

색상/배경

▶ CSS의 색상 표현

구분	내용	표현 방법
영문 색 이름	영문으로 색 이름 작성	red, black, blue 등
16진수 표현	rgb값을 기준으로 16진수로 작성	#16진수 3자리 ex. #ff0000 (빨간색)
rgb/rgba	rgb값을 0~255로 입력, rgba는 투명도 표현 가능	rgb(0~255, 0~255, 0~255) ex. rgb(255, 0, 0) rgb(0~255, 0~255, 0~255, 0~1) 투명도 : 1 = 불투명 / 0=투명
hsl/hsla	색상, 채도, 밝기로 색 입력	hsl(색상 값, 채도 값(%), 명도 값(%)) hsla(색상 값, 채도 값(%), 명도 값(%), 투명도)

배경 스타일

▶ 배경 색

✓ background-color

배경색을 지정하는 속성

선택자{background-color: 색상표현;}

✓ background-clip

배경 범위 조절

선택자{background-clip: 속성 값;}

border-box	박스 모델의 가장 외곽인 테두리까지 적용
padding-box	테두리 제외한 패딩 범위까지 적용
content-box	내용부문만 적용

▶ 배경 이미지

✓ background-image

배경에 이미지 설정

```
선택자{background-image: url(경로);}
```

✓ background-repeat

배경 이미지 반복 출력 설정

```
선택자{background-repeat: 속성 값;}
```

repeat	브라우저에 가득 찰 때까지 가로/세로 반복
repeat-x/repeat-y	넓이/높이만큼 반복
no-repeat	이미지 한 번만 출력

▶ 배경 이미지

✓ background-size

배경 이미지 크기를 조절하는 속성

선택자{background-size: 속성 값;}

auto	원래 배경 이미지 크기만큼 표시
contain	요소 안으로 이미지가 들어갈 수 있게 확대/축소
cover	요소 범위를 이미지가 덮을 수 있도록 확대/축소
크기 값(px)/백분율	수치화된 값으로 표현(가로, 세로)

▶ 배경 이미지

✓ background-position

배경 이미지 위치를 조정하는 속성

선택자{background-position: 속성 값;}

수평 위치	left/center/right
수직 위치	top/center/bottom
크기 값(px)/백분율	수치화된 값으로 표현(가로, 세로) 왼쪽 모서리 좌표

▶ 배경 이미지

✓ background-origin

배경 이미지 배치할 때 기준을 지정하는 속성

선택자{background-origin: 속성 값;}

border-box	테두리 기준
padding-box	테두리를 뺀 패딩이 기준
content-box	내용 부분이 기준

▶ 배경 이미지

✓ background-attachment

웹 페이지가 위아래로 움직여도 배경은 움직이지 않게 고정하는 속성

선택자{background-attachment: 속성 값;}

scroll	default, 배경 이미지가 움직이게 설정
fixed	배경 이미지가 움직이지 않게 설정

▶ 배경 이미지

✓ background

배경 이미지 한 번에 설정하는 속성

```
선택자{background: image값 repeat값 attachment값 position값  
clip값 origin값 size값;}
```

▶ 배경 그라데이션

✓ 선형 그라데이션

색상이 수직, 수평, 대각선 방향으로 일정하게 변하는 것

* 웹 표준으로 지정되었지만 이전 버전과 호환을 위해 브라우저 별 접두사를 이용,
그라데이션 표현 방법이 약간씩 다름

선택자{background: -접두사-linear-gradient (아래와 동일)}

background: linear-gradient(각도 or 방향, 시작 색상
[, color-stop(색상, 위치)], 끝색상}

▶ 배경 그라데이션

✓ 방향

구분	내용
to top	아래에서 위로 그려지는 그라데이션
to left	오른쪽에서 왼쪽으로 그려지는 그라데이션
to right	왼쪽에서 오른쪽으로 그려지는 그라데이션
to bottom	위에서 아래로 그려지는 그라데이션

