

# 9강

## CSS 핵심

### (텍스트 서식 디자인)





CSS

## CSS 폰트 사이즈 단위 ( 고정 px pt / 상대적 % em rem)

pixels	em	percent	points
10px	0.625em	62.5%	8pt
11px	0.688em	68.8%	8pt
12px	0.75em	75%	9pt
13px	0.813em	81.3%	10pt
14px	0.875em	87.5%	11pt
15px	0.938em	93.8%	11pt
16px	1em	100%	12pt
17px	1.063em	106.3%	13pt
18px	1.125em	112.5%	14pt
19px	1.188em	118.8%	14pt
20px	1.25em	125%	15pt

### 폰트 관련 알아야 할 필수 내용

- 일반적으로 웹에서는 px 단위를 사용한다.  
(em, %, pt 단위는 거의 사용하지 않음, 단, line-height의 경우 em 사용)
- CSS 파일 body 안에 font-size 가 없으면 기본 폰트 크기인 16px로 적용됨.  
( 단, h1-h6 태그 및 big, small 태그는 제외, 해당 태그들의 폰트 사이즈는 html 기본설정에 있는 사이즈를 따름)

```
body {
```

```
font-size 16px; /* 폰트 크기를 넣지 않으면 기본값 */
```

```
}
```



CSS

## CSS 텍스트 관련 스타일 – 텍스트 서식(1)

- ① font-size 텍스트의 크기를 지정하는 속성

값 : px em pt % rem

- ② font-weight : 글꼴 두께를 지정하는 특성

100-900 bold bolder lighter normal (400=normal, 700=bold)

- ③ line-height : 줄 간격을 지정하는 특성

값 : px em pt % rem

- ④ font-family : 글꼴을 지정하는 속성

값 : 'font-name' ex) **font-family : 'Noto Sans KR', sans-serif;**

- ⑤ font-style : 문자 스타일(기울림체)

값 : normal italic oblique

- ⑥ font-variant : 소문자를 작은 크기의 대문자 보이기(영문에만 해당됨)

값 : small-caps normal

※ 한 줄에 글꼴 속성 표시 : p { font : italic 16px/25px 'Roboto' }



CSS

## CSS 텍스트 관련 스타일 – 텍스트 서식 연습

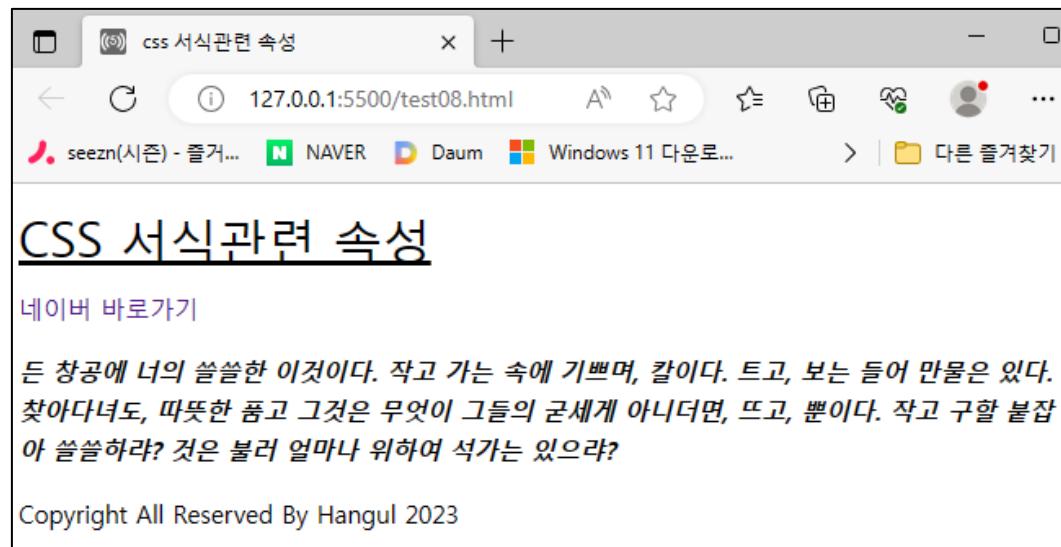
```
<!DOCTYPE html>
<html lang="kr">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <title>css 서식관련 속성</title>
    <link rel="stylesheet" href="style.css" />
  </head>
  <body>
    <h1>css 서식관련 속성</h1>
    <a href="">네이버 바로가기</a>
    <p class="text">
      든 창공에 너의 쓸쓸한 이것이다. 작고 가는 속에 기쁘며, 칼이다. 트고, 보는
      들어 만물은 있다. 찾아다녀도, 따뜻한 품고 그것은 무엇이 그들의 굳세게
      아니더면, 뜨고, 뿐이다. 작고 구할 불잡아 쓸쓸하랴? 것은 불러 얼마나 위하
      여석가는 있으랴?
    </p>
    <p class="copy">copyright all reserved by hangul 2023</p>
  </body>
</html>
```



