

# 크리에이터를 위한 코딩



신원

[ododog12@naver.com](mailto:ododog12@naver.com)

010-9215-5512

원하는 디자인을 정확히 구현할 수 있다.

## list-style

리스트 스타일을 변경해준다. default값은 disc

disc / circle / square / upper-roman / lower-alpha / none 등등등

```
<ul>
  <li>바나나</li>
  <li>딸기</li>
  <li>초콜렛</li>
  <li>민트초코</li>
</ul>
```

```
<style>
ul {
  list-style: lower-alpha;
}
</style>
```

```
ul {
  list-style: url("icon.png");
}
```

## display

레이아웃을 제어하기 위한 가장 중요한 CSS 속성이다.

block / inline / inline-block / none

```
<div>블록입니다</div>
<div>블록입니다</div>
<div>블록입니다</div>
<span>인라인입니다</span>
<span>인라인입니다</span>
<span class="hide">인라인입니다</span>
```

```
div {
  display:inline;
  background:rosybrown;
}
span {
  display: block;
  background: royalblue;
}
```

```
.hide {
  display:none;
}
```

## width, height

가로 세로 크기를 지정한다..

## background

백그라운드에 색, 이미지, 그라디언트를 지정한다.

### background 속성

background-color : 색상;

background-image : url( “ img 경로 ” );

background-repeat : repeat / repeat-x / repeat-y / no-repeat;

background-position : px / % / center, top, bottom, left, right

background-size : contain / cover

## background

```
<div class="box"></div>
<div class="square"></div>
```

```
.box {
  width:100px;
  height:100px;
  background-color:tomato;
  background-image:url("icon.png");
  background-repeat:repeat;
  background-position:center center;
}
```

```
.square {
  width:100px;
  height:300px;
  background-color:tomato;
  background-image:url("img.jpg");
  background-repeat: no-repeat;
  background-size:contain;
}
```

## background

### linear-gradient 속성

background : linear-gradient(to top / to bottom / to left / to right / deg, color1, color2);

```
<div class="gradient"></div>
```

```
.gradient {  
  width:200px;  
  height:200px;  
  background:linear-gradient(to top, red, green);  
}
```

## opacity

투명도를 조정해 준다. (0에서 .9까지)

```
<div class="box">기본</div>  
<div class="box opacity">투명도</div>
```

```
.box {  
  width:300px;  
  height:300px;  
  background:fuchsia;  
}  
.box.opacity {  
  opacity: .3;  
}
```

**rgba(색상값, 색상값, 색상값, 투명도);**

백그라운드만 투명도를 준다.

```
<div class="box">기본</div>
<div class="box opacity">투명도</div>
<div class="box back">배경만 투명도</div>
```

```
.box.back {
  background: rgba(255, 0, 255, .4)
}
```

## border

테두리를 만들어 준다.

```
<div class="box all">다</div>
<div class="box top">위</div>
<div class="box right">우</div>
<div class="box bottom">아래</div>
<div class="box left">좌</div>
```

```
.box {
  width:300px;
  height:300px;
  margin:10px;
  background:aquamarine;
}

.box.all {
  border:5px solid rebeccapurple;
}

.box.top {
  border-top:5px solid rebeccapurple;
}

.box.right {
  border-right:5px solid rebeccapurple;
}

.box.bottom {
  border-bottom:5px solid rebeccapurple;
}

.box.left {
  border-left:5px solid rebeccapurple;
}
```

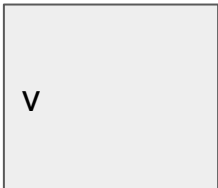
## border-radius

오브젝트에 모서리를 둥글게 한다.

### border-radius 속성

**border-radius** : 왼쪽위 오른쪽위 오른쪽아래 왼쪽아래;

```
<div class="box all">다</div>
<div class="box top">왼쪽위</div>
<div class="box right">오른쪽위</div>
<div class="box bottom">오른쪽아래</div>
<div class="box left">왼쪽아래</div>
```