✓ 중지점 색상/위치

구분	브라우저 버전	위치기준
-webkit-	크롬, 사파리	그라데이션 시작위치
-o-	오페라	그라데이션 끝 위치, to 사용 안 함
-moz-	파이어 폭스	그라데이션 끝 위치, to 사용 안 함
-ms-	익스플로러	적용 안 됨, 브라우저 버전에 따라 상이 (11호환)

▶ 배경 그라데이션

✓ 각도

구분	내용
숫자 deg	위쪽을 기준(0도)으로 시계 방향으로 각도 증가

✓ 시작 색상/끝 색상

구분	내용
색상 표시	색 단어 or rgb or 16진수 표기법

✓ 중지점 색상/위치

구분	내용
색상 표시	색 단어 or rgb or 16진수 표기법
위치	백분율(%)로 표시

▶ 배경 그라데이션

✓ 원형 그라데이션

색상이 원이나 타원의 중심부터 동심원을 그리며 바깥 방향으로
색상 변경

선택자{background: 접두사 radial-gradient(위치 모양, 크기,
시작 색상, 끝 색상);
background: radial-gradient(모양 크기 at 위치, 시작 색상,
끝 색상);}

▶ 배경 그라데이션

✓ 모양

구분	내용
circle	원형
eclipse	타원형, default 값

✓ 크기

구분	내용
closest-side	원형의 중심에서 가장 가까운 변과 중심의 거리가 원형의 크기(반지름)가 됨
closest-corner	원형의 중심에서 가장 가까운 모서리와 원형의 중심 거리가 원형의 크기(반지름)가 됨
farthest-side	원형의 중심에서 가장 먼 변과 원형 중심의 거리가 원형의 크기(반지름)가 됨
farthest-corner	원형의 중심에서 가장 먼 모서리와 원형의 중심거리가 원형의 크기(반지름)가 됨

▶ 배경 그라데이션

✓ 위치(x(가로 좌표), y(세로 좌표))

구분	내용
수평 위치	left/center/right
수직 위치	top/center/bottom
백분율	페이지 기준 백분율 표현(가로, 세로) 왼쪽 모서리 기준

✓ 중지점 색상/위치

구분	내용
색상 표시	색 단어 or rgb or 16진수 표기법
위치	백분율(%)로 표시

▶ 배경 그라데이션

✓ 그라데이션 반복(선형)

그라데이션 패턴을 요소 다 채울 때까지 반복하는 것

선택자{background: 접두사 repeating-linear-gradient
(모양, 시작 색상, 끝 색상 중단위치);

background: repeating-linear-gradient(모양, 시작 색상,
끝 색상 중단 위치);}

* 두 가지 색이 뚜렷하게 구분되는 것이 아니라
색이 흐릿한 부분에서 색이 섞여 다른 색으로 보임

▶ 배경 그라데이션

✓ 두 가지 색이 뚜렷하게 구분된 반복

그라데이션 패턴을 요소 다 채울 때까지 반복하는 것

선택자{background: 접두사 repeating-linear-gradient

(모양, 시작 색상, 시작 색상 중단 위치, 끝 색상,
끝 색상 중단위치);

background: repeating-linear-gradient(모양, 시작 색상,

시작 색상 중단 위치,
끝 색상, 끝 색상 중단 위치);}

▶ 배경 그라데이션

✓ 그라데이션 반복(원형)

선택자{background: 접두사 repeating-radial-gradient

(모양, 시작 색상, 끝 색상 중단위치);

background: repeating-radial-gradient(모양, 시작 색상,
끝 색상 중단 위치);}

- * 두 가지 색이 뚜렷하게 구분되는 것이 아니라
색이 흐릿한 부분에서 색이 섞여 다른 색으로 보임

▶ 배경 그라데이션

✓ 두 가지 색이 뚜렷하게 구분된 반복

선택자{background: 접두사 repeating-radial-gradient
(시작 색상, 시작 색상 중단 위치, 끝 색상,
끝 색상 중단위치);

background: repeating-radial-gradient
(시작 색상, 시작 색상 중단 위치, 끝 색상,
끝 색상 중단 위치);}