IT비전학교

YEAR_2024 CONTENTS_프론트엔드 Basic

프론트엔드 Basic21_day



송현진SongHyunJin Web **D**esigner+Frontend

■ Chapter1. **수업일정**

MAY

SUNDAY	MONDAY	TUESDAY	WEDNESDAY	THURSDAY	FRIDAY	SATURDAY
			1	2 프론트엔드 Basic	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14 프론트엔드 Basic	15	16 CSS 기본 프론트엔드 Basic	17	18
19	20	21 프론트엔드 Basic	22	프론트엔드 Basic	24	25
26	27	28 프론트엔드 Basic	29	30 프론트엔드 Basic	31	

Contents

Chapter1. 수업일정

Chapter2. background-color

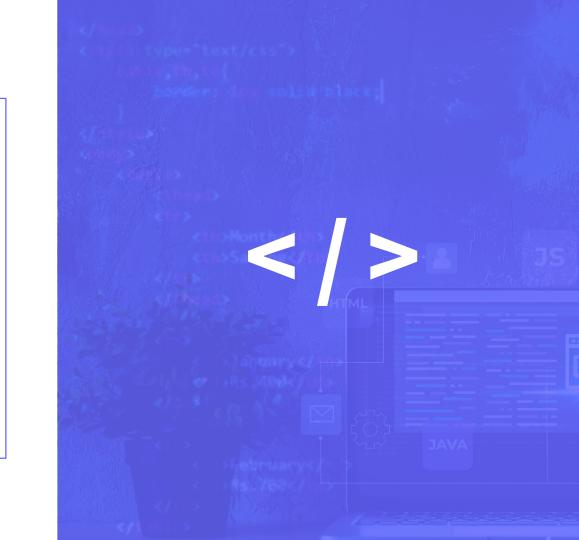
Chapter3. background-image

Chapter4. background-repeat

Chapter5. background-position

Chapter6. background-size

Chapter 7. background-attachment



background-color

background-color

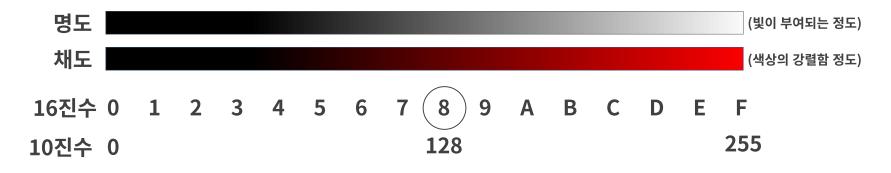
- 1. 요소의 색상을 지정해 줌
- 2. 기본 값은 투명한 (transparent)값

```
background-color: red;
background-color: #fffff;
background-color: rgb(255, 255, 128);
background-color: rgba(255, 255, 128, .5);
background-color: hsl(50, 30%, 25%);
background-color: hsla(50, 30%, 25%, .75);
```

```
background-color: red;
[ hex color codes(헥스 컬러 코드): RGB방식 코드를 16진수 쌍으로 표현 ]
background-color: #ffffff;
「rgb: Red(빨강), Green(녹색), Blue(파랑) ]
background-color: rgb(255, 255, 128);
background-color: rgba(255, 255, 128, .5);
[ hsl: Hue(색조), Saturation(채도), Lightness(밝기) ]
background-color: hsl(50, 30%, 25%);
background-color: hsla (50, 30%, 25%, .75);
```

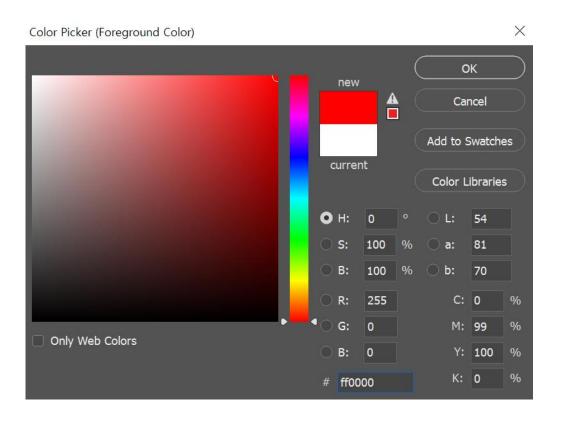
hex color codes(헥스 컬러 코드) #RRGGBB

기호	red채널	green채널	blue채널
#	00~FF	00~FF	00~FF



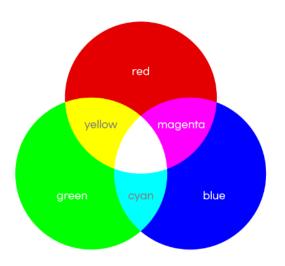
color red		green	blue	
hex color	#FF0000	#00FF00	#0000FF	

