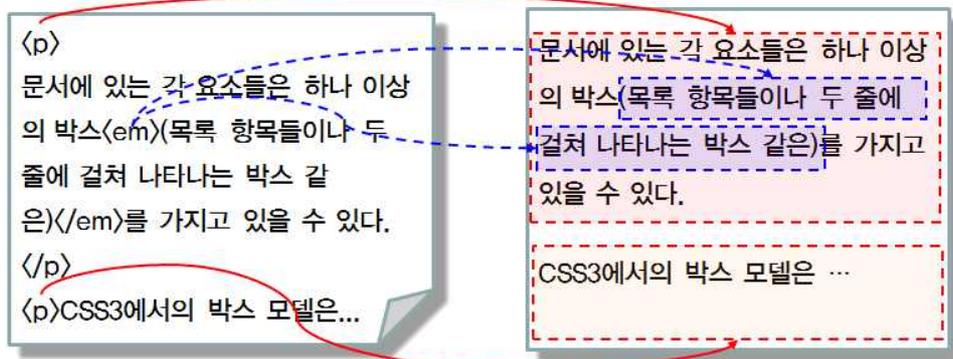


7강. CSS3 [4] : 기본 레이아웃

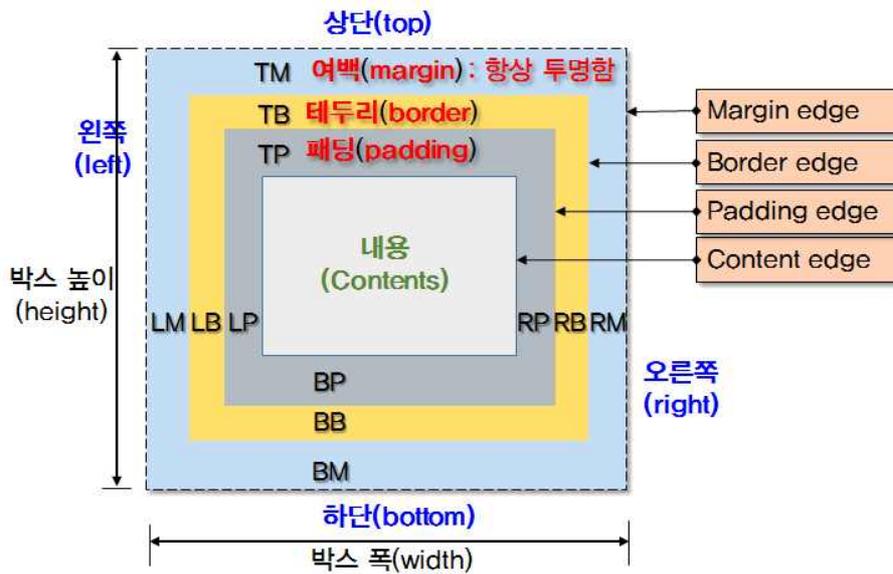
1. 박스 모델

1.1 CSS 박스 모델

- CSS에서의 박스 모델은 단순한 박스형(Box-oriented) 양식(format) 모델로 가정하기 때문에 각 양식화된 요소가 하나 이상의 사각형 박스를 만든다. display 속성 값이 none 이라면 양식화되지 않고 박스를 만들지 않는다.
- 모든 박스들은 텍스트나 이미지 이 실제 내용이 들어가는 내용(content) 영역을 중심으로 주위의 패딩(padding 속성), 박스의 테두리(border-width 속성), 여러 박스 모델 간의 여백(margin 속성) 지역을 갖는다.



CSS 박스 예



CSS 박스 모델

1.2 display 속성

- HTML 요소의 표현 방식(박스의 종류)을 지정하는 속성이다.

예제

```

<!DOCTYPE html> <html> <head>
  <style>
    body { margin-left: 20px; }
    span#mySpan { background-color:red; display: none; }
  </style>
</head>
<body>
  <div>
    <span>첫 번째 span 요소 </span>
    <span id="mySpan">두 번째 span 요소</span>
    <span id="mySpan">세 번째 span 요소</span>
    <span>네 번째 span 요소</span>
  </div>
</body> </html>

```

display:값이 없는 경우

display:none;

display:inline;

display:block;

1.3 margin 속성

- 여백은 박스의 내부 및 외부 여백으로 구분할 수 있으며, margin은 박스 외부의 여백을 지정하는 것이다.
- 박스의 외부 여백을 지정할 때 사용할 수 있는 속성으로는 margin-top(상단여백), margin-bottom(하단여백), margin-left(왼쪽여백), margin-right(오른쪽여백) 4개의 속성을 이용하여 지정한다. 그리고 이 4개의 속성을 한 번에 지정할 수 있는 margin 속성을 이용할 수 있다.

