

230508 CS

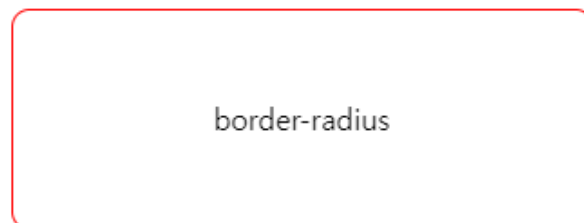
▼ display

- none
보이지 않게 함
- block
박스 형태의 공간
- inline
콘텐츠 작성 공간
- inline-block
박스 형태의 콘텐츠를 작성하는 공간
줄바꿈이 사라짐

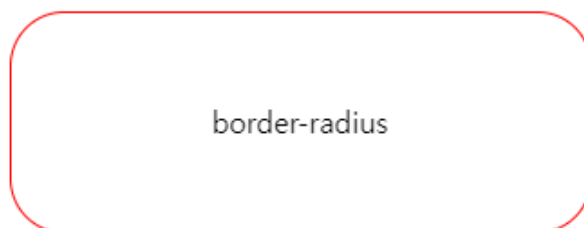
▼ border

border-radius

10px일 때



30px일 때

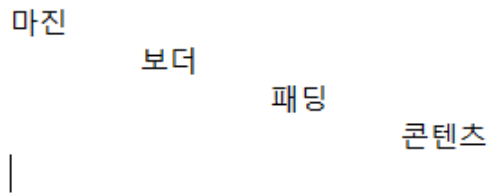


▼ margin과 padding

margin 바깥 쪽 여백

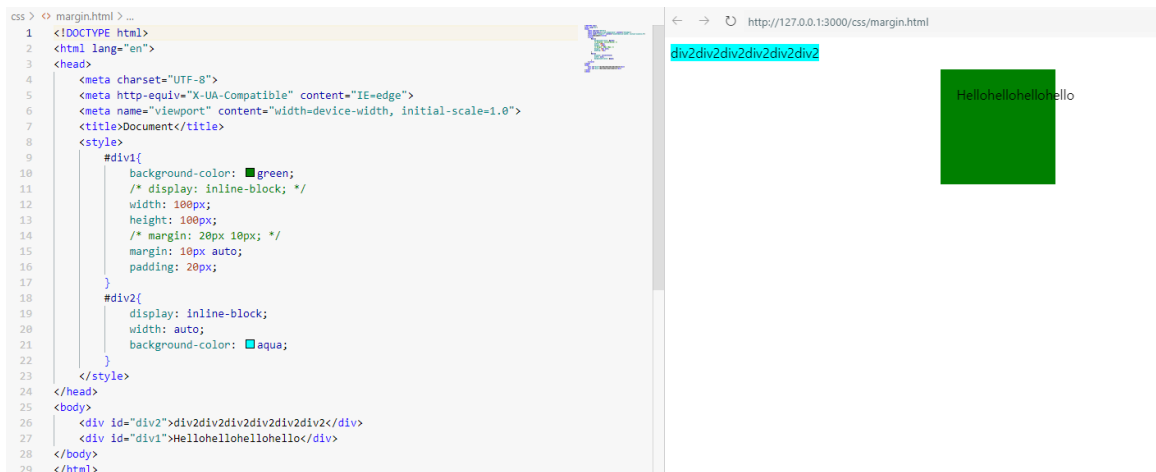
padding 안 쪽 여백

순서



▼ margin

- margin 20px; (위아래 왼쪽 오른쪽)
- margin 20px 10px 20px 10px; (위 아래 왼쪽 오른쪽)
- margin 20px 10px 20px; (위 <왼쪽 오른쪽> 아래)
- margin 20px 10px; (<위 아래> <왼쪽 오른쪽>)
- auto : 디스플레이 속성을 inline-block으로 하면 안되고 block으로만 하면 됨
알아서 계산해서 가운데로 오게끔 만듦



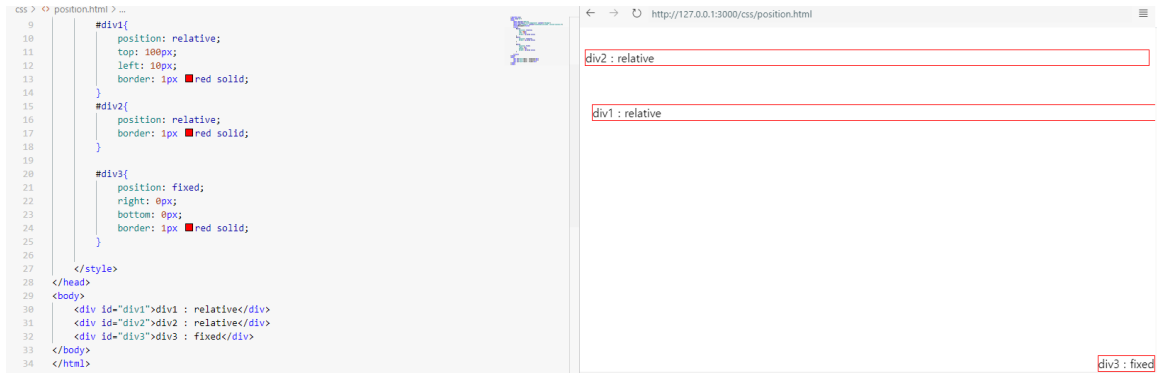
▼ padding

- 사용법 margin과 같음. but 적용되는 모양이 조금 다를 수 있음
- body가 화면을 꽉 채우는 게 아니라 화면 안에 있는 콘텐츠 크기 만큼이 body

