

# 패스트캠퍼스 HTML & CSS 6번째 수업

## Colors and Backgrounds 101

HTML 요소에 색상을 넣습니다.

HTML 요소에 이미지를 넣기도 합니다.

### color

- 특정한 요소의 content의 전경색을 지정합니다.

EXAMPLE 1:

```
body {  
    color: red;  
}
```

EXAMPLE 2: 색상이 다른 경우?

```
body {  
    color: black;  
}  
  
a {  
    /* 기본 STYLE : { color:blue; text-decoration: underline } */  
    color: #2ac1bc;  
    text-decoration: none;  
}  
  
em {  
    font-style: normal;  
}  
  
strong, em {  
    /* strong 요소의 기본 STYLE : { font-weight: bold } */  
    /* em 요소의 기본 STYLE : { font-style: italic } */  
    color: #2ac1bc;  
}
```

### Hex value (16진수)

- 16진수 6개로 이루어진 색상 표현법
- 0에 가까울 수록 어둡고, F에 가까울 수록 밝은 색.

- 기존의 디자인 도구 : PhotoShop (예로부터 이 친구는 Hex 값 복붙이 제일 쉬움)
- 편해서 많이 사용
- 컬러 자체에 Alpha값을 포함할 수 없음.

```
body {
  color: #000000;
  color: #FFFFFF; /* 비권장 */
  color: #ffffff; /* 권장 */
}
```

#### rgba(0,0,0,1)

- Red, Green, Blue, Alpha
- RGB = 0부터 255까지의 값 (16진수의 최댓값 = 255)
- Alpha = 0부터 1까지의 값 (소숫점)
  - 10% = 0.1
  - 1% = 0.01
  - 0.1% = 0.001
- 협업할 때 디자이너에게 Alpha값 사용은 되도록이면 배경이 비춰야할 때만 사용해달라고 요청.

```
body {
  color: rgba(0,0,0,0.2);
  color: #181818;
}
```

#### hsla() (잘안쓰임, 쓰지마세요)

- 표준에서는 이 값이 사용하기 편하다고 되어있음...
- 웹에서는 RGBA에 비교했을 때 전체 색상의 21%밖에 지원하지 않음. (색상값 한계가 존재)
- H = Hue
- S = Saturation
- L = Lightness
- A = Alpha
- ... ? ... ?

```
color: hsla(330, 100%, 50%, 1)
```

#### opacity

- 해당 요소 전체를 투명하게 만듦.

```
body {  
  opacity: 0; /* 투명 */  
  opacity: 1; /* 안투명 */  
}
```

### Practice (20min)

- 현재 Wired 사이트의 타이포그래피 & 색상을 정리
- 본인 사이트에는 어떻게 녹여낼 수 있을 지 CSS를 작성해주시면 됩니다.
- 만약 HTML을 작성하지 않았다면 작성 해주세요
- UI 디자인 시스템이 궁금하시다면 => bootstrap의 content guideline을 참고하시면 좋구.
- Google Material Design System => [Introduction](#) - [Material design](#) - [Material design guidelines](#)

### Practice (20min)

- Chrome DevTools
- [Chrome DevTools Tutorial | Code School](#)

#### background

- [Learn CSS Background](#)

#### linear-gradient()

#### radial-gradient()

## Shadow

[Learn CSS Shadow](#)

#### box-shadow

#### text-shadow

### Practice (20분)

- background를 넣어야할 곳에 background를 넣어주세요.
- shadow가 들어갈 곳에도 shadow를 넣어주시면 됩니다.
- HTML 작성 안하신 분은 HTML 작성도 해주세요.

## Practice (20분)

- 메인 콘텐츠의 Card UI의 HTML과 CSS를 작성해주세요.
- Reset.css : [CSS Tools: Reset CSS](#)