

Web-Class Phase01

Hello CSS

HTML & CSS & Javascript



HTML



HTML + CSS



**HTML + CSS
+ JAVASCRIPT**

Markup Language



Markup Language



Programming Language

CSS

CSS

Cascading **S**tyl**e** **S**heet

CSS 작성법

```
h1 {  
  color: blue;  
  font-size: 20px;  
}
```

- CSS는 **선택자**, **스타일 속성(property)**, **스타일 값(value)**로 구성되어 있다.
선언

CSS 작성법

- Inline(인라인) : HTML 태그 안에 CSS 요소 작성
- Embedding(내부 참조) : HTML 내부에 <style> 태그를 사용해서 CSS 코드를 포함

★ Link File(외부 참조) : 외부에 있는 CSS 파일을 로드

- 스타일 적용 우선순위 : Inline > Embedding > Link File

CSS Style Guide

- 들여쓰기(indent)는 **2문자**
- 클래스, 아이디명은 **케밥 케이스(kebab-case)**로 작성할 것을 권장
- property는 ':'와 붙이고 한 칸 띄우고 value를 작성
- 모든 스타일 뒤에는 **세미콜론**을 붙임(습관화하자)
- 다중 선택 시 한 줄에 선택자를 하나씩 작성
- 스타일 지정 시 아이디, 태그 대신에 **클래스 선택자**를 되도록 사용
- 숫자 **0 이후에는 불필요한 단위를 작성하지 않는다.** (0px (x), 0(O))

CSS 단위

CSS 단위 - 크기

px

%

em

rem

viewport

CSS 단위 - 크기

- **px** : 가장 많이 사용되며 기본적인 크기 단위이고 디바이스별로 픽셀의 크기는 제각각임(해상도가 각각 다르기 때문)
- **%** : 백분율 단위의 상대 단위
- **em** : 배수 단위로 상대 단위(상속 관계 주의)
- **rem** : 최상위 요소(html)의 사이즈를 기준으로 삼는 상대 단위
- **viewport 단위**(vw, vh) : 디바이스마다 다른 크기의 화면을 가지고 있으므로 상대적인 단위인 viewport를 기준으로 만든 단위(단, IE는 지원 X)

CSS 단위 - 색상

- **HEX** : 16진수 형태로 표기하는 색상 단위 (ex. #322c2c)
- **RGB** : 빨강, 초록, 파랑을 기준으로 0~255의 숫자를 지정해서 표기하는 색상 단위 (ex. RGB(50, 44, 44))
- **RGBA** : RGB 색상 단위에 투명도를 추가한 색상 단위로 네 번째 인수가 투명도를 결정한다.(0(완전 투명) ~ 1(완전 불투명))
- **HSL** : 색상(Hue), 채도(Saturation), 명도(Lightness)를 값으로 표현한 색상 단위
- **CMYK** : 주로 출력물의 색상을 결정할 때 사용되며 Cyan, Magenta, Yellow, Key plate(Black) 색상을 기준으로 표현하는 색상 단위

CSS 선택자(Selector)

CSS 선택자(Selector)

- 선택자 기본 종류
 - 전체 선택자, 태그 선택자, 클래스 선택자, 아이디 선택자
- 선택자 우선순위
 - !important(0순위) > 인라인 스타일 > 아이디 선택자 > 클래스 선택자 > 태그 선택자 > 전체 선택자
- CSS의 Cascading 개념
 - 나중에 작성된 CSS 속성이 적용된다.

CSS 선택자(Selector)

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>05 CSS Selector Advanced</title>
  <link rel="stylesheet" href="05_selector_advanced.css">
</head>
<body>
  <div id="app">
    <h1>월리 마켓</h1>
    <small>Date: 2020.08.05(수)</small>
    <ul class="item-list">
      <li class="item">맥북</li>
      <li class="item">삼성 노트북</li>
      <li class="item">MSI Notebook<small>(재고 준비 중)</small></li>
      <ol class="add-item-list">
        <li class="add-item">MSI Notebook-1</li>
        <li class="add-item">MSI Notebook-2</li>
        <li class="add-item">MSI Notebook-3</li>
        <li class="add-item">MSI Notebook-4</li>
        <li class="add-item">MSI Notebook-5</li>
        <li class="add-item">MSI Notebook-6</li>
        <li class="add-item">MSI Notebook-7</li>
      </ol>
    </ul>
    <div class="address">00시 00구 월리 마켓</div>
    <div class="tel">010-1234-5678</div>
  </div>
</body>
</html>
```

- 자손 선택자
- 후손 선택자
- 인접 선택자
- 구조 선택자

CSS 선택자(Selector)

