

CSS3

- Font

- 폰트는 저작권 대상이므로 사용하기 전 제약사항 확인
- 사용자의 컴퓨터에 설치되어 있는 폰트만 적용
- font-family: 글꼴을 적용할 때 사용하는 속성
- font-size: 글꼴의 크기를 지정하는 속성
 - 단위를 붙인 수치, %
- font-weight: 글꼴의 굵기에 대한 속성
 - normal, bold, lighter, bolder
- font-style: 기타 글꼴의 스타일 관련
 - normal, oblique, italic

- Text

- text-align: 수평 정렬
 - left, right, center, justify
- vertical-align: 수직 정렬
 - (주의) 테이블 내의 글자를 수직 정렬하며, div나 p태그 내부의 글자를 수직 정렬하지 않는다.
 - baseline, sub, super, top, middle, bottom
- text-decoration: 문자에 선을 추가함
 - none, underline, overline, line-through
- text-transform: 대소문자 변경
 - uppercase, lowercase, capitalize

- line-height: 줄 간격
 - normal, 수치, 단위를 붙인 수치, %
- text-indent: 들여쓰기
 - pixel이나 em 단위로 지정
- text-shadow: 그림자 지정, CSS3 기능
 - 가로, 세로, 번짐값, 그림자 색상 순으로 지정

- 색상 관련 스타일

- color: 글씨 등 요소의 색깔을 지정하는 스타일
 - 각종 색상 값 표현 방식을 이용해서 표현

- background-color: 배경의 색깔을 지정하는 스타일
 - 각종 색상 값 표현 방식을 이용해서 표현

- opacity: 투명도를 지정하는 스타일
 - 0 ~ 1 사이의 실수로 표현

색상 값 표현 방식

- 색상 값 표현 방식

- 특정 색상 명: 지정된 이름을 사용하여 바로 값 표현
ex) red, green, blue, white, grey, black 등
- RGB 색상: 빛의 삼원색(Red, Green, Blue)을 사용
ex) rgb(255, 128, 0)
- HEX 색상: RGB 색상을 16진수로 표현
ex) #FF8000
- HSL 색상: 색조(Hue), 채도(Saturation), 밝기(Lightness)를 이용하여 색을 표현
ex) hsl(360, 100%, 50%)

색상 값 표현 방식

- 색상 값 표현 방식

- rgba: RGB 색상에 투명도 수치(alpha) 추가

ex) `rgba(255, 128, 0, 0.5)`

- hsla: HSL 색상에 투명도 수치(alpha) 추가

ex) `hsla(360, 100%, 50%, 0.5)`

크기 관련 스타일

- 크기 관련 스타일

- width: 요소의 폭 설정

- px 등으로 표현

- height: 요소의 높이 설정

- px 등으로 표현

- resize: 요소의 크기 변경 가능 유무 설정(IE 지원 X)

- none: 수정 불가

- both: 가로, 세로 길이 모두 수정 가능

- horizontal: 가로 길이만 수정 가능

- vertical: 세로 길이만 수정 가능

위치 관련 스타일

- 위치 관련 스타일

- position: 요소의 위치를 표현하는 스타일
 - static: 기본값
 - relative: 기본 위치에서 이동할 때 사용
 - fixed: 화면에 고정할 때 사용
 - absolute: static이 아닌 부모 요소를 기준으로 배치
- top, bottom, left, right: 상하좌우의 간격을 표현
- z-index: 요소가 겹칠 때 어떤 게 위에 보일지 결정
 - 정수로 표현
- float: 이미지 등을 좌/우 정렬함
 - left, right 등

여백 관련 스타일

- 여백 관련 스타일 (CSS 박스 모델)

- margin: 테두리 바깥쪽의 여백을 지정하는 스타일
 - 상단, 우측, 하단, 좌측 순으로 지정
 - 혹은 해당 부분을 선택해서 지정 (margin-top 등)
 - 고정 수치, %, auto 설정 가능
- border: 요소의 테두리와 관련된 스타일
- padding: 테두리 안쪽의 여백을 지정하는 스타일
 - 상단, 우측, 하단, 좌측 순으로 지정
 - 혹은 해당 부분을 선택해서 지정 (padding-top 등)
 - 고정 수치, % 설정 가능

- 테두리 관련 스타일

- border: 테두리 굵기, 모양, 색상
- border-width: 테두리 굵기
 - 단위를 붙인 수치, thin, medium, thick
- border-style: 테두리 모양
 - none, hidden, dotted, dashed, solid, double, groove, ridge, inset, outset 등
- border-color: 테두리 색상
 - 색상 값 표현 방식으로 지정

배경 이미지 관련 스타일

- 배경 이미지 관련 스타일
 - background-image: 배경 이미지 설정
 - url("이미지경로")
 - background-repeat: 배경 이미지 배열 방법 설정
 - repeat, repeat-x, repeat-y, no-repeat
 - background-position: 수평, 수직 위치 설정
 - top, left, bottom, right, px, % 등
 - 수평 수직 순으로 두 값을 모두 표현해야 함
 - background-attachment: 배경 이미지 고정 여부 설정
 - scroll: 기본값, 스크롤 시 같이 스크롤됨
 - fixed: 스크롤과 상관 없이 고정됨