▼ position

- absolute
 - 절대 위치 기준
 - 다른 콘텐츠 상관 없이 자기가 원하는 곳에 놓을 수 있음
- fixed
- relative
 - 상대 위치

- 다른 콘텐츠가 있는 것을 바탕으로 계산함.
- static
- top bottom left right 로 조절



div2가 한 칸 떨어져 있는 건 div1이 그 공간을 먹고 있기 때문임

▼ Overflow

- 콘텐츠가 너무 클 때 그걸 공간 안에 어떻게 표현 할 지
 - hidden : 빠져나온 콘텐츠를 가려줌
 - auto : 자동
 - scroll : 스크롤 만들어서 나머지 공간 보여줌

▼ z-index

- 겹쳤을 때 우선순위 지정

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, height=device-height">
7   <title>Document</title>
8   <style>
9     #pic{
10       position: absolute;
11       left: 0px;
12       top: 0px;
13       width: 200px;
14       z-index: -1;
15     }
16   </style>
17 </head>
18 <body>
19   
20   <p>마동석 짱</p>
21 </body>
22 </html>

```



pic의 z-index가 -1이라서 마동석 짱이 위에 올라옴

▼ float

- 위치 조정
- clear는 float이 있을 때 위치를 지정. float과 상호 작용

▼ image filter

- blur(0.5px)
- brightness(200%)
- contrast(300%)

사용 예

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, height=device-height">
7   <title>Document</title>
8   <style>
9     img{
10       width: 200px;
11       filter: blur(0.5px) brightness(200%) contrast(300%);
12     }
13   </style>
14 </head>
15 <body>
16   
17 </body>
18 </html>

```



- 그 외 다수 찾아보기....

▼ 반응형 웹페이지

- @media
 - 사용 예

```
body{
    background-color: yellow;
}
@media(max-width: 500px){
    body{
        background-color: orange;
    }
}
@media(max-width: 300px){
    body{
        background-color: green;
    }
}

@media screen and (min-width: 300px){
    li{
        display: block;
    }
}
```