예제

```

<!DOCTYPE html> <html> <head>
  <style>
    div { font-size:14pt; border: solid; background-color: yellow }
    .margin1 {
      margin-top: 20px; ① 위쪽 여백
      margin-right: 40px; ② 오른쪽 여백
    }
  </style>

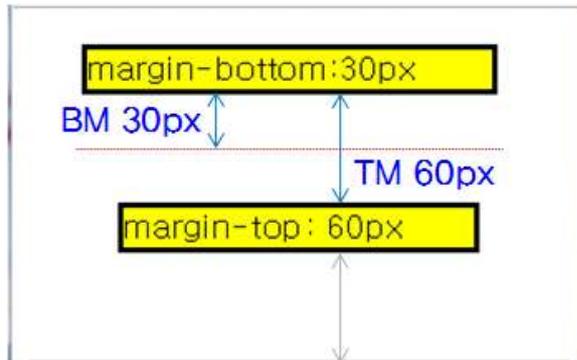
```

```

margin-bottom: 60px; ③ 아래 여백
margin-left: 30px; } ④ 왼쪽 여백
.margin2 { margin: 10% } ⑤ 위,아래, 좌,우 여백 한꺼번에 여백 지정
.margin3 {margin: 5% 6% } ⑥ 상하 5%, 좌우 5% 여백지정
.margin4 {margin: 5% 6% 7% } ⑦ 상 5%, 좌우 5%, 하 7% 여백 지정
</style>
</head>
<body>
  <div class="margin1"> margin 여백 지정 </div> <hr>
  <div class="margin2"> margin 여백 지정 </div> <hr> ⑤
  <div class="margin3"> margin 여백 지정 </div> <hr> ⑥
  <div class="margin4"> margin 여백 지정 </div> <hr> ⑦
</body>
</html>

```

- 2개 이상의 박스 (서로 옆에 있거나 포함된)들의 인접한 여백(이들을 분리하는 패딩이나 테두리 지역이 아닌)들은 다음 그림과 같이 통합되어 단일 여백을 형성할 수 있다.



1.4 padding 속성

- 내용(Content)영역과 테두리 사이의 박스 안쪽 여백을 지정하는 것이다.

박스의 내부 여백을 지정할 때 사용할 수 있는 속성으로는 padding-top(상단여백), padding-bottom(하단여백), padding-left(왼쪽여백), padding-right(오른쪽 여백) 4개의 속성을 이용하여 지정할 수 있다. 4개의 속성을 한번에 지정할 수 있는 padding 속성을 이용할 수 있다.

```
속성 값 : <length> | <percentage>
.padding1 {padding-top : 5%;}
.padding2 { padding: 20px 40px 5px 10px; }
```

1.5 width 속성, height 속성

- width 및 height 속성을 이용하여 박스의 폭과 높이를 지정할 수 있다.

```
속성 값 : <length> | <percentage> | auto
.size1 { width: 250px; height: 150px; }
.size2 { width: 60%; height: 300%; }
```

1.6 크기 제한 속성

- min-width, min-height, max-width, max-height 속성은 특정요소(범위)에 대한 콘텐츠의 최소 및 최대 폭과 높이를 제한 할 수 있는 속성이다.

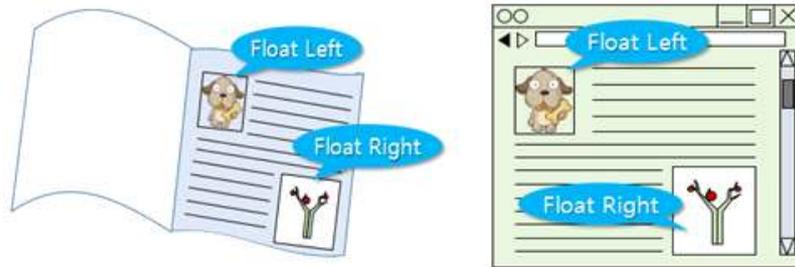
```
속성 값 : <length> | <percentage>
div{max-width:400px; min-height:200px;
```

1.7 플로팅 박스

- 현재 행의 왼쪽 또는 오른쪽으로 이동되는 박스를 플로트(float)라 부르며, 콘텐츠의 일반적인 흐름에서 분리되어 부모 요소의 영역 내에서 새롭게 배치되기 때문에, 왼쪽에 위치한 플로팅 박스의 오른쪽 측면과 오른쪽에 위치한 플로팅 박스의 왼쪽 측면 아래로 흐르게 된다.



