

مرجع CSS (ویژه طراحان سایت) Web developer

بخش دوم :

تعاریف مربوط به **حاشیه (CSS Border)** :

تعاریف حاشیه برای تعیین پارامترهای مربوط به کادر دور یک المنت از طریق جدول و غیره مورد استفاده قرار می گیرد با این خواص شما قادر به تعیین رنگ و حالت حاشیه دور یک المنت هستید . بطور معمول در HTML از برچسب table برای محصور کردن متن استفاده می شود در حالی که با استفاده از CSS می توانید بدون table حاشیه و کادر مناسبی برای متن ایجاد نمایید که در سایر موارد نیز مورد استفاده قرار می گیرد . استفاده از border زیبایی خاصی به متن می بخشد و می تواند در تفکیک قسمتهای مختلف صفحه کمک شایانی بنماید . جدول زیر کلیه خواص مربوط به border در CSS را شرح می دهد :

مقدار	شرح	خاصیت
ضخامت حاشیه رنگ border style	یک صفت خلاصه برای تنظیم کلیه حالتهای حاشیه چپا طرف یک المنت بطور یکجا	border
ضخامت حاشیه پایین رنگ border style	یک صفت خلاصه برای تنظیم کلیه حالتهای پایینی یک المنت بطور یکجا	Border-bottom
رنگ برحسب rgb یا نام هگزاد سیمال یا نام رنگ	تعیین رنگ حاشیه پایینی	Border-bottom-color
border style	حالت حاشیه پایینی	Border-bottom-style
thin medium thick اندازه ضخامت برحسب pt یا px	تنظیم ضخامت حاشیه پایین	Border-bottom-width
رنگ برحسب rgb ، هگزادسیمال یا نام	تعیین رنگ چهار حاشیه یک المنت که می تواند از یک تا چهار رنگ مختلف باشد .	Border-color
ضخامت حاشیه چپ Border style رنگ	صفت خلاصه برای تنظیم پارترهای حاشیه برچسپ بطور یکی	Border-left
رنگ برحسب rgb ، هگزادسیمال یا نام	تعیین رنگ حاشیه چپ	Border-left-color
Border style	تعیین حالت حاشیه چپ	Border-left-style
thin medium	تعیین ضخامت حاشیه چپ	Border-left-width

thick طول ضخامت برحسب pt یا px		
ضخامت حاشیه راست border style رنگ	صفت خلاصه برای تنظیم پارترهای مربوط به حاشیه راست بطور یکی	Border-right
رنگ برحسب rgb ، هگزادسیمال یا نام	تعیین رنگ حاشیه راست	Border-right-color
Border style	تعیین حالت حاشیه راست	Border-right-style
thin medium thick طول ضخامت برحسب pt یا px	تغییر ضخامت حاشیه سمت راست	Border-right-width
none hidden dotted dashed solid double groove ridge insert outset	تنظیم حالت حاشیه چارچوب بطور یکجا ، جداگانه . این مقادیر برای کلیه border style ها مورد استفاده قرار می گیرد .	Border-style
ضخامت حاشیه بالا border style رنگ	صفت خلاصه برای تعریف پارترهای مربوط به حاشیه بالایی بصورت یکجا	Border-top
رنگ برحسب rgb ، هگزادسیمال یا نام	رنگ حاشیه بالایی	Border-top-color
border style	حالت حاشیه بالایی	Border-top-style
thin medium thick طول ضخامت برحسب pt یا px	ضخامت حاشیه بالایی	Border-top-width
thin medium thick طول ضخامت برحسب pt یا px	برای تعیین ضخامت حاشیه چهار طرف یکجا ، بطور جداگانه که می تواند از یک تا چهار مقدار را بپذیرد .	Border-width

```

<html>
<head>
<style type="text/css">
p.dotted {border-style: dotted}
p.dashed {border-style: dashed}
p.solid {border-style: solid}
p.double {border-style: double}
p.groove {border-style: groove}
p.ridge {border-style: ridge}
p.inset {border-style: inset}
p.outset {border-style: outset}
</style>
</head>

<body>
<p class="dotted">A dotted border</p>

<p class="dashed">A dashed border</p>

<p class="solid">A solid border</p>

<p class="double">A double border</p>

<p class="groove">A groove border</p>
<p class="ridge">A ridge border</p>

<p class="inset">An inset border</p>

<p class="outset">An outset border</p>
</body>

</html>