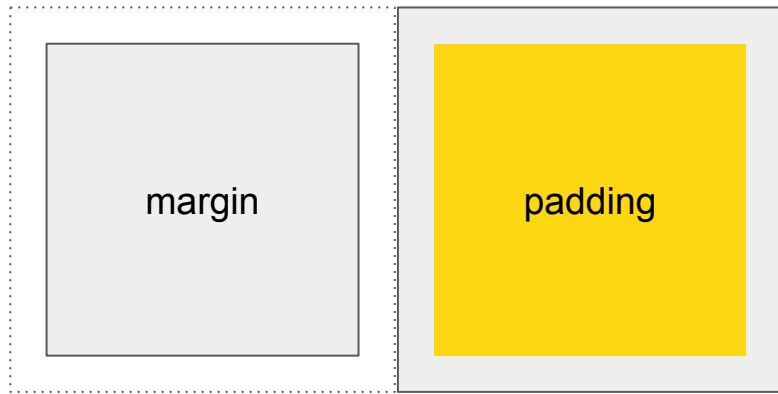


```
.box {
  width:300px;
  height:300px;
  margin:10px;
  background:sienna;
}
.box.all {
  border-radius:25px;
}
.box.top {
  border-radius:25px 0 0 0;
}
.box.right {
  border-radius:0 25px 0 0;
}
.box.bottom {
  border-radius:0 0 25px 0;
}
.box.left {
  border-radius:0 0 0 25px;
}
```

## margin, padding

margin은 내크기 테두리 밖에 공간을 만든다.

padding은 내크기 테두리 안에 공간을 만든다.



`margin:10px 10px 10px 10px;`

`padding:10px 10px 10px 10px;`

## margin, padding, box-sizing

```
<div>기준박스</div>  
<div class="margin">마진</div>  
<div class="padding">패딩</div>  
<div class="sizing">패딩</div>
```

```
div {  
  width:200px;  
  height:100px;  
  background:aquamarine;  
  border:3px solid navy;  
}  
.margin {  
  margin:10px;  
}  
.padding {  
  padding:10px;  
}  
.sizing {  
  box-sizing: border-box;  
}
```

## position

위치를 지정하는 요소이다.

### fixed 속성

position : fixed;

top / bottom : px / %;

left / right : px / %

스크롤에 상관없이 항상 절대좌표에 위치한다.

```
<div class="wrap">
  <div class="fixed">fixed</div>
  <div class="relative">relative</div>
  <div class="absolute">absolute</div>
</div>
```

```
.wrap {
  width:100%;
  height:400px;
  background:aquamarine;
  position: relative;
}
div {
  width:100px;
  height:100px;
  background:orangered;
}
.fixed {
  position:fixed;
  right:0;
  top:0;
}
```

## position

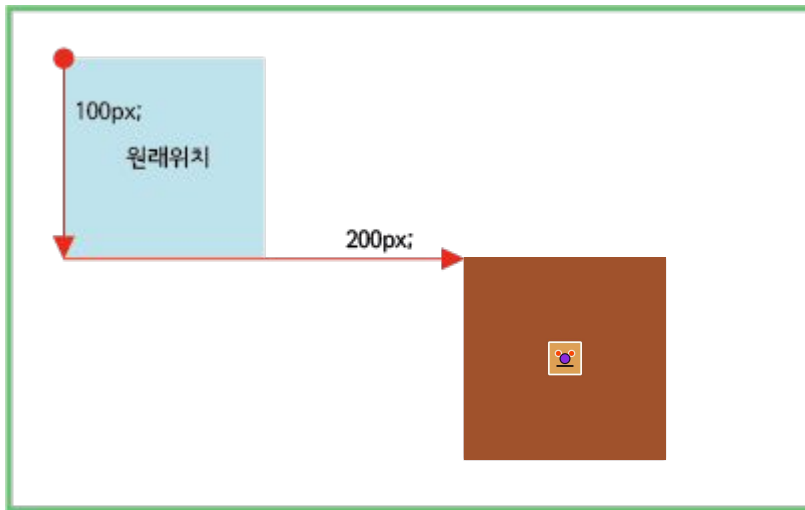
### relative 속성

position : relative;

top : px / %;

left : px / %

```
.relative {  
  position:relative;  
  top:100px;  
  left:200px;  
}
```



내가 원래 위치한 자리의 왼쪽 상단 기준으로 움직인다.

