

CSS BoxSizing 사이즈 설정 (BOX Model)

• **content-box**: 지정한 CSS width 및 height를 **컨텐츠 영역에만** 적용합니다. border, padding, margin은 따로 계산되어 전체 영역이 설정값보다 커질 수 있습니다.

• **border-box**: 지정한 CSS width 및 height를 **전체 영역에** 적용합니다. border, padding, margin을 모두 합산하기 때문에 컨텐츠 영역이 설정값보다 적어질 수 있습니다.

HTML

```
<div class="box1">
box-sizing="content-box" // 내용물 이걸 인출하겠다
</div>
<div class="box2">
box-sizing="border-box"
</div>
```



CSS

```
div {
    float: left;          /* 배치를 왼쪽으로 붙임 */
    margin-right: 20px;
}
.box1 {
    box-sizing: content-box;    /* 콘텐츠 영역 기준 */
    width: 300px;              /* 콘텐츠 영역 너비 300 */
    height: 150px;            /* 높이 */
    margin: 10px;
    padding: 30px;
    border: 2px solid red;
}
.box2 {
    box-sizing: border-box;    /* 테두리까지(박스 전체) 기준 */
    width: 300px;              /* 콘텐츠 영역 너비 300 */
    height: 150px;            /* 높이 */
    margin: 10px;
    padding: 30px;
    border: 2px solid red;
}
```

box Positioning 테두리

• **float: left**은 배치 되는 위치 설정 ***소숫점 아님***

• **clear: both** //float 해제

CSS부분

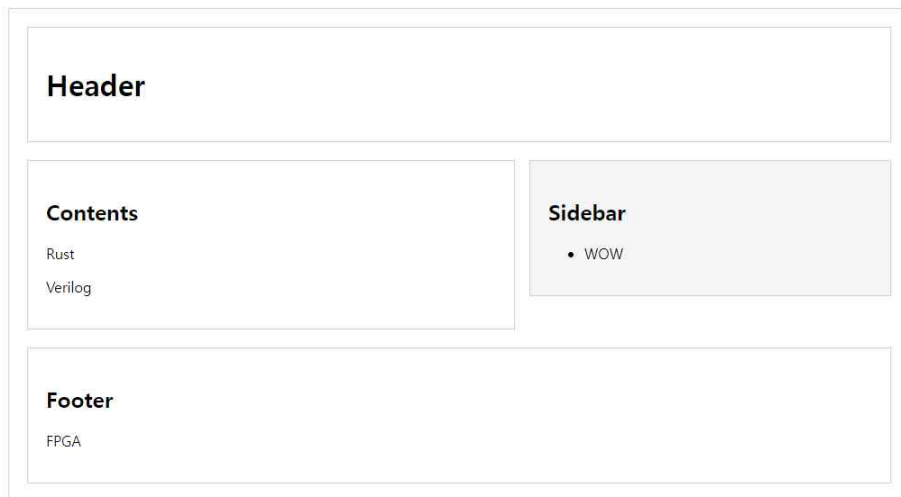
```
.box1 {  
    background: #ffd800;  
    float: left;  
}  
.box2 {  
    background: #0094ff;  
    float: left;  
}  
.box3 {  
    background: #00ff21;  
}  
.box4 {  
    background: #a874ff;  
    clear: both  
}
```



Box layout 레이아웃

```
<body>  
    <div id="container">  
        <div id="header">  
            <h1>Header</h1>  
        </div>  
        <div id="sidebar">  
            <h2>Sidebar</h2>  
            <ul>  
                <li>WOW</li>  
            </ul>  
        </div>  
        <div id="contents">  
            <h2>Contents</h2>  
            <p>Rust</p>  
            <p>Verilog</p>  
        </div>  
        <div id="footer">  
            <h2>Footer</h2>  
            <p>FPGA</p>  
        </div>  
    </div>  
</body>
```

```
#container {  
    width: 960px;  
    padding: 20px;  
    margin: 0 auto; /* 화면 중앙 배치 */  
}  
#header {  
    padding: 20px;  
    margin-bottom: 20px;  
}  
#contents {  
    width: 500px;  
    padding: 20px;  
    float: left;  
    margin-bottom: 20px;  
}  
#sidebar {  
    width: 360px;  
    padding: 20px;  
    float: right;  
    margin-bottom: 20px;  
    background: #eee;  
}  
#footer {  
    clear: both;  
    padding: 20px;  
}
```



