

CSS_색상/배경

구분	내용	표현방법
영문색 이름	영문으로 색이름을 작성	red, black, blue 등
16진수 표현	RGB값을 기준으로 16진수로 작성	#16진수 3자리 입력 예) #ff0000 (빨간색)
rgb/rgba	RGB값을 0~255로 입력 RGBA는 투명도 표현가능	rgb(0~255, 0~255, 0~255)입력 예) rgb(255,0,0) rgba(0~255, 0~255, 0~255, 0~1) 입력 투명도 표시 ☞ 투명도 : 1=불투명 / 0=투명
hsl/hsla	색상, 채도, 밝기로 색 입력	hsl(색상값, 채도값(%), 명도값(%)) hsla(색상값, 채도값(%), 명도값(%), 투명도)

배경 스타일

background-color

배경색을 지정하는 속성

기본형식

```
선택자 {  
    background-color : 색상표현 ;  
}
```

background-clip

배경 범위 조절

구 분	내 용
border-box	박스 모델의 가장 외과인 테두리까지 적용
padding-box	테두리 제외한 패딩범위까지 적용
content-box	내용부분만 적용

기본형식

```
선택자 {  
    background-clip : 속성값;  
}
```

background-image

요소에 배경지정 속성

기본형식

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

background-repeat

배경이미지 반복 출력 설정

구 분	내 용
repeat	브라우저에 가득 찰 때까지 가로 / 세로 반복
repeat-x	넓이만큼 반복(가로)
repeat-y	높이 만큼 반복(세로)
no-repeat	이미지 한번만 출력

기본형식

```
선택자 {  
    background-repeat : 속성값;  
}
```

background-size

배경이미지의 크기를 조절하는 속성

구 분	내 용
auto	원래 배경이미지 크기만큼 표시
contain	요소안으로 이미지가 들어올 수 있게 확대/축소함
cover	요소의 범위를 이미지가 덮을 수 있도록 확대/축소
크기값(px) / 백분율	수치화된 값으로 표현(가로, 세로)

기본형식

```
선택자 {  
    background-size : 속성값;  
}
```


background-position

배경 이미지 위치를 조정하는 속성

구 분	내 용
수평위치	left / center / right
수직위치	top / center / bottom
크기값(px) / 백분율	수치화된 값으로 표현(가로 세로) 🖱️ 왼쪽모서리 좌표

기본형식

```
선택자 {  
    background-position : 속성값;  
}
```

background-origin

배경이미지 배치할 때 기준을 지정하는 속성

구 분	내 용
border-box	테두리가 기준
padding-box	테두리를 뺀 패딩이 기준
content-box	내용부분이 기준

기본형식

```
선택자 {  
    background-origin : 속성값;  
}
```

background-attachment

웹페이지가 위아래로 움직여도 배경이미지는 움직이지 않게 고정하는 속성

구 분	내 용
scroll	default, 배경이미지가 움직이게 설정
fixed	배경이미지가 움직이지 않게 설정

기본형식

```
선택자 {  
    background-attachment : 속성값;  
}
```

background

배경이미지 한번에 설정하는 속성

기본형식

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

선형 그라데이션

색상이 수직, 수평, 대각선 방향으로 일정하게 변하는 것

☞ 웹표준으로 지정되었지만 이전 버전과 호환을 위해 브라우저별 접두사를 이용,
그라데이션 표현방법이 약간씩 다름

기본형식(표준)

선택자 {

background : -접두사-linear-gradient (아래와동일)

**background : linear-gradient(각도 or 방향, 시작색상,
[color-stop(색상, 위치)], 끝색상 ;**

}

방향

구 분	내 용
to top	아래에서 위로 그려지는 그라데이션
to left	오른쪽에서 왼쪽으로 그려지는 그라데이션
to right	왼쪽에서 오른쪽으로 그려지는 그라데이션
to bottom	위에서 아래로 그려지는 그라데이션

브라우저별 접두사

구 분	브라우저 버전	위치기준
-webkit-	크롬, 사파리	그라데이션 시작위치
-o-	오페라	그라데이션 끝위치, to 사용안함
-moz-	파이어 폭스	그라데이션 끝위치 to 사용안함
-ms-	익스플로러	적용안됨. 브라우저 버전에 따라 상이(11호환)

각도

구분	내 용
숫자 deg	위쪽을 기준(0도)으로 시계방향으로 각도증가

시작색상 / 끝색상

구분	내 용
색상표시	색단어 or rgb or 16진수 표기법

중지점 색상 / 위치

구분	내 용
색상표시	색단어 or rgb or 16진수 표기법
위치	백분율(%)로 표시

원형 그라데이션

색상이 원이나 타원의 중심부터 동심원을 그리며 바깥방향으로 색상변경

기본형식

선택자 {

background : 접두사 **radial-gradient**(위치 모양, 크기,
시작색상, 끝색상);

background : **radial-gradient**(모양 크기 at 위치,
시작색상, 끝색상);

}

모양

구 분	내 용
circle	원형
ellipse	타원형, default값

크기

구 분	내 용
closest-side	원형의 중심에서 가장 가까운 변과 중심의 거리가 원형의 크기(반지름)가 된다.
closest-corner	원형의 중심에서 가장 가까운 모서리와 원형의 중심 거리가 원형의 크기(반지름)이 된다.
farthest-side	원형의 중심에서 가장 먼 변과 원형중심의 거리가 원형의 크기(반지름)가 된다.
farthest-corner	원현의 중심에서 가장 먼 모서리와 원형의 중심거리가 원형의 크기(반지름)이 된다.

위치(x(가로좌표), y(세로좌표))

구 분	내 용
수평위치	left / center / right
수직위치	top / center / bottom
백분율	페이지 기준 백분율 표현(가로, 세로) ➡ 왼쪽모서리 기준

중지점 색상 / 위치

구분	내 용
색상표시	색단어 or rgb or 16진수 표기법
위치	백분율(%)로 표시

그라데이션 반복(선형)

그라데이션 패턴을 요소를 다 채울 때까지 반복하는 것

기본형식

선택자 {

background : 접두사 **repeating-linear-gradient**
(모양, 시작색상, 끝색상 중단위치);

background : **repeating-linear-gradient**(모양,
시작색상, 끝색상 중단위치);

}

👉 두가지 색이 뚜렷하게 구분되는 것이 아니라 색이 흐린한
부분에서 색이 섞여 다른 색으로 보임

두가지색이 뚜렷하게 구분된 반복

선택자 {

background : 접두사 **repeating-linear-gradient**

(모양, 시작색상, 시작색상 중단위치, 끝색상,
끝색상 중단위치);

background : **repeating-linear-gradient**(모양,
시작색상, 시작색상 중단위치, 끝색상, 끝색상
중단위치);

}

그라데이션 반복(원형)

기본형식

선택자 {

background : 접두사 repeating-radial-gradient
(모양, 시작색상, 끝색상 중단위치);

background : repeating-radial-gradient(모양,
시작색상, 끝색상 중단위치);

}

☞ 두가지 색이 뚜렷하게 구분되는 것이 아니라 색이 흐린한
부분에서 색이 섞여 다른 색으로 보임

두가지색이 뚜렷하게 구분된 반복

선택자 {

background : 접두사 repeating-radial-gradient

(시작색상, 시작색상 중단위치, 끝색상, 끝색상 중단위치);

background : repeating-radial-gradient(시작색상, 시작색상 중단위치, 끝색상, 끝색상 중단위치);

}