```

تمرین : تعیین حاشیه های مختلف برای هر طرف border :

```

<html>
<head>
<style type="text/css">
p.soliddouble {border-style: solid double}
p.doublesolid {border-style: double solid}
p.groovedouble {border-style: groove double}
p.three {border-style: solid double groove}
</style>
</head>

<body>
<p class="soliddouble">Some text</p>

<p class="doublesolid">Some text</p>

<p class="groovedouble">Some text</p>

<p class="three">Some text</p>
</body>

</html>

```

تمرین : نحوه تعیین رنگ برای حاشیه چهار طرف به طور یکجا یا جداگانه :

```
<html>
<head>

<style type="text/css">
p.one
{
border-style: solid;
border-color: #0000ff
}
p.two
{
border-style: solid;
border-color: #ff0000 #0000ff
}
p.three
{
border-style: solid;
border-color: #ff0000 #00ff00 #0000ff
}
p.four
{
border-style: solid;
border-color: #ff0000 #00ff00 #0000ff rgb
(250,0,255)
}
</style>

</head>

<body>

<p class="one">One-colored border!</p>

<p class="two">Two-colored border!</p>

<p class="three">Three-colored border!</p>

<p class="four">Four-colored border!</p>

<p><b>Note:</b> The "border-color" property
does not work if it is used alone. Use
the "border-style" property to set the
borders first.</p>

</body>
</html>
```

تمرین : تنظیم ضخامت حاشیه پایینی :

```

<html>
<head>
<style type="text/css">
p
{
border-style: solid;
border-bottom-width: 15px
}
</style>
</head>

<body>
<p><b>Note:</b> The "border-bottom-width"
property does not work if it is used alone.
Use the "border-style" property to set the
borders first.</p>
</body>

</html>

```

* پارامترهای تمرین ضخامت حاشیه های چپ و راست و بالا را نیز بطور جداگانه تغییر دهید .

تمرین : تعریف یکجا برای حاشیه پایینی :

```

<html>
<head>
<style type="text/css">
p
{
border-bottom: medium solid #ff0000
}
</style>
</head>

<body>
<p>Some text.</p>
</body>

</html>

```

* با تغییر پارامتر border – bottom ، همین تنظیمات را برای حاشیه های چپ ، راست و بالا نیز انجام دهید .

تمرین : طریقه تعیین محافظت حاشیه های چهار گانه :

```

<html>
<head>
<style type="text/css">
p.one
{
border-style: solid;
border-width: 5px
}
p.two
{
border-style: solid;
border-width: 5px 10px
}
p.three
{
border-style: solid;
border-width: 5px 10px 1px
}
p.four
{
border-style: solid;
border-width: 5px 10px 1px medium
}
</style>
</head>

<body>
<p class="one">Some text</p>
<p class="two">Some text</p>
<p class="three">Some text</p>
<p class="four">Some text</p>
<p><b>Note:</b> The "border-width" property
does not work if it is used alone. Use
the "border-style" property to set the
borders first.</p>
</body>

</html>

```

تمرین : طریقه تعریف پارامترهای border بصورت یکجا :

```

<html>
<head>
<style type="text/css">
p
{
border: medium double rgb(250,0,255)
}
</style>
</head>

<body>
<p>Some text</p>
</body>

</html>

```

تعاریف مربوط به فواصل اطراف المنت (CSS Margin) :

