

3주차 2차시

스타일 속성

- 예시 코드

```
<style>
  h1 {
    margin: 10px;
    font-size: 200%;
    line-height: 2em;
  }
</style>
```

1. CSS3 단위

- 크기 단위
 - % : 백분율 단위(상대적으로 크기 지정)
 - 기본 설정된 크기에서 상대적으로 크기를 지정한다.
 - 100%가 초기에 설정된 크기.
 - em : 배수 단위(상대적으로 크기 지정)
 - 1배 == 1em == 100%
 - 1.5배 == 1.5em == 150%
 - px : 픽셀 단위(절대적으로 크기 지정)
 - %, em과 달리 절대적으로 크기를 지정
 - 예시 : p태그의 기본 font-size 속성 : 16px
 - 전체 폰트 크기에 절대 크기를 지정하고 각각의 태그에 상대 크기를 지정하는 방식으로 많이 사용.

```
1  * {font-size: 12px;}
2  h1{ font-size: 3.0em;}
3  h2{ font-size: 1.5em;}
```

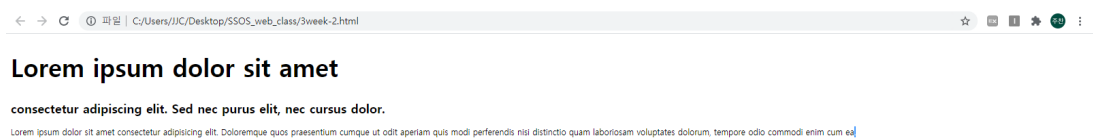
style code

```

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, initial-scale=1.0">
7      <link rel="stylesheet" href="C:\Users\JJC\Desktop\SSOS_web_class\3week-2.css">
8      <title>Document</title>
9  </head>
10 <body>
11     <h1>Lorem ipsum dolor sit amet</h1>
12     <h2>consectetur adipiscing elit. Sed nec purus elit, nec cursus dolor.</h2>
13     <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit. Doloremque quos praesentium cumque
14         ut odit aperiam quis modi perferendis nisi distinctio quam laboriosam voluptates dolorum,
15         tempore odio commodi enim cum ea.</p>
16 </body>
17 </html>

```

html code



결과 화면

◦ 색상 단위

■ 간단한 방법

- h1 { background-color : red;}

■ 색상 단위 사용

• 단위 형태

- #000000 : HEX 코드 단위
- rgb(red, green, blue) : RGB 색상 단위
- rgba(red, green, blue, alpha(투명도를 의미하는 alpha값)) : RGBA 색상 단위
- hsl(hue(색상), saturation(채도), lightness(명도)) : HSL 색상 단위
- hsla(hue, saturation, lightness, alpha) : HSLA 색상 단위

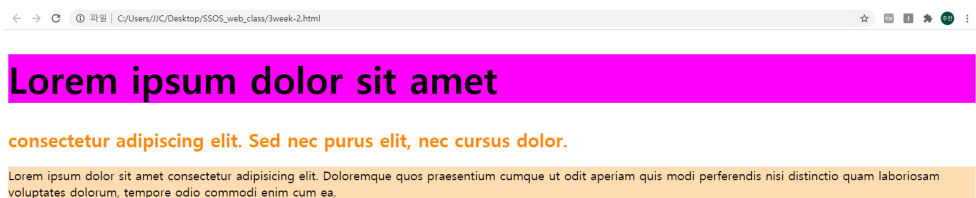
• 예시

```

1  * {font-size: 20px;}
2  h1{
3      font-size: 3.0em;
4      background-color: #ff00ff;
5  }
6  h2{ font-size: 1.5em;
7      color: #ff8c00;
8  }
9  p{
10     background-color: #ff8c00;
11 }