- 플로팅된 요소는 플로팅 박스의 왼쪽 또는 오른쪽의 바깥 쪽 경계 모서리가 포함 블록의 경계 또는 다른 플로팅 박스의 바깥쪽 경계에 닿을 때까지 이동한다. 또한 플로팅을 하기 위한 충분한 공간이 없는 경우에는 그 중 하나가 맞을 때까지 또는 더 이상 플로팅이 없을 때까지 아래쪽으로 이동한다.
- 플로팅 박스는 다음 그림과 같이 웹 문서의 레이아웃을 구성 시 많이 활용되는 개념이다.



1.7.1 float 속성

- 부모 요소 영역을 기준으로 왼쪽이나 오른쪽에 배치하도록 지정하는 속성이다.

속성 값 : left | right | none (기본)

```
.float_left { float: left }
```

```
.float_right { float: right }
```

예제

```
<!DOCTYPE html> <html> <head>
  <title>CSS3 박스 모델 연습</title>
  <style>
#container { width: 350px; margin: 15px;
padding: 10px; border: 1px solid black;
img {margin: 50; border:1px; width:80px; height: 100px}
  p { margin: 10px }
  .float_l { float: left } ① float left 적용
  .float_r { float: right } ② float right 적용
</style>
</head>
<body>
<div id="container">
  <p>float 속성 미적용</p>
  <p>가장 흥미로운 특징은 콘텐츠가 측면을 따라 흐를 수 있다는 것이다. </p>
</div>
<div id="container" >
  <p>float 속성 right</p> ②
  <p>가장 흥미로운 특징은 콘텐츠가 측면을 따라 흐를 수 있다는 것이다. </p>
</div>
<div id="container">
  <p>float 속성 left </P> ①
  <p>가장 흥미로운 특징은 콘텐츠가 측면을 따라 흐를 수 있다는 것이다. </p>
</div>
</body> </html>
```



1.7.2 clear 속성

- float 속성에 의해 영향을 받은 요소의 흐름을 해제하도록 지정하여 바로 아래쪽에 배치하기 위한 속성이다.

속성 값 : none (기본) | left | right | both
 .clear_left{ clear : left; }
 .clear_right{ clear: right; }

예제

```
<!DOCTYPE html><html>
<head>  <title>CSS3 박스 모델 연습</title>
  <style>
    #container { width: 350px; margin: 15px; padding: 10px;
                border: 1px solid black; }
    img { margin: 50; border: 1px; width:100px; height: 120px;}
    p { margin: 10px }
    .float_l { float: left;} ①
    .float_r { float: right; } ②
    .clear_l { clear: left; } ③
    .clear_r { clear: right; } ④
  </style>
</head>
<body>
<div id="container">
<p> float: left 적용 </P> ①
<p>가장 흥미로운 특징은 콘텐츠가 측면을 따라 흐를 수 있다는 것이다.</p>
</div>
<div id="container" >
<p>float: right 적용 .</P> ②
<p>가장 흥미로운 특징은 콘텐츠가 측면을 따라 흐를 수 있다는 것이다. </p>
</div>
<div id="container">
<p>float: left + clear:left 적용 </P> ① ③
<p class="clear_l">가장 흥미로운 특징은 콘텐츠가 측면을 따라 흐를 수 있다는 것이
다. </p></div>
<div id="container" >
<p>float: right + clear:right 적용</P> ② ④
<p class="clear_r">가장 흥미로운 특징은 콘텐츠가 측면을 따라 흐를 수 있다는 것이
다. </p></div>
</body>
</html>
```



1.8 overflow 속성

- overflow는 요소의 내용이 해당 요소의 영역을 벗어나는 경우를 의미한다.
- overflow-x 속성, overflow-y 속성은 수평 및 수직 방향으로의 넘침을 지정하는 속성이다.

속성 값 : visible (기본) | hidden | scroll | auto | no-display(=display: none)
 | no-content (visibility: hidden)
 div { overflow : hidden; }

넘침(overflow)은 블록-레벨 요소의 내용이 그 요소의 영역을 벗어나는 경우를 의미한다.
 overflow-x, overflow-y 속성은 수평 및 수직 방향으로의 넘침을 지정하는 속성이며, overflow 속성은 overflow-x 속성 및 overflow-y 속성을 한 번에 지정하는 속성이다.