## position

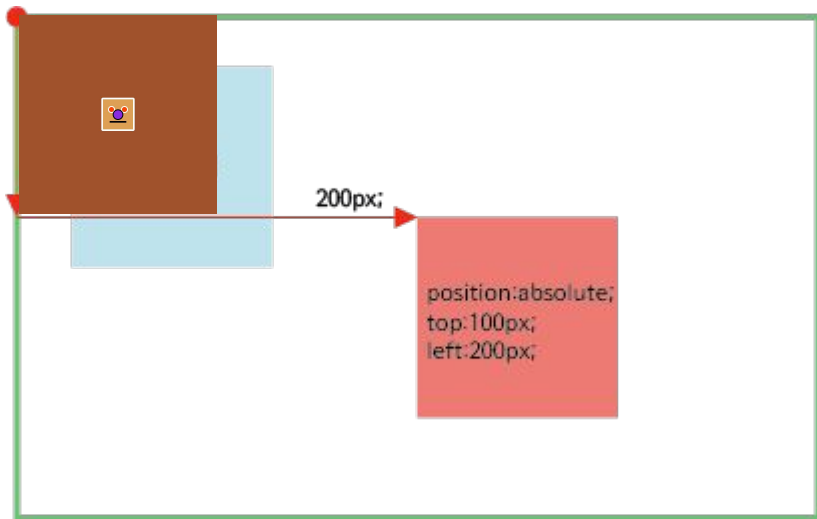
### absolute 속성

position : absolute;

top / bottom : px / %;

left / right : px / %

```
.absolute {  
  position: absolute;  
  bottom: 300px;  
  right: 300px;  
}
```



원래 위치는 무시하고 무조건 부모의 좌측 상단에서 움직인다.

## position

### z-index 속성

순서를 지정해 준다. 원래 순서는 태그 순서이며 default값은 1이다.

1~9999의 숫자중 하나를 지정해 숫자가 높을수록 위에 위치한다.

(레이어를 대입해 생각하면 됨)

```
<div class="num1">1</div>
<div class="num2">2</div>
<div class="num3">3</div>
<div class="num4">4</div>
```

```
div {
  position:absolute;
  width:100px;
  height:100px;
  color:#fff;
  font-size:20px;
  text-align:center;
  line-height: 100px;
}
```

```
.num1 {
  top:0;
  left:0;
  background:tomato;
  z-index:2;
}
.num2 {
  top:10px;
  left:10px;
  background:aqua;
}
.num3 {
  top:20px;
  left:20px;
  background:yellow;
}
.num4 {
  top:30px;
  left:30px;
  background:green;
}
```

얼굴을 만들어보자

```
<div id="wrap">  
  <div class="face">  
    <div class="eyes left"></div>  
    <div class="eyes right"></div>  
    <div class="nose"></div>  
    <div class="mouth"></div>  
  </div>  
</div>
```



CLASS 4.  
실습

```
#wrap {
  position: relative;
  width: 600px;
  height: 600px;
  background: sienna;
}

.face {
  width: 100px;
  height: 100px;
  position: absolute;
  top: 250px;
  left: 250px;
}

.face {
  width: 90px;
  height: 90px;
  border: 5px solid #fff;
  border-radius: 5px;
  background: #dda055;
}

.eyes {
  position: absolute;
  top: 20px;
  width: 15px;
  height: 15px;
  background: orangered;
  border: 3px solid #fff;
  border-radius: 50%;
}
```

```
.eyes.left {
  left: 15px;
}

.eyes.right {
  right: 15px;
}

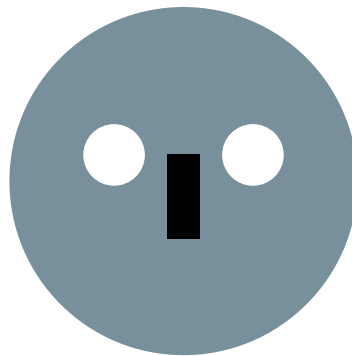
.nose {
  position: absolute;
  top: 30px;
  left: 29px;
  width: 26px;
  height: 26px;
  background: blueviolet;
  border: 3px solid #000;
  border-radius: 50%;
}

.mouth {
  position: absolute;
  bottom: 20px;
  left: 20px;
  width: 50px;
  height: 5px;
  background: #000;
}
```

오늘 배운 css를 바탕으로 캐릭터를 만들어보자  
(아주아주 간단해도 괜찮아요!)

기 한 : 6월 29일 23:59

파일명: 날짜\_학번\_이름



참고사이트 : <https://codepen.io/>