

# 폰트 관련 속성

CSS 역시 HTML과 마찬가지로 문장과 문단 관련 속성으로 구분됩니다. 먼저 살펴볼 속성은 문장을 구성하는데 사용되는 속성입니다.

## #01. 글자 모양 관련 속성

글자의 모양은 문단, 문장 요소를 구분하지 않고 모든 HTML 요소에 적용 가능하다.

속성	설명
font-family	글꼴의 이름을 심표로 구분하여 나열. 글꼴 이름에 공백이나 "-"가 포함된 경우 글꼴 이름을 따옴표로 감싸야 한다. 개발자 PC가 아닌 접속자 PC를 기준으로 하는 글꼴이 명시되어야 한다. 접속자에게 글꼴이 설치되지 않은 경우 정상적으로 표시되지 않는다. ex) font-family: NanumGothic, Gulim, 궁서체
font-size	글자크기 (px단위를 주로 사용함)
font-style	글자의 기울임 여부 --> italic, normal(기본값)
font-weight	글자의 굵게 표현 여부 border, bold, normal, light, lighter 100~900사이의 100단위 숫자값을 사용하기도 한다.(400이 normal에 해당)
color	글자 색상
line-height	한 줄의 높이 (px, %단위 표현) --> %단위인 경우 font-size를 기준으로 함
font	일괄표현 --> [style] [weight] size[/line-height] family

### em 단위

부모 요소에게 부여된 글자 크기를 1em으로 놓고 이에 대한 상대적인 크기를 지정하는 방식.

아래 코드에서 .child의 부모가 100px의 글자크기를 갖고 있기 때문에 .child에게 1em은 100px이 된다. 그러므로 0.5em은 50px이 된다.

```
<style>
  .parent {
    font-size: 100px;
  }

  .child {
    font-size: 0.5em;
  }
</style>

<div class='parent'>
```

```
<div class='child'>Hello World</div>
</div>
```

## #02. 웹 폰트

CSS에서 font-family 속성으로 지정한 글꼴이 접속자의 PC에 설치되어 있지 않을 경우 고르게 표시되지 않는 문제를 해결하기 위해 폰트파일을 온라인에 올려두고 접속자의 PC에 설치되어 있지 않은 경우 웹 상의 글꼴을 내려받아 사용할 수 있게 하는 기법

직접 웹 폰트를 만들 수도 있지만 최근에는 google에서 제공하는 웹 폰트를 활용하는 추세

### 1) 구글 웹 폰트 (<https://fonts.google.com>)

- 구글에서 운영하는 무료 웹 폰트 사이트.
- 이곳에서 참조할 CSS 구문을 얻을 수 있다.

### 2) 아이콘 폰트 ([font awesome](#))

- 특수문자에 반응하여 글꼴파일에 저장되어 있는 기호가 표시되게 하는 특수 폰트
- [font awesome](#)이 가장 널리 알려져 있다.
  - version 4까지는 무료
  - version 5,6은 부분 유료화 됨

### 3) Font Awesome 6

부분 유료화 된 버전.

사이트에 이메일 주소를 기입하여 이메일을 통해 승인을 받고 사용하는 것이 일반적이지만 무료 아이콘들을 CDN 방식으로 참조하는 형태도 가능하다.

#### CDN 방식 사용하기

파일을 직접 다운로드 받기 번거로운 경우 온라인에 공개되어 있는 CSS를 직접 참조하여 사용할 수 있다.

```
<link rel='stylesheet' type='text/css'
href='https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.2.0/css/all.min.css'
/>
```

#### 아이콘 목록 확인

아이콘 목록은 <https://fontawesome.com/v6/icons/?o=r&m=free>에서 확인할 수 있다.