overflow: visible

넘침(overflow)은 블록-레벨 요소의 내용이 그 요소의 영역을 벗어나는 경우를 의미한다.
 overflow-x, overflow-y 속성은 수평 및 수직 방향으로의 넘침을 지정하는 속성이며, overflow 속성은

overflow: hidden

넘침(overflow)은 블록-레벨 요소의 내용이 그 요소의 영역을 벗어나는 경우를 의미한다.
 overflow-x, overflow-y 속성은 수평 및 수직 방향으로의 넘침을

overflow: scroll

넘침(overflow)은 블록-레벨 요소의 내용이 그 요소의 영역을 벗어나는 경우를 의미한다.
 overflow-x, overflow-y 속성은 수평 및 수직 방향으로의 넘침을 지정하는 속성이며, overflow 속성은

overflow: auto

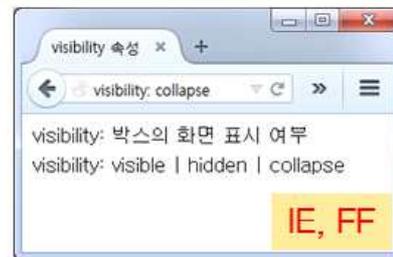
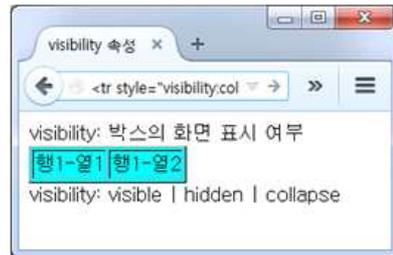
- overflow-style 속성은 요소의 영역을 벗어난 영역의 스크롤 방법을 지정하여 overflow 속성의 실행 방식을 지정하는 속성이다. **브라우저 미지원**

속성 값 : auto, scrollbar, panner, move, marquee
 div { overflow-style : auto ; }

1.9 visibility 속성

- 요소에 의해 만들어진 박스를 화면에 표시할 지를 지정하는 속성이다.

속성 값 : visible (기본) | hidden | collapse
 div { visibility : hidden ; }



1.10 박스 회전 브라우저 미지원

- rotation 속성은 요소 박스의 회전 각도(0deg ~ 360deg)를 지정하는 속성이다.
 - ▶ div { rotation : 45deg ; }
- rotation-point 속성은 요소 박스 회전의 중심 위치를 지정하는 속성으로 rotation 속성과 함께 사용된다.
 - ▶ 수평키워드(left | center | right), 수직키워드(top | center | bottom)
 - ▶ div { rotation-point : bottom left ; }
- 회전은 rotation-point에 의해 지정된 점을 중심으로 반 시계 방향으로 요소를 회전한다. 테두리, 패딩과 콘텐츠가 회전될 수 있고, 배경은 고정되지 않는다. 요소가 회전할 때, 모든 정적 또는 상대적으로 위치한 자식 요소들 또한 함께 회전된다.

2. 레이아웃 위치 지정

2.1 position 속성

- 요소 박스의 배치 방식을 지정하는 속성이다. 기본적으로 요소의 내용(content)영역과 패딩(padding)영역에 적용된다.

속성 값 : static(기본) | relative | absolute | fixed | sticky | center | page 브라우저미지원
 div { position : absolute ; }

2.2 top, right, bottom, left 속성

- top, right, bottom, left 속성을 이용하여 박스의 포함블록의 각 모서리를 기준으로 해당 요소가 떨어져 있는 거리를 지정할 수 있다.

속성 값 : auto (기본) | <length>(음수 가능) | <percentage>
 div { top : 20px ; }

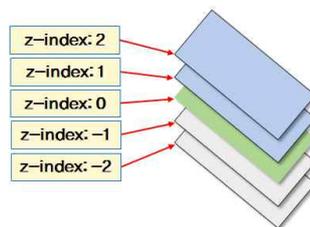
예제

```
<!DOCTYPE html> <html> <head>
  <style>
    .div1{ width: 350px; height: 150px; border:3px solid blue;}
    #myDIV1 { width:100px; height:100px; border:1px solid red; background: yellow;
      position: relative; }
    #myDIV2 { width:100px; height:100px; border:1px solid red; background: gray;
      position: relative; top:10px;}
    #myDIV3 { width:100px; height:100px; border:1px solid red; background: gray;
      position: relative; top:40px; left:-30px; }
  </style>
</head>
<body>
  <div class="div1"> <div id="myDIV1"> 미적용</div></div>
  <div class="div1"> <div id="myDIV2"> top:10px;</div></div>
  <div class="div1"> <div id="myDIV3"> top:40px; left:-30px;</div></div>
</body>
</html>
```



2.3 z-index 속성

- CSS에서의 각 박스는 3가지 규칙에 의해 위치를 갖게 되는데, 수평 및 수직 위치에 의한 규칙과 함께 z-축에 의한 규칙이다. 박스들은 z-축에 따라서 나열되는 순서에 따라서 화면에 보여지는 결과가 달라진다. 그림과 같이 제일 위에 있는 박스가 화면의 제일 앞에 표시되는 것이다.



