

# CSS 기본속성

구 분	단위	내용
상대 크기	em	부모 요소의 크기가 기준 배수를 의미, 1배=1em=100%, 1.5배= 1.5em=150%와 같음
	rem	최상위의 부모 요소의 크기가 기준으로 배수
	%	기본 설정된 크기에서 상대적으로 크기 설정 초기설정 100%
절대 크기	px	기본 지정된 크기
	pt	

# CSS 단위구성

Points	Pixels	Ems	Percent
6pt	8px	0.5em	50%
7pt	9px	0.55em	55%
7.5pt	10px	0.625em	62.5%
8pt	11px	0.7em	70%
9pt	12px	0.75em	75%
10pt	13px	0.8em	80%
10.5pt	14px	0.875em	87.5%
11pt	15px	0.95em	95%
12pt	16px	1em	100%
13pt	17px	1.05em	105%
13.5pt	18px	1.125em	112.5%
14pt	19px	1.2em	120%
14.5pt	20px	1.25em	125%
15pt	21px	1.3em	130%
16pt	22px	1.4em	140%
17pt	23px	1.45em	145%
18pt	24px	1.5em	150%
20pt	26px	1.6em	160%
22pt	29px	1.8em	180%
24pt	32px	2em	200%
26pt	35px	2.2em	220%
27pt	36px	2.25em	225%
28pt	37px	2.3em	230%
29pt	38px	2.35em	235%
30pt	40px	2.45em	245%
32pt	42px	2.55em	255%
34pt	45px	2.75em	275%
36pt	48px	3em	300%

# CSS 텍스트 스타일

## font-family

폰트의 글꼴을 설정해주는 속성

글꼴이름1이 없으면 글꼴2, 글꼴3으로 선택되어 설정

다 없으면 브라우저 기본 글꼴로 적용

## 기본형식

선택자 {

font-family : 글꼴1, [글꼴2, 글꼴3];

}

## font-family

폰트의 글꼴을 설정해주는 속성

글꼴이름1이 없으면 글꼴2, 글꼴3으로 선택되어 설정

다 없으면 브라우저 기본 글꼴로 적용

### · 연습문제

```
<p id="p1"> 글꼴 Test 중입니다</p>  
<p id="p2"> 글꼴 Test 중입니다</p>  
<p id="p3"> 글꼴 Test 중입니다</p>  
<p id="p4"> 글꼴 Test 중입니다</p>
```

## font-size

글자의 크기를 조절하는 속성

단위 : em, px, pt, ex

## 기본형식

```
선택자 {  
    font-size : 숫자단위;  
}
```

## font-weight

글자 굵기를 조절하는 속성

구 분	내 용
normal	기본형태
bold	굵게 표시
bolder	기본보다 더 굵게 표시
lighter	기본보다 더 가늘게 표시
100 ~ 900	400이 normal, 700 bold에 해당 세밀한 조절가능



font-variant

영어를 작은 대문자로 표시해주는 속성

기본형식

선택자 {

font-variant : normal or small-caps;

}

font-style

글자를 이탤릭체로 표시하는 속성

기본형식

선택자 {  
    font-style : normal or italic  
                    or oblique;  
}

italic : 처음부터 기울어진 글자가 존재

oblique : 기본 글자를 기울여서 표시

☞ italic를 많이 사용

font

글꼴속성을 모아서 표현할 수 있는 스타일 속성

font : font-style font-variant font-weight  
font-size/line-height font-family

color

글자색을 정하는 속성

🖌 색 방법 : rgb(000,000,000) / red / #ff0000

```
<style>  
  선택자{color : 색상;}  
</style>
```

## text-decoration

글자에 밑줄을 긋거나, 취소선을 긋거나, 윗 선을 긋거나 밑줄을 표시하지 않는 속성

구 분	내 용
none	밑줄 삭제
underline	밑줄 표시
overline	윗줄 표시
line-through	취소선 표시

## text-transform

영문자를 표시할 때 대소문자를 원하는 대로 바꿀 수 있는 속성

구 분	내 용
none	변환없이 표시
capitalize	시작하는 첫번째 글자를 대문자로 변환
uppercase	모든 글자를 대문자로 변환
lowercase	모든 글자를 소문자로 변환