خاصیت‌های مربوط به فاصله اطراف یک المنت ، فضای خالی در چپ ، راست ، بالا و پایین المنت را معین می سازد . فواصل چپ ، راست ، بالا و پایین می توانند بصورت یکجا و جداگانه تنظیم گردند . البته برای اینکه المنتها روی هم قرار گیرند می توانیم از مقدار منفی برای margin استفاده کنیم . در Internet explorer و Netscape به صورت پیش فرض برچسب Body یک فاصله 8 پیکسلی را برای محتوی صفحه در نظر می گیرد . جدول زیر خواص مربوط به تنظیم margin ها را معرفی می نماید :

مقدار مجاز	شرح	خاصیت
فاصله بالا top فاصله پایین bottom فاصله راست right فاصله چپ left	یک تعریف خلاصه برای تنظیم پارامترهای فواصل بطور یکجا	Margin
Auto طول برچسب px یا pt %	تعیین مقدار فاصله پایین المنت	Margin - bottom
Auto طول برچسب px یا pt %	تعیین مقدار فاصله چپ	Margin - left
Auto طول برچسب px یا pt %	تعیین مقدار فاصله راست	Margin - right
Auto طول برچسب px یا pt %	تعیین مقدار فاصله بالا	Margin - top

تمرین : تعیین فاصله از چپ برای یک متن :

```

<html>
<head>
<style type="text/css">
p.leftmargin {margin-left: 2cm}
</style>
</head>

<body>
<p>This is a paragraph with no margin
specified</p>
<p class="leftmargin">This is a paragraph
with a specified left margin</p>
</body>

</html>

```

تمرین : طریقه تنظیم پارامترهای margin در یک تعریف به طور یکجا :

```

<html>
<head>
<style type="text/css">
p.margin {margin: 2cm 4cm 3cm 4cm}
</style>
</head>

<body>
<p>This is a paragraph with no specified
margins</p>
<p class="margin">This is a paragraph with
specified margins</p>
<p>This is a paragraph with no specified
margins</p>
</body>

</html>

```

تعاریف مربوط به padding (CSS padding) :

Padding به معنای فاصله میان یک المنت و محتوی آن می باشد . تفاوت padding با margin در این است که به مبنای margin فاصله حاشیه المنت از المنت دیگری است و به نوعی برای تعیین فاصله بیرونی المنت بکار می رود ولی Padding فاصله محتوی از حاشیه المنت است و در واقع فاصله درونی المنت را معین می کند . در padding برخلاف margin مقدار منفی نمی توان بکار برد . فواصل بالا ، پایین ، چپ و راست می تواند بطور هماهنگ و کلی یا بصورت جداگانه تنظیم گردند . همچنین می توان چهار فاصله درون یک المنت را در یک خاصیت خلاصه نمود . به جدول زیر توجه کنید :

مقدار مجاز	شرح	خاصیت
فاصله top فاصله right فاصله left فاصله bottom	یک خاصیت خلاصه برای تعیین میزان فاصله های چهارگانه بطور یکجا	padding

طول برچسب px یا pt %	تعیین اندازه فاصله از پایین	Padding - bottom
طول برچسب px یا pt %	تعیین اندازه فاصله از چپ	Padding – left
طول برچسب px یا pt %	تعیین اندازه فاصله از راست	Padding - right
طول برچسب px یا pt %	تعیین اندازه فاصله از بالا	Padding - top

تمرین : تعیین فاصله درونی یک سلول از چپ :

```
<html>
<head>
<style type="text/css">
td {padding-left: 2cm}
</style>
</head>

<body>
<table border="1">
<tr>
<td>
This is a tablecell with a left padding.
This is a tablecell with a left padding.
</td>
</tr>
</table>
</body>

</html>
```

* در مثال بالا با تغییر پارامتر Padding – left فاصله گذاری برای سلول جدول را از راست ، بالا و پایین نیز تجربه کنید .