- position 속성의 값이 relative, absolute, fixed인 경우에 요소가 겹쳐지는 순서를 지정하는 속성이다.

3. 배경 및 테두리 지정

3.1 배경 관련 속성

3.1.1 background-color 속성

- 배경 색상 지정하는 속성으로 요소의 콘텐츠 영역과 패딩 영역에 적용된다.

```
속성 값 : transparent (기본) | <color>
div { background-color : yellow; }
.color4 { background-color : transparent ; }
```

3.1.2 background-image 속성

- 요소의 배경 이미지 지정하는 속성으로, CSS3부터는 속성 값을 콤마(,)로 구분해서 요소 배경에 여러 개의 이미지 지정이 가능하기 때문에 요소 배경에 다중 이미지를 지정할 수 있다.
- 여러 개의 배경 이미지가 겹쳐지게 되는 경우에는 지정한 순서대로 계층이 만들어지기 때문에 가장 먼저 지정한 배경 이미지가 제일 위쪽에 위치하게 된다.

```
속성 값 : transparent (기본) | <color>
div { background-image : url(images/dog.png) ; }
```

예제

```
<!DOCTYPE html> <html> <head><style>
div { height: 280px; width: 380px; border: 1px solid;
background-image: url(images/dog.png), ①  맨위에 위치
url(images/tree.png), ② 
url(images/cloud.png), ③ 
url(images/moon.png); ④ 
background-repeat: no-repeat; ⑤ 반복하지 않는다.
</style> </head>
<body> <div></div></body> </html>
```



3.1.3 background-repeat 속성

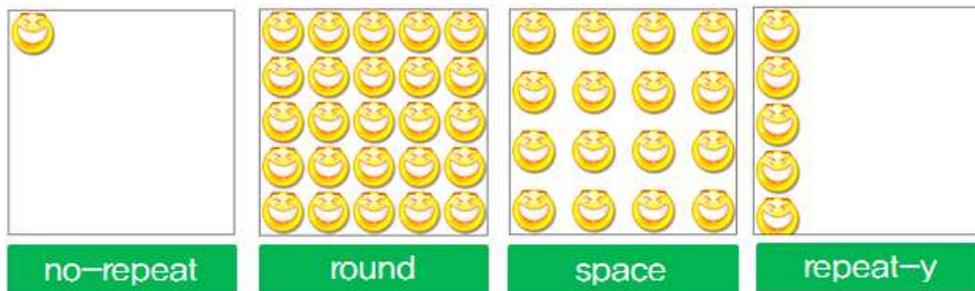
- 배경 이미지의 반복 여부를 지정하는 속성이다.

속성 값 : no-repeat | repeat-x | repeat-y | repeat (기본) | space | round
 div { background-repeat : repeat-x; }

예제

```

<!DOCTYPE html> <html> <head>
<style>
    .div1 { height:280px; width:280px;
            border:1px solid;background-image: url('smile_s.png');
            background-repeat: round; } ① 이미지를 크기를 조절한다.
    .div2 { height:280px; width:280px;
            border:1px solid;background-image: url('smile_s.png');
            background-repeat: space; } ② 이미지 간의 공백을 재설정한다.
    .div3 { height:280px; width:280px;
            border:1px solid;background-image: url('smile_s.png');
            background-repeat: repeat-y; } ③ y축으로 반복한다.
</style> </head> <body>
<div class="div1"> </div> ①
<div class="div2"> </div> ②
<div class="div3"> </div> ③
</body> </html>
    
```



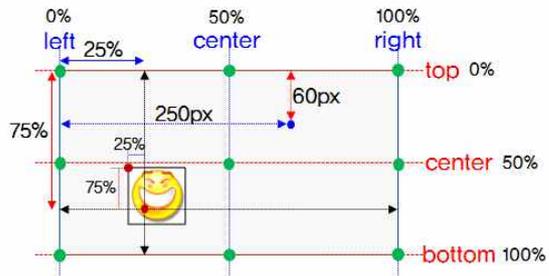
3.1.4 background-position 속성

- 배경 이미지의 위치를 지정하는 속성이다.

```

div {
    background-image: url(smile.gif);
    background-repeat: no-repeat;
    background-position: xpos ypos ;
}
    
```

left	top
center	center
right	bottom
250px	60px
25%	75%



3.1.5 background-attachment 속성

- 배경 이미지의 고정여부를 지정하는 속성이다.