## text-shadow

텍스트에 그림자 효과를 주는 속성

### 기본형식

```
<style>  
  선택자{
```

```
    text-shadow: none or 가로 세로  
                번짐 색상; }
```

```
</style>
```

가로  
세로  
번짐



인자(가로, 세로, 번짐, 색상)를 여러개 사용하여 “,”로 구분하여 그림자를 활용 가능

## white-space

공백을 처리해 주는 속성

구 분	내 용
normal	여러 개의 공백을 하나로 표시
nowrap	여러 개 공백 한 개 표시 줄 바꾸지 않고 한줄 표시
pre	여러 개 공백 그대로 표시 한 줄로 표시
pre-line	여러 개 공백 한 개 표시 영역 넘어가면 자동 줄 바꿈
pre-wrap	여러 개 공백 그대로 표시 영역 넘어가면 자동 줄 바꿈

<style>

white-space : normal nowrap pre  
pre-line pre-wrap

</style>

letter-spacing

낱개 글자의 간격을 조정하는 속성

word-spacing

단어와 단어 사이 간격을 조정하는 속성

기본형식

<style>

letter-spacing : 숫자(단위);

word-spacing : 숫자(단위);

</style>



# CSS 문단 스타일

## direction

글자 쓰기 방향 지정 속성

구 분	내 용
ltr	왼쪽에서 오른쪽으로 텍스트를 표시
rtl	오른쪽에서 왼쪽으로 텍스트 표시

## 기본형식

<style>

letter-spacing : 숫자(단위);

word-spacing : 숫자(단위);

</style>

## text-align

문자위치를 조정(정렬) 속성

구 분	내 용
start	현재 텍스트 줄의 시작 위치에 맞추어 문단을 정렬 ☞ ltr인지 rtl인지 확인하고 왼쪽 오른쪽으로 정렬
end	현재 텍스트 줄의 끝 위치에 맞추어 문단을 정렬 ☞ ltr인지 rtl인지 확인하고 왼쪽 오른쪽으로 정렬
left	왼쪽에 맞추어 정렬
right	오른쪽에 맞추어 정렬
center	가운데 맞추어 정렬
justify	양쪽에 맞추어 문단 정렬
match-parent	부모요소에 따라 문단정렬

## text-justify

text-align에서 justify설정하면 문자간 간격이 이상하게 벌어지는데 그 간격을 조정하기 위한 속성

구 분	내 용
auto	웹 브라우저가 자동으로 간격조정
none	정렬하지 않음
inter-word	단어 사이의 공백을 조절해서 정렬
distribute	인접한 글자 사이의 공백을 똑같이 맞추어 정렬

## 기본형식

<style>

선택자{ text-justify : 속성값 ; }

</style>

text-indent

문장을 들여쓰기 하는 속성

기본형식

<style>

선택자{ text-indent : 숫자(단위) ; }

</style>

## line-height

문장끼리의 줄 간격을 조정하는 속성

## 기본형식

<style>

선택자{ line-height : normal or 숫자(단위) ;  
}

</style>

## text-overflow

영역을 벗어나는 텍스트표시 속성

구 분	내 용
clip	영역을 넘어가는 텍스트를 자름
ellipsis	말 줄임으로 잘린 텍스트 표현

## 기본형식

<style>

선택자{ text-overflow : clip or ellipsis ;  
}

</style>

# CSS 목록/링크 스타일



## list-style-type

목록의 기호의 스타일을 지정하는 속성

구 분		내 용
ul	disc	흑색 원형
	circle	흰색 원형
	square	흑색 사각형
	none	기호 표시 안하기
ol	decimal	1로 시작 십진수
	decimal-leading-zero	앞에 0이 붙은 십진수
	lower-roman / upper-roman	소문자 로마자 / 대문자 로마자
	lower-alpha / lower-latin	소문자 알파벳
	upper-alpha / upper-latin	대문자 알파벳

## list-style-image

기호 대신 이미지 삽입

### 기본형식

```
<style>
```

```
  선택자 { list-style-image : url(이미지 경로) ;  
  }
```

```
</style>
```

## list-style-position

목록 기호 들여쓰기

## 기본형식

<style>

선택자{ list-style-position:inside or outside;  
}

</style>

## list-style

목록 스타일 한번에 지정하는 속성

## 기본형식

<style>

```
선택자{ list-style : type값 position값 image값;  
}
```

</style>