



# *CSS Position*

F.N.S

정보보호학전공  
92014978 김근수

## Position

: 태그들의 위치를 결정하는 CSS이다.

## Position 종류

1. Static (기본 값)
2. Relative (자기 자신을 기준으로)
3. Absolute (부모 요소를 기준으로)
4. Fixed (뷰 포트를 기준으로)

## Static

- 모든 태그들은 처음에 position: static 상태.
- 차례대로 왼쪽에서 오른쪽, 위에서 아래로 쌓임.



## Relative

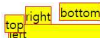
- 태그 위치를 살짝 변경하고 싶을 때 사용.
- top, right, bottom, left 방향으로 주어진 픽셀만큼 이동.
- relative는 각각의 방향을 기준으로 태그 안쪽 방향으로 이동함.
- 바깥쪽으로 이동하게 하고 싶다면 음수 픽셀을 주면 됨.
- static이었을때의 위치 기준으로 값을 갖게 된다.

study &gt; study.html &gt; html

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <link rel="stylesheet" href="study.css"/>
7   <title>포지션 공부</title>
8 </head>
9 <body>
10  <span class="top">top</span>
11  <span class="right">right</span>
12  <span class="bottom">bottom</span>
13  <div class="left">left</div>
14
15 </body>
16 </html>
```

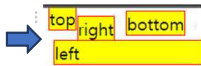
study &gt; study.css &gt; .right

```
1 span,div{
2   background: yellow;
3   border: 1px solid red;
4 }
5
6 .top {
7   position: relative;
8   top: -10px;
9   z-index: 1;
10 }
11
12 .right {
13   position: relative;
14   right: 5px;
15 }
16
17 .bottom {
18   position: relative;
19   bottom: 5px;
20 }
21
22 .left {
23   position: relative;
24   left: 5px;
25 }
```



.top에 top 10px값을 지정 했을 때 위의 사진처럼 나온다.

```
.top {
  position: relative;
  top: -10px;
  z-index: 1;
}
```



-10px 음수 값으로 지정 했을 때  
다음사진과 같이 움직임을 알 수 있다.

## Absolute

- 가장 가까운 위치에 있는 부모 요소를 기준으로 배치한다.
- 부모 요소 중 포지션을 가진 요소가 없다면 <body> 요소를 기준으로 삼는다.
- absolute가 되면 div여도 width: 100%가 아니다.

study &gt; study.html &gt; html

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <link rel="stylesheet" href="study.css"/>
7   <title>포지션 공부</title>
8 </head>
9 <body>
10  <div class="Grand">
11    <div class="absolute">absolute</div>
12  </div>
13
14  <div class="parent">
15    <div class="child">children</div>
16  </div>
17
18 </body>
19 </html>
```

study &gt; study.css &gt; .child

```
1 .absolute {
2   background-color: yellow;
3   position: absolute;
4   right: 0;
5 }
6
7 .parent {
8   position: relative;
9   width: 100px;
10  height: 100px;
11  background-color: skyblue;
12 }
13
14 .child {
15   position: absolute;
16   right: 0;
17 }
```



Grand가 부모 요소인 absolute

parent가 부모 요소인 child

Grand에는 position값을 따로 주지 않았지만,  
parent에는 position값을 줌.

결과 : 부모 요소에 아무런 포지션 값이 들어가지 않은 absolute는 최상위 부모 요소인 <body>를 기준으로 맨 오른쪽으로 붙게 되었고 부모 요소에 포지션 값이 들어간 child는 parent의 맨 오른쪽으로 붙은 걸 볼 수 있다.

## Fixed

- position 속성이 fixed 설정되어있는 엘리먼트는 그 자리에서 움직이지 않는다.
- absolute 처럼 div여도 width: 100%가 아니다.



```
study > study.html > html > body > br
8 </head>
9 <body>
10 <div>
11 <div class="fixed">fixed</div>
12
13 </div>
14 <br />
15 <br />
16 <br />
17 <br />
18 <br />
```

```
study > study.css > .fixed
1 .fixed {
2   position: fixed;
3   background-color: yellow;
4   left: 0;
5   margin-left: 600px;
6 }
```



스크롤을 내려도 fixed는 고정되어 움직이지 않는 것을 볼 수 있다.



**Q&A**



**감사합니다.**