속성 값 : scroll (기본) | fixed | local
 div { background-attachment : fixed ; }

예제

```
<!DOCTYPE html> <html> <head> <style>
body {
  background-image: url('smile_s.png');
  background-repeat: no-repeat;
  background-attachment: fixed; ① 스크롤에 관계없이 배경이미지가 뷰포트에 고정
}
</style> </head>
<body>
<p>background-attachment: fixed;</p>
.....
<p>background-attachment: fixed; </p>
</body>
</html>
```



3.1.6 background-clip 속성

- 배경 속성이 적용되는 영역을 지정하는 속성이다.

속성 값 : border-box (기본) | padding-box | content-box
 div { background-clip : border-box ; }

- border-box는 배경 속성이 적용되는 영역을 콘텐츠, 패딩, 테두리 영역까지 표시하도록 지정하고, padding-box는 패딩 영역까지, content-box는 영역까지 표시하도록 지정한다.



3.1.7 background-origin 속성

- 배경 이미지가 시작되는 기준 위치를 지정하는 속성이다.

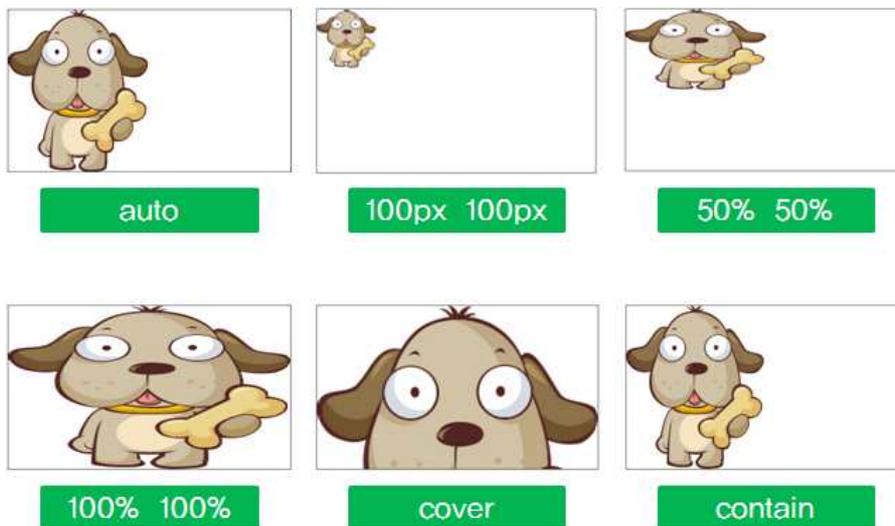
속성 값 : border-box | padding-box (기본) | content-box
 div { background-origin : border-box ; }



3.1.8 background-size 속성

- 배경 이미지의 크기를 지정하는 속성이다.

속성 값 : [auto | <length> | <percentage>]{1,2} | cover | contain
 div { background-size : cover ; }



3.1.9 background 속성

- background-* 속성들(배경 이미지 및 위치, 크기, 반복, 고정여부, 배경색상 등)을 일괄적으로 지정하기 위한 속성이다.

속성 값 : <bg-image> || <position> [/ <bg-size>] ||
 <repeat-style> || <attachment> || <bg-color>
 div { background : url('dog.png') 60% bottom / 130px 150px no-repeat scroll, ; }

- 콤마로 구분해서 한 번에 여러 개의 배경 이미지 지정이 가능하다.

background:	background-position	background-repeat	
url('dog.png')	60% bottom / 130px 150px	no-repeat scroll	
url('tree.gif')	50% 15% / 200px 280px	no-repeat fixed	
url('cloud.png')	center 5% / 40% 40%	no-repeat scroll	
url('moon.png')	40% 5% / 15% 15%	no-repeat fixed	
		background-size	background-attachment
} background-image: url(...), url(...), url(...), url(...)			

3.2 테두리 관련 속성 (CSS1)

3.2.1 border-color 속성

- 4 방향의 테두리의 색상을 한 번에 지정한다.

