

# CSS

## CSS Selector

### 엘리먼트를 선택하는 방법

- Tag 이름으로 선택 : tag 이름 앞에 아무 문자 없이 태그 이름으로 선택
- ID 이름으로 선택 : ID 이름 앞에 # 을 사용하여 ID 이름으로 선택
- Class 이름으로 선택 : Class 이름 앞에 . 을 사용하여 Class 이름으로 선택
- Attribute 이름으로 선택 : Attribute 데이터를 [ ]로 감싸서 선택

### 계층적으로 엘리먼트를 선택하는 방법

- 한단계 하위 엘리먼트에서 선택 : Selector 사이에 > 를 사용하여 엘리먼트 선택
- 모든 하위 엘리먼트에서 선택 : Selector 사이에 공백문자를 사용하여 엘리먼트 선택

### 특별하게 엘리먼트를 선택하는 방법

- not selector : 특정 엘리먼트만 제외하여 엘리먼트 선택
- first-child selector : 여러개의 엘리먼트에서 첫번째 엘리먼트 선택
- last-child selector : 여러개의 엘리먼트에서 마지막 엘리먼트 선택
- nth-child selector : 여러개의 엘리먼트에서 n번째 엘리먼트 선택
- before : 선택한 엘리먼트 앞에 있는 엘리먼트 선택
- After : 선택한 엘리먼트 뒤에 있는 엘리먼트 선택

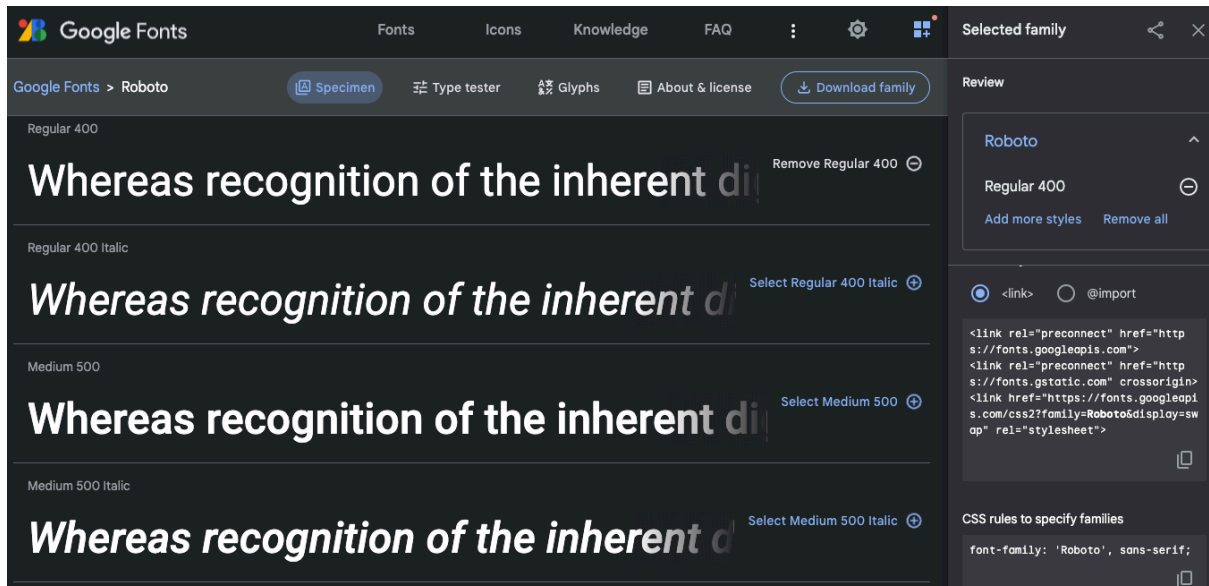
### 여러개의 Selector를 사용하여 선택하는 방법

- , 를 사용하여 여러개의 엘리먼트 선택
- Selector를 붙여쓰면 and의 의미를 가짐

## Text Style

### 웹폰트 사용

Reference : <https://fonts.google.com/>



- 우측 링크 코드 head에 추가 및 css 코드 사용

### 다운로드 폰트 사용

Reference : <https://github.com/naver/d2codingfont>

```
@font-face {  
    font-family: 'font-name';  
    src: url('link');  
}
```

### 글꼴 설정

font-family : 글꼴 설정

color : 글자 색상 설정 : rgb, rgba 설정 가능

font-size : 글자 크기 설정 : 주로 px 사용

font-style : 글자 스타일 설정 : normal, italic

font-weight : 글자 굵기 설정 : normal, bold, lighter, 100 ~ 900

line-height : 글자 세로 간격 설정

letter-spacing : 글자 가로 간격 설정

text-align : 글자 정렬 : left, right, center ...

text-decoration : 텍스트의 밑줄이나 취소선 설정

## Layout Style

### 레이아웃 영역설정

margin : border 바깥 영역의 여백 설정

- 여백 설정 예시
  - 5px : 모든 margin 5px
  - 5px 10px : 위아래 5px, 좌우 10px
  - 5px 10px 15px 20px : top에서 시계방향으로 5px 10px 15px 20px

border : 영역의 테두리 설정

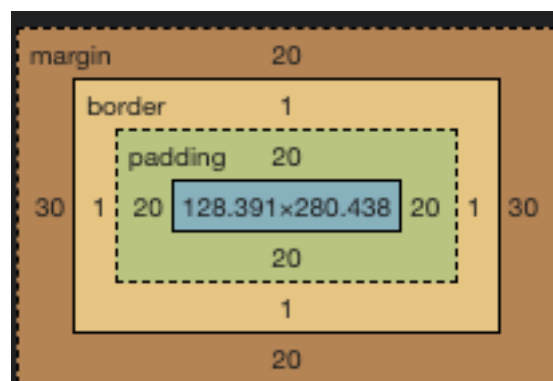
- border style : solid, dotted, dashed ...

border-radius : 둥근 모서리 설정

padding : border 안쪽 영역의 여백 설정

width : 콘텐츠의 가로길이 설정 : px, %, auto

height : 콘텐츠의 세로길이 설정



## 레이아웃 정렬

float : 레이아웃 정렬 설정 : left, right

- float 은 레이아웃의 높이값이 0으로 설정됨

display : 레이아웃 출력 속성 설정 : block, inline-block

- inline-block 은 block 설정된 상위 엘리먼트를 기준으로 정렬

position : 레이아웃 위치 설정

- relative : 문서 흐름(바로 이전 레이아웃)에 맞춰서 레이아웃 위치 지정
- absolute : relative로 설정된 상위 레이아웃 기준으로 위치 지정
- fixed : 브라우저 document를 기준으로 위치 지정

## 배경 설정

background-color : 배경색 설정

background-image : 이미지 파일을 배경으로 설정

background-position : 이미지 파일의 배경 위치 설정 : left right center top bottom