

F.N.S

HTML / CSS 기초

정보보호학과 20학번 이동하

목차

◆ z-index 란?

◆ z-index 에 대한 간단한 실습

◆ flex 란?

◆ flex 에 대한 간단한 실습

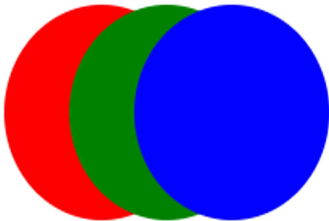
z-index 란?

웹에서 요소의 Z축 방향의 깊이를 결정하는 CSS의 속성.

1. z-index는 position 속성이 relative 일때, absolute일때 동작.
2. z-index의 값의 숫자가 높으면 높을수록 최상단에 배치되며 낮으면 낮을수록 멀리 배치.
3. z-index는 동일 선상에 있는 태그값을 확인하게 되지만 부모 태그의 z-index를 우선시 하기 때문에 자식태그의 z-index값이 높더라도 부모태그 값을 더 우선시 하게 됨.
4. 순서 값이 없을 경우 코드 순서에 따라 쌓이게 됨.

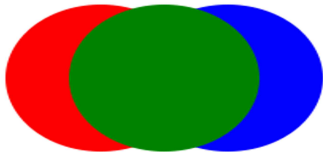
간단한 실습 (z-index)

```
8
9      div {
10         position: absolute;
11         width: 150px;
12         height: 150px;
13         border-radius: 100px;
14     }
15
16     .name_01 {
17         background: red;
18         left: 50px;
19     }
20
21
22     .name_02 {
23         background: green;
24         left: 100px;
25     }
26
27     .name_03 {
28         background: blue;
29         left: 150px;
30     }
31
32 </style>
33 </head>
34 <body>
35     <div class="name_01"></div>
36     <div class="name_02"></div>
37     <div class="name_03"></div>
38
39 </body>
40 </html>
```



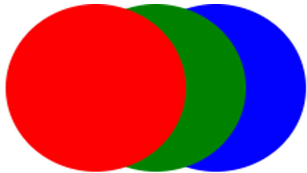
간단한 실습 (z-index)

초록색 원이 제일 앞으로 나오게 하려면
name_02에 z-index: 1; 를 추가 해준다.



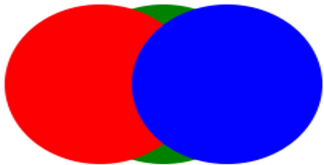
간단한 실습 (z-index)

빨간색 원이 제일 앞으로 나오게 하려면
name_01에 초록색 원의 z-index 값보다
큰 숫자 2를 넣어준다.
name_01에 z-index: 2; 를 추가 해준다.



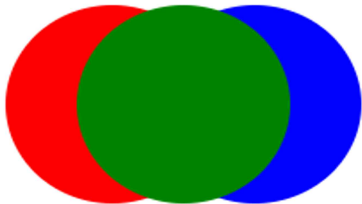
간단한 실습 (z-index)

파란색 원이 제일 앞으로 나오게 하려면
name_03에 빨간색 원의 z-index 값보다
큰 숫자 3를 넣어준다.
name_03에 z-index: 3; 를 추가 해준다.



만약 z-index 값이 동일하다면?

```
.name_01 {  
  background: ■ red;  
  left: 50px;  
  z-index: 2;  
}  
  
.name_02 {  
  background: ■ green;  
  left: 100px;  
  z-index: 2;  
}  
  
.name_03 {  
  background: ■ blue;  
  left: 150px;  
  z-index: 1;  
}
```



비교적 밑쪽에 위치한 name_02 의 초록색 원이
앞으로 배치된 것을 알 수 있다.

이러한 값이 도출되는것으로 보아 z-index 값이 같
을 경우,

나중에 쓰여진 값이 가장 먼저 나오게 된다.

flex란?

요소의 크기와 순서를 유연하게 배치 할 수 있게하는 CSS의 속성.

flexbox는 display: flex 속성을 주는 것으로 만들 수 있음.

display: flex 속성이 적용된 요소는 flex container가 되고,
flex container의 자식 요소는 자동적으로 flex item이 됨.

이러한 flex item의 위치는 주축(main axis)에 따라 정렬. 주축의 방향은 flex container의 flex-direction 속성으로 결정하는데, 기본적으로는 row 속성으로 지정이 되어 있음.

row 속성은 왼쪽에서 오른쪽 방향으로, column 속성은 위에서 아래방향으로 주축을 지정.

간단한 실습(flex) / flex를 사용하지 않은 경우

```
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   <title>Document</title>
7   <link rel="stylesheet" href="main.css">
8 </head>
9 <body>
10  <div class="flex-container">
11    <div class="box"></div>
12    <div class="box"></div>
13    <div class="box"></div>
14  </div>
15
16 </body>
17 </html>
```

```
1 .flex-container {
2 }
3
4 .box {
5   width : 100px;
6   height : 100px;
7   background : black;
8   margin : 5px;
9 }
```



간단한 실습(flex) / flex를 사용한 경우

```
1 .flex-container {  
2   display: flex;  
3 }  
4
```



간단한 실습(flex) / flex 를 사용한 경우

```
1 .flex-container {  
2     display: flex;  
3     justify-content: center;  
4 }  
5
```



Q&A