예제

```

<!DOCTYPE html> <html> <head>
<style>
div { border: solid; background-color: lightgray; border-width: 20px }
.color1 { border-top-color: green; ① 위
           border-right-color: red; ① 오른쪽
           border-bottom-color: blue; ① 아래
           border-left-color: yellow } ① 왼쪽
.color2 { border-color: green red blue yellow } ② 위 - 오른쪽- 아래- 왼쪽
.color3 { border-color: green blue } ③ 위,아래 녹색, 좌우 파랑
</style>
</head> <body>
<div class="color1"> 박스 테두리 색상 </div> ①
<div class="color2"> 박스 테두리 색상 </div> ②
<div class="color3"> 박스 테두리 색상 </div> ③
</body>
</html>

```



박스 테두리 색상



박스 테두리 색상



박스 테두리 색상

3.2.2 border-style 속성

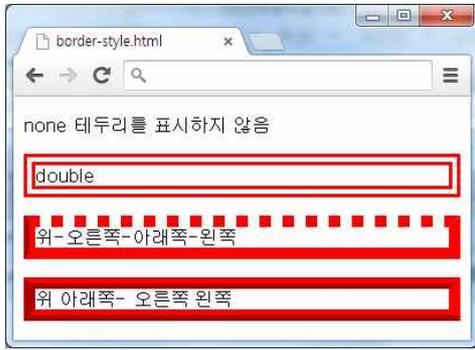
- 4 방향의 테두리의 스타일을 한 번에 지정한다.

none 테두리를 표시하지 않음	double 이중 실선으로 표시
hidden 테두리를 숨김	groove 오목한 선으로 표시
dotted 점선으로 표시	ridge 볼록한 선으로 표시
dashed 좀 더 긴 점선으로 표시	outset 테두리가 밖으로 나온 스타일로 지정
solid 실선으로 표시	inset 테두리가 안으로 파인 스타일로 지정

예제

```

<!DOCTYPE html> <html> <head>
<style>
p { border-width:10px;}
.border0 { border-style: none }
.border1 { border-style: double; border-color:red; }
.border2 { border-style: dotted dashed solid groove; border-color:red; }
.border3 { border-style: ridge inset; border-color:red; }
</style> </head> <body>
<p class="border0">none 테두리를 표시하지 않음</p>
<p class="border1">double</p>
<p class="border2">위-오른쪽-아래쪽-왼쪽</p>
<p class="border3">위 아래쪽- 오른쪽 왼쪽</p>
</body> </html>
    
```



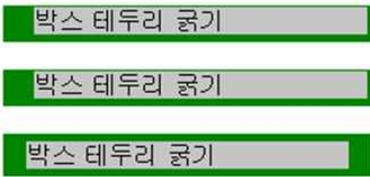
3.2.3 border-width 속성

- 4 방향의 테두리의 굵기를 한 번에 지정한다.

예제

```

<!DOCTYPE html> <html> <head> <style>
div { border: green solid; background-color: silver; }
.border1 { border-top-width: thin; ① 상단 두께 얇은 두께의 테두리 지정
border-right-width: medium; ① 오른쪽 중간 두께의 테두리 지정
border-bottom-width: thick; ① 아래쪽 굵은 두께의 테두리 지정
border-left-width: 20px; } ① 왼쪽 20px 두께의 테두리 지정
.border2 { border-width: thin medium thick 20px; } ② 위-오른쪽-아래-왼쪽
.border3 { border-width: thick 15px; } ③ 위아래-좌우
</style> </head> <body>
<div class="border1">박스 테두리 굵기</div>
<div class="border2">박스 테두리 굵기</div>
<div class="border3">박스 테두리 굵기</div>
</body> </html>
    
```



3.2.4 border 속성

- 4 방향의 테두리 속성(색상, 스타일 등)를 한 번에 지정할 수 있는 속성이다.

예제

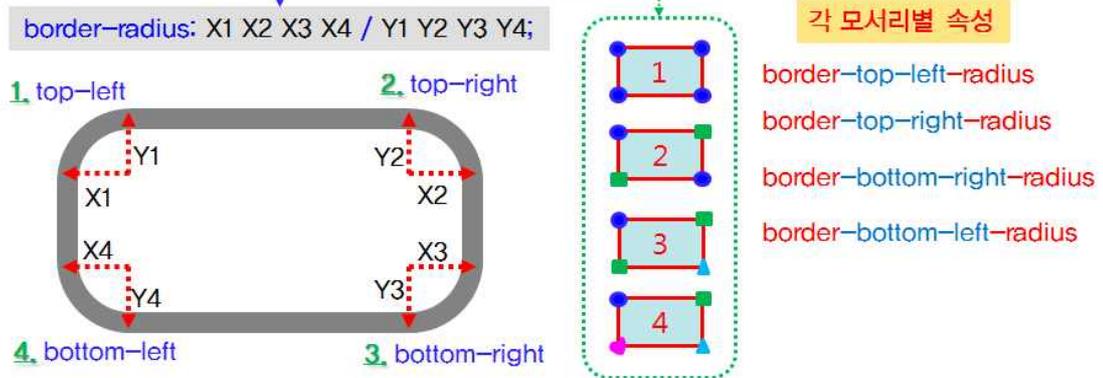
```

<!DOCTYPE html> <html> <head> <style>
div { font-size: 14pt; background-color: silver }
.border1 {
border-top: 10px double blue;
border-right: medium solid green;
border-bottom: thick dotted #f00;
border-left: 20px solid yellow; }
.border2 { border: thick dashed red; }
</style> </head> <body>
<div class="border1"> 테두리 속성의 일괄 지정 </div>
<div class="border2"> 테두리 속성의 일괄 지정 </div>
</body> </html>
    
```