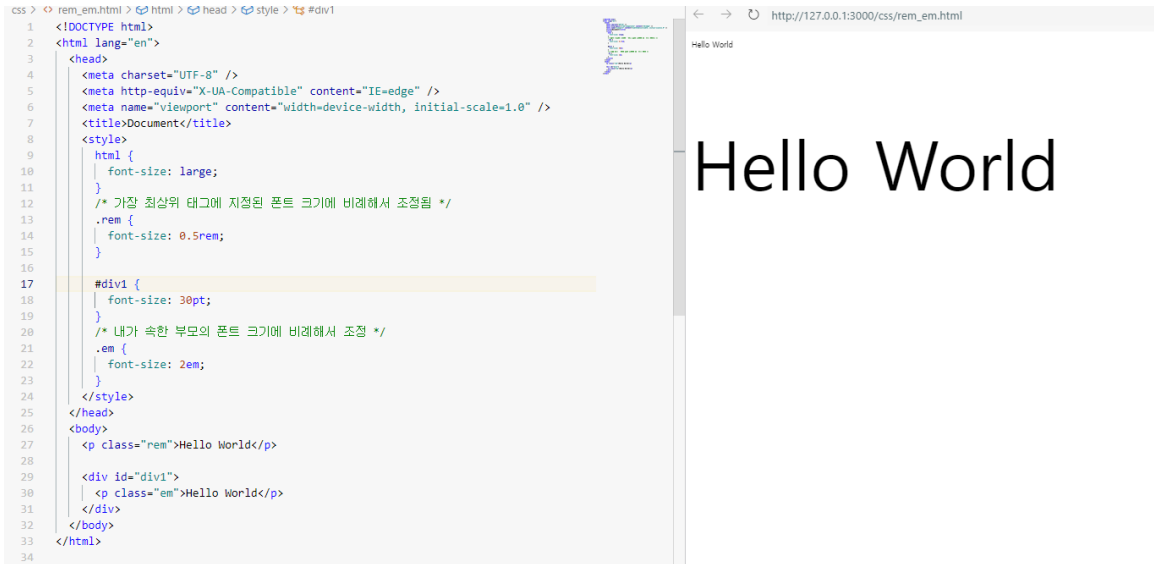
아메리카노
국화차
쌍화차

아메리카노
국화차
쌍화차

- 아메리카노
- 국화차
- 쌍화차

▼ rem과 em

- rem : 가장 최상위 태그에 지정된 것에 의해 조정
- em : 자신이 속한 부모의 것에 의해 조정



▼ 실습예제1

<div>만 이용하여 모양 만들기

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
  <style>
    #div1{
      border: 1px black solid;
      width: 500px;
      height: 100px;
      text-align: center;
      line-height: 100px;
      background-color: blue;
      z-index: ;
    }
    #div2{
      position: absolute;
      left: 408px;
      top: 8px;
      border: 1px black solid;
      width: 100px;
      height: 500px;
      background-color: greenyellow;
      text-align: center;
      line-height: 500px;
    }
    #div3{
      position: absolute;
```

```

        top: 408px;
        border: 1px black solid;
        width: 500px;
        height: 100px;
        background-color: violet;
        text-align: center;
        line-height: 100px;
    }
    #div4{
        position: absolute;
        left: 8px;
        top: 108px;
        border: 1px black solid;
        width: 100px;
        height: 400px;
        background-color: red;
        text-align: center;
        line-height: 400px;

    }
    #pic{
        width: 298px;
        position: absolute;
        left: 110px;
        top: 155px;
    }

</style>
</head>
<body>
    <div id="div1">1</div>
    <div id="div2">2</div>
    <div id="div3">3</div>
    <div id="div4">4</div>
    
</body>
</html>

```

결과



▼ 실습예제2

페이스북 색감 따라하기

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
  <style>
    #div1{
      border: 1pt rgb(100, 100, 204) solid;
      width: 200px;
      height: 30px;
      background-color: rgb(100, 100, 204);
      color: white;
      line-height: 30px;
      padding: 5px 10px;
    }

    #div2{
      border: 1pt rgb(216, 216, 216) solid;
      width: 200px;

      background-color: rgb(216, 216, 216);
```

```

padding: 5px 10px;

}

#div3{
border: 1pt white solid;
width: 180px;
background-color: white;
margin: 10px auto;
}

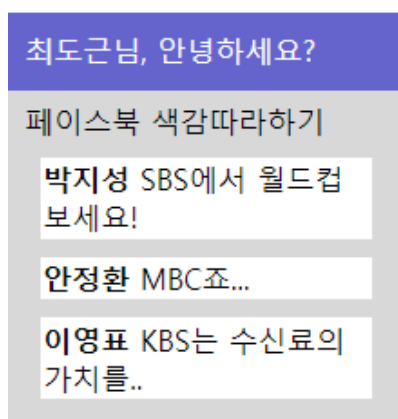
#div4{
border: 1pt white solid;
width: 180px;
background-color: white;
margin: 10px auto;
}

#div5{
border: 1pt white solid;
width: 180px;
background-color: white;
margin: 10px auto;
}

</style>
</head>
<body>
<div id="div1">최도근님, 안녕하세요?</div>
<div id="div2">페이스북 색감따라하기
<div id="div3"><b>박지성</b> SBS에서 월드컵 보세요!</div>
<div id="div4"><b>안정환</b> MBC쵸...</div>
<div id="div5"><b>이영표</b> KBS는 수신료의 가치를..</div>
</div>
</body>
</html>

```

결과



▼ 실습예제3

자기소개(?)

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <title>Document</title>
    <style>
      body {
        background-image: url(../html/Tulips.jpg);
        background-size: cover;
      }

      h2 {
        margin-top: -9px;
        float: left;
        color: white;
        margin-bottom: 0;
      }

      #div1{
        position: absolute;
        top: 0px;
        left: 0px;
        border: 1px rgb(247, 220, 172) solid;
        background-color: rgb(247, 220, 172);
        width: 100%;
      }

      nav{
        float: right;
      }

      li {
        list-style: none;
        float: left;
        margin-left: 10px;
        margin-bottom: 0;
      }

      #div2{
        position: relative;
        left: 30%;
        top: 300px;
        color: white;
        font-size: 50px;
      }

      #span1{
        color: red;
      }

      #point{

        width: 15px;
        filter: invert(100%);
      }

      #button1{
        display: inline-block;
        padding: 10px;
        border: 1px white solid;
        position: relative;

```

```

        left: 45%;
        top: 400px;
        color: white;
        background-color: transparent;

    }

</style>
</head>
<body>
    <div id="div1">
        <h2>★</h2>
        <nav>
            <li><a href="exam0508_01.html">Home</a> </li>
            <li><a href="exam0508_02.html">About</a> </li>
            <li><a href="exam0504_03.html">Projects</a> </li>
            <li><a href="exam0504_02.html">Contact</a> </li>
        </nav>
    </div>

    <div id="div2">
        안녕하세요, 제 이름은<span id="span1"> 박미연</span>입니다</div>
        <br>저는 프론트엔드 개발자입니다.
    </div>

    <button id="button1">
        View my work
    </button>
</body>
</html>

```

결과