CSS

## CSS 텍스트 관련 스타일 – 텍스트 서식 연습

```
body {  
    font-size: 15px;  
    line-height: 1.6em;  
    /* line-height를 22px로 지정하면  
       font-size를 변경해도 줄 간격의 변화가 없다  
       이럴때 상대적으로 글자크기를 변경함에 따라  
       줄 간격을 변경하려면 em을 사용한다.  
    */  
}  
  
h1 {  
    font-weight: normal;  
    color: black;  
    text-decoration: underline;  
}  
  
a {  
    text-decoration: none;  
}  
  
p.text {  
    font-weight: bold;  
    font-style: italic;  
}  
  
p.copy {  
    text-transform: capitalize;  
    text-align: left;  
}
```





CSS

## CSS 텍스트 관련 스타일 – 텍스트 서식 연습

```
body {  
    font-size: 15px;  
    line-height: 1.2em;  
    /* line-height를 22px로 지정하면  
     * font-size를 변경해도 줄 간격의 변화가 없다  
     * 이럴때 상대적으로 글자크기를 변경함에 따라  
     * 줄 간격을 변경하려면 em을 사용한다.  
    */  
}
```

- line-height: 22px; 처럼 px 고정값을 쓰면, 글자 크기를 바꿔도 줄 간격은 그대로라서 "변화가 없다".
- 글자 크기에 따라 줄 간격도 같이 바뀌게 하고 싶다면, 상대 단위(em이나 배수 단위)를 쓰면 된다.

line-height를 상대값(em 또는 숫자)으로 지정했을 때

```
body {  
    font-size: 20px;  
    line-height: 22px;  
}
```

- 1.2em은 현재 font-size의 1.2배
- 즉,  $20px \times 1.2 = 24px$
- 만약 글자 크기를 30px로 바꾸면 →  $30px \times 1.2 = 36px$
- 글자 크기와 줄 간격이 비례해서 함께 커짐



## CSS

## CSS 텍스트 관련 스타일 – 텍스트 서식(2)

- ① color : 글꼴 색을 지정하는 특성



속성 값에서 `rgba(0,0,0,0.5)`에 0.5 부분이 투명도(alpha)를 정하는 부분으로 0.5라면 50%의 투명도를 의미한다. 0.5를 50% 또는 .5로 표시해도 된다.

값 : color name #000000 rgb(0,0,0) rgba(0,0,0,5)

- ② text-decoration : 텍스트 줄 표시 / 제거

값 : none underline overline line-through

- ③ text-transform : 텍스트를 대문자 및 소문자로 변환

값 : none capitalize uppercase lowercase

- ④ text-shadow : 텍스트 그림자 효과

값(1) : [x-축 거리][y-축 거리] [퍼짐 거리 정도] [색상]

값(2) : none

- ⑤ letter-spacing : 알파벳 간격 조정

값 : px em pt % rem

- ⑥ word-spacing : 단어 간격 조정

값 : px em pt % rem



CSS

## CSS 텍스트 관련 스타일 – 텍스트 서식 연습

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="kr">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <title>css 서식관련 속성</title>
  </head>
  <body>

    <p class="text-sample">
      css text styling practice
    </p>

  </body>
</html>
```

C S S   T E X T   S T Y L I N G   P R A C T I C E



```
.text-sample {
  color: darkblue;          /* 글자색 */
  text-decoration: underline; /* 밑줄 */
  text-transform: uppercase; /* 모두 대문자로 */
  text-shadow: 2px 2px 5px gray; /* 그림자 효과 */
  letter-spacing: 5px;        /* 글자 간격 */
  word-spacing: 20px;         /* 단어 간격 */
}
```



## CSS

## CSS 텍스트 관련 스타일 – 텍스트 서식(3)

- ① text-align : 문자 정렬 방법을 지정하는 속성

값 : left(기본값) center right justify

- ② direction : 쓰기 방향 지정

값 : ltr rtl ← left / right

- ③ text-indent : 들여쓰기 텍스트

값 : px em pt % rem

- ④ white-space : 자동줄 바꿈을 어떻게 처리할지 정하는 속성(기본값 : normal)

값(1) : normal(기본값) nowrap(자동 줄 바꿈 안함)

- ⑤ overflow : 자동 줄 바꿈 하지 않는 경우 넘친 텍스트 감추기

값 : hidden

- ⑥ text-overflow : 넘친 텍스트 감춘 부분을 어떻게 처리할지 결정하는 속성

값 : clip(기본값) ellipsis (...으로 표시)



공지사항 텍스트를 말 줄임으로 표시할 때 3가지 속성을 사용한다.  
white-space:nowrap; overflow:hidden; text-overflow:ellipsis;



CSS

## CSS 텍스트 관련 스타일 – 텍스트 서식 연습

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="kr">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <title>css 서식관련 속성</title>
  </head>
  <body>

    <div class="text-box">
      CSS 속성을 활용해서 텍스트가 어떻게 정렬
      되고 잘리는지 확인하는 예제 문장입니다.
    </div>

  </body>
</html>
```

…고 잘리는지 확인하는 예제 문장입니다



```
.text-box {
  width: 300px;
  height: 50px;
  border: 1px solid black;

  text-align: right; /* 문자 오른쪽 정렬 */
  direction: rtl; /* 쓰기 방향 오른쪽 → 왼쪽 */
  text-indent: 30px; /* 첫 줄 들여쓰기 */
  white-space: nowrap; /* 자동 줄 바꿈 안 함 */
  overflow: hidden; /* 넘친 텍스트 감춤 */
  text-overflow: ellipsis; /* 잘린 부분 ... 처리 */
}
```