف تنظیم می کند؛ در برگیرنده خواص کلی خط حاشیه برای خط حاشیه پایین عنصر به صورت یک خاصیت چند مقداری است
<u>border-bottom-color</u>	رنگ حاشیه ی سمت پایین (پایین عنصر) را تنظیم می کند
<u>border-bottom-style</u>	style خط حاشیه ی پایین عنصر را تعریف می کند
<u>border-bottom-width</u>	ضخامت یا پهنای خط حاشیه ی عنصر سمت پایین را تنظیم می کند
<u>border-color</u>	رنگ خط حاشیه های هر چهار سمت را تعیین می کند
<u>border-left</u>	تمامی خصوصیت های خط حاشیه ی سمت چپ را در تعریفی واحد (تنها یک تعریف) تنظیم می کند
<u>border-left-color</u>	رنگ خط حاشیه ی سمت چپ (عنصر) را تعیین می کند
<u>border-left-style</u>	مقدار دهی به style خط حاشیه ی سمت چپ
<u>border-left-width</u>	ضخامت یا پهنای خط حاشیه ی سمت چپ را تنظیم م مقداردهی می کند
<u>border-right</u>	تمامی خصوصیت های خط حاشیه ی سمت راست را تعیین می کند

<u>border-right-color</u>	رنگ خط حاشیه ی سمت راست را تعیین می کند
<u>border-right-style</u>	سبک دهی (style) خط حاشیه ی سمت راست را مقداردهی می کند
<u>border-right-width</u>	پهنای خط حاشیه ی سمت راست را تنظیم می کند
<u>border-style</u>	سبک دهی (style) خط حاشیه ی هر چهار طرف را تنظیم می کند
<u>border-top</u>	کلیه ی خصوصیت های حاشیه ی سمت بالای عنصر را در یک تعریف مقداردهی می کند
<u>border-top-color</u>	رنگ خط حاشیه ی سمت بالا را تنظیم می کند
<u>border-top-style</u>	Style (سبک دهی) خط حاشیه ی سمت بالا را تنظیم می کند
<u>border-top-width</u>	ضخامت خط حاشیه ی سمت بالا را تنظیم می کند
<u>border-width</u>	پهنای خط حاشیه ی هر چهار طرف را تنظیم می کند