تمرین : نحوه تعریف و تنظیم فواصل چهار گانه به صورت یکجا و یا جداگانه (از یک تا چهار مقدار متناوب) درون یک تعریف CSS :

```

<html>
<head>
<style type="text/css">
td.test1 {padding: 1.5cm}
td.test2 {padding: 0.5cm 2.5cm}
</style>
</head>

<body>
<table border="1">
<tr>
<td class="test1">
This is a tablecell with equal padding on
each side.
</td>
</tr>
</table>
<br>
<table border="1">
<tr>
<td class="test2">
This tablecell has a top and bottom padding
of 0.5cm and a left and right padding of
2.5cm.
</td>
</tr>
</table>
</body>

</html>

```

تعاریف مربوط به لیستها (CSS list) :

در HTML فهرستها و لیستها کاربرد زیادی دارند و به وجود آمدن آنها ضمن تشکیل کردن صفحات ، زحمات زیادی دارد . با استفاده از خاصیت‌های مربوط به لیستها می‌توانید علامت ابتدای هر عنصر فهرست (list marker) ، حالت فهرست ، انتخاب تصویر به عنوان یک علامت فهرست و نیز انتخاب علامتهای متناوب برای عناصر فهرست را انجام دهید جدول زیر این خاصیتها را شرح می‌دهد :

مقدار مجاز	شرح	خاصیت
نوع حالت فهرست list – style – type نوع حالت فهرست style – position تصویر حالت فهرست style - image	یک خاصیت خلاصه جهت تنظیم پارترهای مربوط به یک لیست بصورت یکجا	List – style
None url مربوط به تصویر	تعریف یک تصویر به عنوان علامت فهرست (list marker)	List – style - image
In side Out side	تعیین مکان قرار گرفتن علامت فهرست در یک لیست	List – style – position
None Disc	برای انتخاب نوع علامت فهرست در	List – style - type

* با تغییر مقادیر list-style-type سایر شکلهای list marker را تجربه کنید .

تمرین : طریقه تعیین علامات مختلف برای فهرستهای شمارشی :

```
<html>
<head>
<style type="text/css">
ol.decimal {list-style-type: decimal}
ol.lroman {list-style-type: lower-roman}
ol.uroman {list-style-type: upper-roman}
ol.lalpha {list-style-type: lower-alpha}
ol.ualpha {list-style-type: upper-alpha}
</style>
</head>

<body>
<ol class="decimal">
<li>Coffee</li>
<li>Tea</li>
<li>Coca Cola</li>
</ol>

<ol class="lroman">
<li>Coffee</li>
<li>Tea</li>
<li>Coca Cola</li>
</ol>
<ol class="uroman">
<li>Coffee</li>
<li>Tea</li>
<li>Coca Cola</li>
</ol>

<ol class="lalpha">
<li>Coffee</li>
<li>Tea</li>
<li>Coca Cola</li>
</ol>

<ol class="ualpha">
<li>Coffee</li>
<li>Tea</li>
<li>Coca Cola</li>
</ol>
</body>

</html>
```

تمرین : طریقه انتخاب یک تصویر به عنوان علامت فهرست (list marker) :

```

<html>
<head>
<style type="text/css">
ul
{
list-style-image: url('arrow.gif')
}
</style>
</head>

<body>
<ul>
<li>Coffee</li>
<li>Tea</li>
<li>Coca Cola</li>
</ul>
</body>

</html>

```

تمرین : تنظیم مکان علامت در فهرست :

```

<html>
<head>
<style type="text/css">
ul.inside
{
list-style-position: inside
}

ul.outside
{
list-style-position: outside
}
</style>
</head>

<body>
<p>This list has a list-style-position with
a value of "inside":</p>
<ul class="inside">
<li>Earl Grey Tea - A fine black tea</li>
<li>Jasmine Tea - A fabulous "all purpose"
tea</li>
<li>Honeybush Tea - A super fruity delight
tea</li>