```

style code, body code는 위와 동일



결과 화면. alpha값은 0.0부터 1.0 사이의 숫자. 0.0 : 완전 투명, 1.0 : 불투명

◦ URL 단위

- 이미지 파일이나 폰트 파일을 불러올 때 URL 단위 사용

```

12  body {
13      background-image: url(img1.png);
14  }

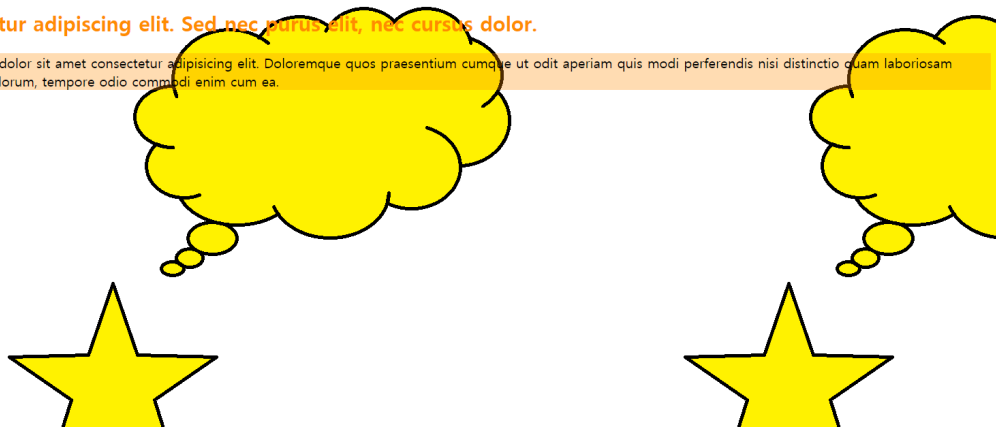
```

style code. body code는 동일

Lorem ipsum dolor sit amet

consectetur adipiscing elit. Sed nec purus elit, nec cursus dolor.

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit. Doloremque quos praesentium cumque ut odit aperiam quis modi perferendis nisi distinctio quam laboriosam voluptates dolorum, tempore odio commodi enim cum ea.



결과 화면

2. 가시 속성

- 태그가 화면에 보이는 방식을 지정하는 속성

display 속성

- display 속성에 사용 가능한 키워드
 - none : 태그를 화면에서 보이지 않게 만든다.
 - block : 태그를 block 형식으로 지정.
 - inline : 태그를 inline 형식으로 지정.
 - inline-block : 태그를 inline-block 형식으로 지정.

```
<span>Dummy</span>
<div id="box">
|   <span>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. </span>
</div>
<span>Dummy</span>
```

body code

Dummy
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.
Dummy

결과 화면

- none

```
#box{
  display: none;
}
```

style code

Dummy Dummy

결과 화면

- block

```
#box{
  display: block;
}
```

style code

Dummy
 Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.
 Dummy

결과 화면

■ inline

```
#box{
  display: inline;
}
```

style code

Dummy Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Dummy

결과 화면

■ inline-block

```
#box{
  display: inline-block;
}
```

style code

Dummy Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Dummy

결과 화면

■ inline 과 inline-block의 차이점?

- width, height, margin 속성을 사용해서 확인할 수 있다.
- display : inline일 때

```
#box{
  display: inline;

  background-color: red;
  width: 300px;
  height: 50px;
  margin: 10px;
}
```

style code



결과 화면. width, height 속성 적용되지 않음. margin 속성이 div 태그의 좌우로만 지정.

- display : inline-block일 때

```
#box{
  display: inline-block;

  background-color: red;
  width: 300px;
  height: 50px;
  margin: 10px;
}
```

style code



결과 화면. width, height 속성 적용됨. margin 속성 상하좌우로 적용. block 형식도 width, height속성 적용되고 margin 속성 상하좌우로 적용.

visibility 속성

- 대상을 보이거나 보이지 않게 지정하는 스타일 속성.
- visibility 속성에 사용 가능한 키워드
 - visible : 태그를 보이게 만든다.
 - hidden : 태그를 보이지 않게 만든다.
 - collapse : table 태그를 보이지 않게 만든다.(인터넷 익스플로러와 파이어폭스에서만 작동. table 태그에 사용하는 키워드.)
- hidden

```
#box{  
  visibility: hidden;  
}
```

style code

Dummy

Dummy



결과 화면

opacity 속성

- 태그의 투명도를 조절하는 스타일 속성
- opacity 속성에는 0.0(투명한 상태)부터 1.0(불투명한 상태)사이의 숫자 입력 가능.

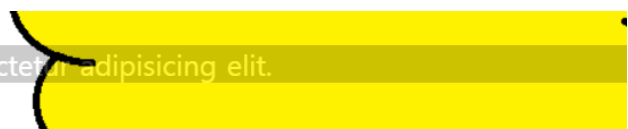
```
16 #box{  
17   background-color: black;  
18   color: white;  
19  
20   opacity: 0.2;  
21 }
```

style code

Dummy

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit.

Dummy



결과 화면