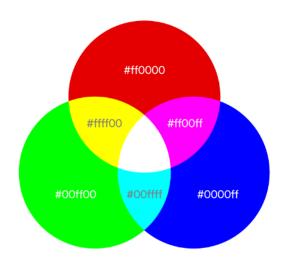
hex color codes(헥스 컬러 코드) #RRGGBB



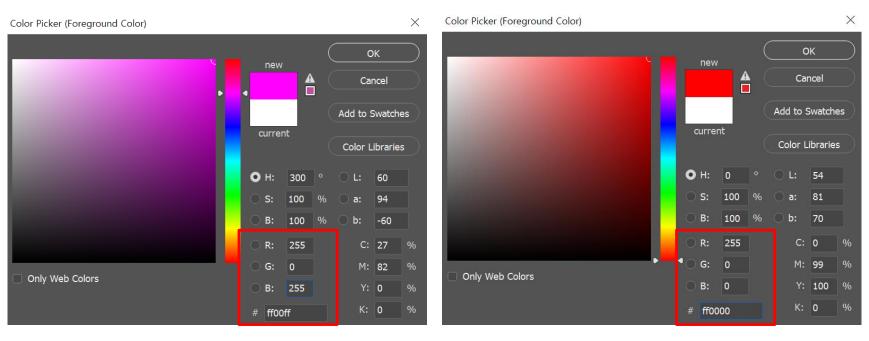
hex color codes(헥스 컬러 코드) #RRGGBB

빛의 3원색





rgb / rgba: [rgb: Red(빨강), Green(녹색), Blue(파랑) a = 0.0~1.0 (0은 완전 투명 1은 불투명)]



R=red 과 B=blue의 색상의 강도가 255으로 가장 강하기 때문에 핑크으로 나옴

R=red의 색상의 강도가 255으로 가장 강하기 때문에 빨강으로 나옴

hsl / hsla: [hsl: Hue(색조), Saturation(채도), Lightness(밝기) $a = 0.0 \sim 1.0$ (0은 완전 투명 1은 불투명)]

1.hue(색조): 0~360까지 색상환에서의 정도를 나타냄

ex) 0 = 빨강, 120 = 초록, 240 =파랑

2.Saturation(채도): 색의 선명도를 %로 나타냄

ex) 0% = 회색, 100% = 가장 선명한 원색

3.Lightness(밝기): 밝기의 단계를 %로 나타냄

ex) 0% = 검정, 50% = 중간 밝기 100% = 흰색

hsl(0, 100%, 50%)

hsl(240, 100%, 50%)

hsl(147, 50%, 47%)

background-image

Chapter3 background-image

background-image

- 1. 요소에 배경 이미지를 삽입
- 2. 기본 값은 none으로 이미지가 없음
- 3. url("경로 및 주소 넣기")이미지 경로 명시

(""없어도작동이되지만css가해석하기어려운특수한문자가있을수있기에써주도록함)

background-image: url("경로");

background-repeat

Chapter4 background-repeat

background-repeat

- 1. 요소에 배경 이미지를 반복
- 2. repeat은 이미지를 수직 수평으로 반복
- 3. repeat-x는 이미지 수평 반복
- 4. repeat-y는 이미지 수직 반복
- 5. no-repeat은 반복 없음

background-repeat: repeat; background-repeat: repeat-x; background-repeat: repeat-y; background-repeat: no-repeat;

background-position

Chapter5 background-position

background-position

- 1. x-0% y-0% (0%~100% 사이의 값)
- 2. 방향-top, bottom, left, right, center
- 3. x, y축으로 단위 지정(px, em, rem..)

background-positon: 0% 0%; background-positon: top right; background-positon: 10px 30px;

background-size

Chapter6 background-size

background-size

- 1. 요소 배경 이미지의 크기
- 2. auto = 실제크기
- 3. 단위로는 px, em, rem ...
- 4. cover = 비율을 유지, 요소의 더 넓은 너비 맞춤
- 5. contain = 비율을 유지, 요소의 더 짧은 너비에 맞춤

background-size: auto; background-size: 200px 100px; background-size: cover; background-size: contain;

background- attachment

• Chapter7 background-attachment

background-attachment

- 1. scroll = 이미지가 요소를 따라서 같이 스크롤 됨
- 2. fixed = 이미지가 뷰포트에 고정되고 스크롤 되지 않음

background-attachment: scroll; background-attachment: fixed;

End

고생하셨습니다~!