```

```

</ul>

<p>This list has a list-style-position with
a value of "outside":</p>
<ul class="outside">
<li>Earl Grey Tea - A fine black tea</li>
<li>Jasmine Tea - A fabulous "all purpose"
tea</li>
<li>Honeybush Tea - A super fruity delight
tea</li>
</ul>
</body>
</html>

```

تمرین : تنظیم پارترهای مربوط به علامت لیست در یک تعریف به صورت یکجا :

```

<html>
<head>
<style type="text/css">
ul
{
list-style: square inside url('arrow.gif')
}
</style>
</head>

<body>
<ul>
<li>Coffee</li>
<li>Tea</li>
<li>Coca Cola</li>
</ul>
</body>

</html>

```

بخش Advanced :

تعریف اندازه (CSS Dimension) :

با خواص مربوط به اندازه ها در CSS شما می توانید طول و عرض یک المنت را کنترل کنید . همچنین می توانید فاصله بین دوخط را افزایش دهید .

* جدول زیر خواص مربوط به تنظیم فاصله ها و اندازه را شرح می دهد :

مقدار مجاز	شرح	خاصیت
Auto طول برحسب pt یا px %	تنظیم ارتفاع یک المنت	height
Normal Number طول برحسب pt یا px	تعیین فاصله بین خطوط	Line – height

%		
None طول برچسب pt یا px %	تعیین حداکثر ارتفاع یک المنت	Max - height
طول برچسب pt یا px %	تعیین حداکثر طول یک المنت	Max - width
طول برچسب pt یا px %	تعیین حداقل ارتفاع یک المنت	Min - height
طول برچسب pt یا px %	تعیین حداقل طول یک المنت	Min - width
Auto طول برچسب pt یا px %	تنظیم طول یک المنت	width

تمرین : نحوه افزایش فاصله بین خطوط :

```
<html>
<head>
<style type="text/css">
p.small {line-height: 0.4cm}
p.big {line-height: 0.9cm}
</style>
</head>

<body>
<p>
This is a paragraph with a standard line-
height.
This is a paragraph with a standard line-
height.
This is a paragraph with a standard line-
height.
This is a paragraph with a standard line-
height.
</p>

<p class="small">
This is a paragraph with a smaller line-
height.
This is a paragraph with a smaller line-
```

```

height.
This is a paragraph with a smaller line-
height.
This is a paragraph with a smaller line-
height.
</p>

<p class="big">
This is a paragraph with a bigger line-
height.
This is a paragraph with a bigger line-
height.
This is a paragraph with a bigger line-
height.
This is a paragraph with a bigger line-
height.
</p>

</body>
</html>

```

کلاسه بندی در CSS (CSS classification) :

خواص کلاسه بندی در CSS به شما اجازه می دهد طریقه نمایش یک المنت را کنترل کنید . با این خواص شما می توانید تعیین کنید یک تصویر در کجای یک المنت نمایش داده شود ، مکان قرار گرفتن یک المنت را در جای عادی خود یا به صورت دقیق تعیین نمایید و یا نمایش و آرم نمایش یک المنت را کنترل کنید . جدول زیر خواص مربوط به کلاسه بندی را شرح می دهد :

مقدار مجاز	شرح	خاصیت
Left Right Both none	این خاصیت برای تعیین یک سمت المنت است بطوری که سایر المنتهای شناور در صفحه در آن سمت قرار نگیرند . مثلا اگر مقدار آن left باشد در سمت چپ المنت هیچ المنت دیگری قرار نمی گیرد .	Clear
url (مسیر فایل تصویری) Auto Crosshair Default Pointer Move E – resize Ne – resize Nw – resize N – resize Se – resize	این خاصیت شکل نشانگر ماوس را وقتی روی المنت قرار می گیرد تعیین می کند .	Cursor