Box 점선 실선 파선

CSS

```
div {
  width: 200px;
  height: 100px;
  display: inline-block;
  margin: 15px;
  border-width: 5px;      /* 테두리 굵기 */
}
.box1 { border-style: solid; } /* 실선 */
.box2 { border-style: dotted; } /* 점선 */
.box3 { border-style: dashed; } /* 끊어진 선 */
```

HTML

```
<div class="box1"></div>
<div class="box2"></div>
<div class="box3"></div>
```



BorderRound 목각이

• **border-radius: 70px/40px;**

-> x축 기울기/y축 기울기
if(width==height) 둘다 125(MAX)로 때려버리면 원(園)이 됨

```
<body>
  <div class="round"></div>
  <div class="round" id="bg"></div>
</body>
```

```
div {
  width: 300px;
  height: 200px;
  margin: 20px;
  display: inline-block;      /* 가로 배치 */
}
.round {
  border: 2px solid red;      /*실선 빨간색 2px*/
  border-radius: 20px;        /* 모서리 20px 라운딩 (모깍기) */
}
#bg {
  background:url(../img/mario.png) no-repeat;    /* 배경 이미지 */ “../”상위폴더
  background-size: cover;                        /* 이미지 영역을 모두 채움 */
}
```



하위요소에만 속성 넣기

- **#container ul** { // .Class or #Id+“ ”+태그명을 지정하는 것으로 하위의 모든 요소에 임팩트 (상 하위관계 tag끼리도 포함)
border: 1px dotted blue; /* #container 요소의 모든 하위 ul 요소에 파란 1px 실선 설정 */
/* 즉 ul이 들어간 녀석들은 적용됨을 의미함 */
}
- **#container>ul** // #container의 직계 ul에게만 속성 부여
- **p~ul(동등 Tag관계)**// p요소의 다음 ul요소 전부에게 속성 부여
- **p+ul** // p요소의 다음 첫번째 ul에게만 속성 부여

```

<body>
  <ul>
    <li><a>테스트: </a></li>
    <li><a href="#">A</a></li>
    <li><a href="#">B</a></li>
    <li><a href="#">C</a></li>
    <li><a href="#">D</a></li>
  </ul>
</body>

```

```

<body>
  <section id="container">
    <header><h1>가격 정보</h1></header>
    <p>얼마인가요 ?</p>
    <ul>
      <li>결제 방법
        <ul>
          <li>카드</li>
          <li>계좌이체</li>
        </ul>
      </li>
      <li>
        <ul>
          <li>A: 600,000원</li>
          <li>B: 400,000원</li>
          <li>C: 1,000,000원</li>
          <li>D: 770,000원</li>
        </ul>
      </li>
    </ul>
  </section>
</body>

```

```

ul {
  list-style: none;
}
li {
  width: 120px;
  display: inline-block;
  margin: 10px;
}
li a {
  padding: 5px 20px;
  font-size: 14px;
  color: blue;
  text-decoration: none;
}
a[href] {
  /* href 만 찾아서 딱 다 노란색으로 바꿈 */
  background: yellow;
}

```

가격 정보

얼마인가요 ?

- 결제 방법
 - 카드
 - 계좌이체
- - A: 600,000원
 - B: 400,000원
 - C: 1,000,000원
 - D: 770,000원

테스트:

A

B

C

D