

# Font관련 속성 정리

## font-family

글씨 서체를 지정하는 속성

### 서체의 종류

- 세리프(serif) - 꺾쇠가 있는 서체, 가독성을 보다 높여 줌.
- 산세리프(sans-serif) - 꺾쇠가 없는 서체, 심플하고 깔끔한 서체.
- 모노스페이스(monospace) - 글자들의 너비가 동일한 서체, 코딩 작업 등에 주로 사용.
- 커시브(cursive) - 필기체.
- 판타지(fantasy) - 장식이 많은 서체, 제목 같은 일부 영역에 유용.

## color

글자 색을 지정하는 스타일로 속성 값으로 HEX코드 , rgb() , 색상 명 등이 올 수 있습니다.

## font-size

글씨의 크기를 나타내는 속성으로 보통 px단위를 많이 사용하며 가변적인 스타일을 위해 em, rem 을 사용하기도 합니다.

## font-style

글씨의 스타일을 주는 속성

### 가능 속성 값

- normal : 기본적인 형태
- italic : 이탤릭체로 보여줍니다.
- oblique : 기울임꼴로 보여줍니다.
- inherit : 상위의 요소의 font-style을 물려 받습니다.
- oblique는 기본 글꼴을 기울여서 표현하는 것이고, italic은 해당 서체의 별개의 italic스 타일의 서체가 있을 경우에 그 서체로 표현해 줍니다. (대부분 실질적으로 똑같이 나옴)

## font-weight

글씨의 굵기를 조절하는 속성 "bold"와 같은 이름으로 지정할 수 있고 100 부터 900 까지 백 단위 숫자로 지정.

### 가능 속성 값

- normal 또는 400 : 기본적인 굵기
- lighter 또는 400 이하 : 얇은 굵기
- bold 또는 700 : 굵은 글씨
- bolder 또는 700 이상 : bold 보다 굵은 글씨
- inherit : 상위 요소의 값을 상속



대부분의 서체가 lighter와 bolder에 해당하는 서체가 없기 때문에 두 속성은 보통 사용하지 않는다.

## font-variant

대소문자에 대한 스타일(영어권에서 사용하는 속성)

### 가능 속성 값

- normal : 기본 형태
- small-caps : 소문자를 작은 대문자 형태로 보여줌
- inherit : 상위 요소의 값을 상속.

## line-height

줄 간격을 조절하는 속성 이 줄 간격을 조절함으로써 , 문서의 가독성을 보다 향상 시킬 수 있습니다.

px나 %등의 단위들이 사용 가능 하며, 단위 없이 '1.5'와 같은 숫자만 입력할 경우 em과 동일하게 인식

**1.5 = 150%**



line-height : 70px(행간)      font-size:50px(폰트크기)  
 line-height와 font-size의 차이를 행간(20px)이라고 하며  
 행간의 반인 10px이 위아래로 삽입된다.

## font관련 속성의 축약형(line-height포함)

글씨 관련 속성들을 띄어쓰기로 구분하여 단축 속성으로 사용 할 수 있다.

예) font : italic bold 12px/1.6 arial, helvetica, sans-serif ;

위의 속성들 중에 필요 없는 부분들은 생략이 가능하지만 마지막에 font-family는 꼭 넣어주도록 하자

## Text 관련 속성 정리

### text-decoration

문자에 밑줄 또는 취소선 등을 넣을 수 있는 속성

#### 가능 속성 값

- **none** : 아무런 효과를 주지 않습니다.(대부분 요소의 기본 값)
- **underline** : 밑줄을 적용.
- **overline** : 윗줄을 적용.
- **line-through** : 관통하는 줄을 적용(취소 선)
- **inherit** : 부모 요소의 속성을 물려 받는다.

## text-align

문단의 정렬을 조절하는 속성

### 가능 속성 값

- **left** : 문자들을 좌측 정렬
- **right** : 문자들을 우측 정렬
- **center** : 문자들을 중앙 정렬
- **justify** : 문자들을 양쪽 정렬

## text-indent

문단의 들여쓰기를 조절, 속성(단위 : px , em등)

- 양수(+) : 들여 쓰기
- 음수(-) : 내어 쓰기

## text-transform

대소문자가 있는 영어권 언어에 해당하는 속성으로 대문자 또는 소문자로 변경 할 수 있다.

### 가능 속성 값

- **none** : 변화 없음. 기본 값
- **capitalize** : 각 단어의 첫 번째 글자를 대문자로 변환
- **uppercase** : 모든 글자를 대문자로 변환
- **lowercase** : 모든 글자를 소문자로 변환
- **inherit** : 부모 요소의 속성을 상속

## letter-spacing

글자 간의 간격을 줄 수 있는 속성(단위 : px , em등)

- 양수(+) : 간격이 넓어짐
- 음수(-) : 간격이 좁아짐

## word-spacing

letter-spacing과 비슷하지만, 글자가 아닌 단어 간의 간격을 조절

## vertical-align

보통 인라인 요소에 쓰이는 속성으로, 요소와 요소 간의 수직 정렬을 조절하는 속성  
vertical-align속성이 하는 역할은 inline내에서 서로 다른 font와 font-size가 배열되었을 때,

글의 정렬 위치를 결정하는 역할을 합니다.

### 가능 속성 값

- **baseline** : 텍스트의 베이스 라인을 기준으로 정렬(기본 값)
- **sub** : 아래 첨자로 표현
- **super** : 윗 첨자로 표현
- **top** : 해당 줄의 가장 높은 요소를 기준으로 맨 위에 정렬
- **text-top** : 부모 요소의 글자를 기준으로 맨 위에 정렬
- **bottom** : 해당 줄의 가장 낮은 요소를 기준으로 맨 아래 정렬
- **text-bottom** : 부모 요소의 글자를 기준으로 맨 아래 정렬
- **middle** : 부모 요소의 글자를 기준으로 가운데 정렬
- **숫자 단위(px)** : 베이스 라인을 기준으로 양(+)으로 갈수록 위로 올라가며, 음(-)으로 갈수록 아래로 내려감
- **비율 단위(%)** : 숫자 단위와 같음(비율의 기준을 line-height로 조절됨)
- **inherit** : 부모의 속성을 상속 받음.

## white-space

줄 바꿈에 대한 설정을 할 수 있다.

### 가능 속성 값

- **normal** : 자연스럽게 줄 바꿈이 일어남(기본 값)
- **nowrap** : 줄 바꿈을 하지 않는다. br요소를 사용하더라도 줄 바꿈이 일어나지 않는다.

- **pre** : pre요소와 동일하게 표시. 줄 바꿈, 띄어쓰기, 공백 모든게 그대로 보여집니다. 박스(영역)를 벗어나도 nowrap과 같이 줄 바꿈이 일어나지 않습니다.
- **pre-line** : pre로 보여지는 부분 중 줄 바꿈만 보여주고, 띄어쓰기 공백은 무시한다. 박스(영역)를 벗어나기 전 자동으로 개행이 일어납니다.
- **pre-wrap** : pre-line과 비슷하나, 띄어쓰기 공백까지 인식하여 보여줌
- **inherit** : 부모의 속성을 상속 받음.