Sw – resize s- resize w- resize text wait help		
None Inline Blok List – item Run-in Compact Marker Table Inline- table Table – row – growp Table – header – growp Table – footer – growp Table – row Table – column – growp Table – column Table – cell Table – cqotion	تعیین میکند که چطور یک المنت نمایش داده شود	Display
Left Right none	تعیین می کند که یک تصویر یا یک المنت در کجای یک المنت دیگر نمایش داده شود .	Float
Static Relative Absolute fixed	موقعیت قرارگرفتن یک المنت را تعیین می کند	Position
Visible Hidden callapse	تعیین می کند که یک المنت دیده شود یا دیده نشود .	Visibility

تمرین : طریقه نمایش یک المنت :

```

<html>
<head>
<style type="text/css">
p {display: inline}
div {display: none}
</style>
</head>

<body>
<p>A display property with a value
of "inline" results in</p>

<p>no distance between two elements.</p>

<div>And this div section is not displayed!
</div>
</body>
</html>

```

تمرین : یک نمونه ساده برای استفاده از خاصیت float (المنت شناور) :

```

<html>
<head>
<style type="text/css">
img
{
float:right
}
</style>
</head>

<body>
<p>In the paragraph below, we have added an
image with style <b>float:right</b>. The
result is that the image will float to the
right in the paragraph.</p>
<p>

This is some text. This is some text. This
is some text.
This is some text. This is some text. This
is some text.
This is some text. This is some text. This
is some text.

```

```

This is some text. This is some text. This
is some text.
This is some text. This is some text. This
is some text.
This is some text. This is some text. This
is some text.
This is some text. This is some text. This
is some text.
This is some text. This is some text. This
is some text.
This is some text. This is some text. This
is some text.
This is some text. This is some text. This
is some text.
</p>
</body>

```

```
</html>
```

تمرین : مثال زیر نحوه نمایش یک تصویر با تعیین حاشیه و margin که بصورت شناور در سمت راست یک پاراگراف قرار می گیرد را نمایش می دهد . دقت کنید که فایل تصویری درون مثال را حتما در مسیر فایل مثال ایجاد نمایید .

```

<html>
<head>
<style type="text/css">
img
{
float:right;
border:1px dotted black;
margin:0px 0px 15px 20px;
}
</style>
</head>

<body>
<p>
In the paragraph below, the image will
float to the right. A dotted black border
is added to the image.
We have also added margins to the image to
push the text away from the image:
0 px margin on the top and right side, 15
px margin on the bottom, and 20 px margin
on the left side of the image.
</p>
<p>

```



```

<html>
<head>
<style type="text/css">
span
{
float:left;
width:0.7em;
font-size:400%;
font-family:algerian,courier;
line-height:80%;
}
</style>
</head>

<body>
<p>
<span>T</span>his is some text.
This is some text. This is some text.
This is some text. This is some text. This
is some text.
This is some text. This is some text. This
is some text.
This is some text. This is some text. This
is some text.

This is some text. This is some text. This
is some text.
This is some text. This is some text. This
is some text.
This is some text. This is some text. This
is some text.

</p>

<p>
In the paragraph above, the first letter of
the text is embedded in a span element.
The span element has a width that is 0.7
times the size of the current font.
The font-size of the span element is 400%
(quite large) and the line-height is 80%.
The font of the letter in the span will be
in "Algerian".
</p>

</body>
</html>

```

تمرین : مثال زیر به سادگی یک منو در صفحه ایجاد می نماید :

```

<html>
<head>
<style type="text/css">
ul
{
float:left;
width:100%;
padding:0;
margin:0;
list-style-type:none;
}
a
{
float:left;
width:6em;
text-decoration:none;
color:white;
background-color:purple;
padding:0.2em 0.6em;
border-right:1px solid white;
}
a:hover {background-color:#ff3300}
li {display:inline}
</style>
</head>

<body>
<ul>
<li><a href="#">Link one</a></li>
<li><a href="#">Link two</a></li>
<li><a href="#">Link three</a></li>
<li><a href="#">Link four</a></li>
</ul>

<p>
In the example above, we let the ul element
and the a element float to the left.
The li elements will be displayed as inline
elements (no line break before or after the
element). This forces the list to be on one
line.
The ul element has a width of 100% and each
hyperlink in the list has a width of 6em (6
times the size of the current font).
We add some colors and borders to make it
more fancy.
</p>

</body>
</html>