3.3 border-radius 속성

- 박스의 각 모서리를 둥글게 지정하는 속성이다.

- 속성값 → [<length> | <%>]{1,4} [/ [<length> | <%>]{1,4}]?



3.4 박스 테두리 이미지 지정과 관련된 속성

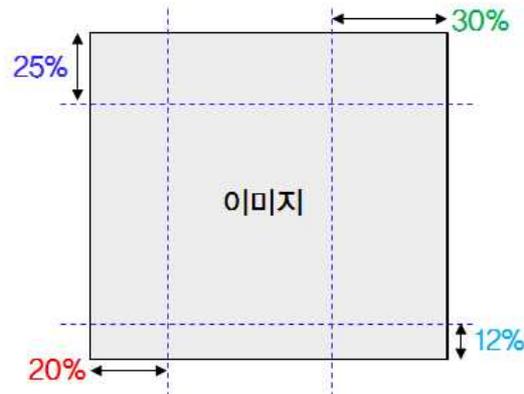
3.4.1 border-image-source 속성

- 테두리에 표시할 이미지를 지정하는 속성이다. 지정한 테두리 스타일(border-style 속성) 대신에 이미지가 지정한 테두리 굵기(border-width 속성)만큼 표시된다.

3.4.2 border-image-slice 속성

- 테두리 영역에 보여질 이미지의 크기 지정하는 속성이다. 음수 값은 지정할 수 없으며, 만일 지정된 값이 이미지보다 큰 경우에는 100%로 간주된다.
- 속성값 → [<픽셀수> | <%>] {1,4 } && fill
- 다음 그림은 테두리를 이미지로 지정 할 때의 9등분으로 분할하고 속성 값을 25% 30% 12% 20% 지정하였을 때의 해당 이미지의 테두리 영역을 나타낸 것이다.

```
div { border-image-slice: 25% 30% 12% 20% }
```



3.4.3 border-image-width 속성

- 이미지 표시 영역의 길이를 지정하는 속성이다. 음수 값은 지정할 수 없으며, 속성 값을 4개까지 지정하여 각 방향별로 지정할 수 있다.
- 속성값 → [<픽셀수> | <%> | <number> | auto] {1,4 }

3.4.4 border-image-outset 속성

- 이미지가 테두리 영역을 벗어나 박스 외부에 표시되는 확장된 영역 지정하는 속성이다.
- 속성값 → [<픽셀수> | <number>] {1,4 }

3.4.5 border-image-repeat 속성

- 테두리 이미지가 반복되는 스타일을 지정한다. 2개의 키워드 값을 지정할 수 있으며, 첫 번째 지정된 키워드는 가로 방향의 스타일을 지정하고, 두 번째 키워드는 첫 번째 키워드 값과 동일하게 지정한 것으로 처리한다.
- 속성값 → [stretch (기본) | repeat | round | space] {1,2 }

3.4.6 border-image 속성

- 테두리 이미지 지정과 관련된 속성들을 일괄적으로 지정한다.

```
border-image: <border-image-source> ||
  <border-image-slice>
  [ / <border-image-width> |
  / <border-image-width>? / <border-image-outset> ]? ||
  <border-image-repeat>
```

- ▶ `div { border-image: url(border.png) 30 30 round }`

3.5 box-shadow 속성

- 박스의 그림자 스타일을 지정하는 것으로, 지정된 길이(length) 값은 4개까지 지정할 수 있으며, 처음 2개는 그림자의 가로 및 세로방향의 위치, 세 번째 값은 그림자의 흐림 반경, 네 번째 값은 그림자의 퍼짐 정도를 나타낸다.

- 속성값 → `none | <shadow> [, <shadow>]*`

`inset? &&` → 박스 내부(안쪽) 그림자로 지정
`수평위치 수직위치 [그림자_흐림_반경] [그림자_퍼지는_거리] &&`
`<color>?` → 생략하면 "검은색"