```

تمرین : در این مثال با طریقه ایجاد یک home page بدون استفاده از table آشنا می شوید .

```
<html>
<head>
<style type="text/css">
div.container
{
width:100%;
margin:0px;
border:1px solid gray;
line-height:150%;
}
div.header,div.footer
{
padding:0.5em;
color:white;
background-color:gray;
clear:left;
}
h1.header
{
padding:0;
margin:0;
}
div.left
{
float:left;
width:160px;
margin:0;
padding:1em;
}
div.content
{
margin-left:190px;
border-left:1px solid gray;
padding:1em;
}
</style>
</head>
<body>

<div class="container">
<div class="header"><h1
class="header">W3Schools.com</h1></div>
<div class="left"><p>"Never increase,
beyond what is necessary, the number of
entities required to explain anything."
William of Ockham (1285-1349)</p></div>
```

```

<div class="content">
<h2>Free Web Building Tutorials</h2>
<p>At W3Schools you will find all the Web-
building tutorials you need,
from basic HTML and XHTML to advanced XML,
XSL, Multimedia and WAP.</p>
<p>W3Schools - The Largest Web Developers
Site On The Net!</p></div>
<div class="footer">Copyright 1999-2005 by
Refsnes Data.</div>
</div>

</body>
</html>

```

تمرین : مثال زیر نحوه استفاده از خاصیت position را برای تعیین مکان یک المنت با تعداد relative نمایش می دهد .

```

<html>
<head>
<style type="text/css">
h2.pos_left
{
position:relative;
left:-20px
}
h2.pos_right
{
position:relative;
left:20px
}
</style>
</head>

<body>
<h2>This is a heading in normal
position</h2>
<h2 class="pos_left">This heading is moved
left to its normal position</h2>
<h2 class="pos_right">This heading is moved
right to its normal position</h2>
<p>Relative positioning moves an element
RELATIVE to its original position.</p>
<p>The style "left:-20px" subtracts 20
pixels from the element's original left
position.</p>
<p>The style "left:20px" adds 20 pixels to
the element's original left position.</p>
</body>

</html>

```

* با تغییر مقدار relative به absolute تأثیر آن را تجربه کنید .

تمرین : در این مثال به شما نشان داده می شود چگونه یک المنت را پنهان کنیم تا نمایش داده نشود .

```

<html>
<head>
<style type="text/css">
h1.visible {visibility:visible}
h1.invisible {visibility:hidden}
</style>
</head>

<body>
<h1 class="visible">This is a visible
heading</h1>
<h1 class="invisible">This is an invisible
heading</h1>
</body>

</html>

```

تمرین : نحوه تغییر شکل ماوس برای نشانگر های مختلف :

```

<html>

<body>
<p>Move the mouse over the words to see the
cursor change:</p>
<span style="cursor:auto">
Auto</span><br />
<span style="cursor:crosshair">
Crosshair</span><br />
<span style="cursor:default">
Default</span><br />
<span style="cursor:pointer">
Pointer</span><br />
<span style="cursor:move">
Move</span><br />
<span style="cursor:e-resize">
e-resize</span><br />
<span style="cursor:ne-resize">
ne-resize</span><br />
<span style="cursor:nw-resize">
nw-resize</span><br />
<span style="cursor:n-resize">
n-resize</span><br />
<span style="cursor:se-resize">
se-resize</span><br />
<span style="cursor:sw-resize">
sw-resize</span><br />
<span style="cursor:s-resize">
s-resize</span><br />
<span style="cursor:w-resize">
w-resize</span><br />
<span style="cursor:text">
text</span><br />
<span style="cursor:wait">
wait</span><br />
<span style="cursor:help">
help</span>
</body>

</html>

```