

# KWEB 준회원 스터디

## 2주차

Cascading Style Sheets 1



# 차레

- CSS란?
- CSS 선언 방법/우선순위
- CSS Color
- Background
- Border
- Box Model
- Margin/Padding
- Height/Width
- Text/Font
- 이번주 과제

## ▶ CSS란?

- Cascading Style Sheets의 약자
- CSS는 HTML을 꾸며주는 기능을 한다.
- CSS를 쓰면 내용(HTML)을 수정하지 않고 디자인만 변경이 가능하다. <http://www.csszengarden.com/>

# ▶ CSS 선언 방법

## 1. Inline Style

- 태그에 style=" "로 직접 넣는 방식
- 태그에 어떤 CSS가 적용됐는지 한눈에 확인 가능하나 디자인 변경 등이 쉽지 않음.

## 2. Internal Style Sheet

- Head 부분에 <style></style> 안에 넣는법
- Inline에 비해 효율적으로 코딩가능

## 3. External style sheet

- 별도의 외부파일로 분리하는 방법
- <link type="text/css" href="CSS파일주소" rel="stylesheet">를 head에 삽입
- 파일 교체로 디자인 쉽게 변경가능

# ▶ CSS 적용 시 우선 순위

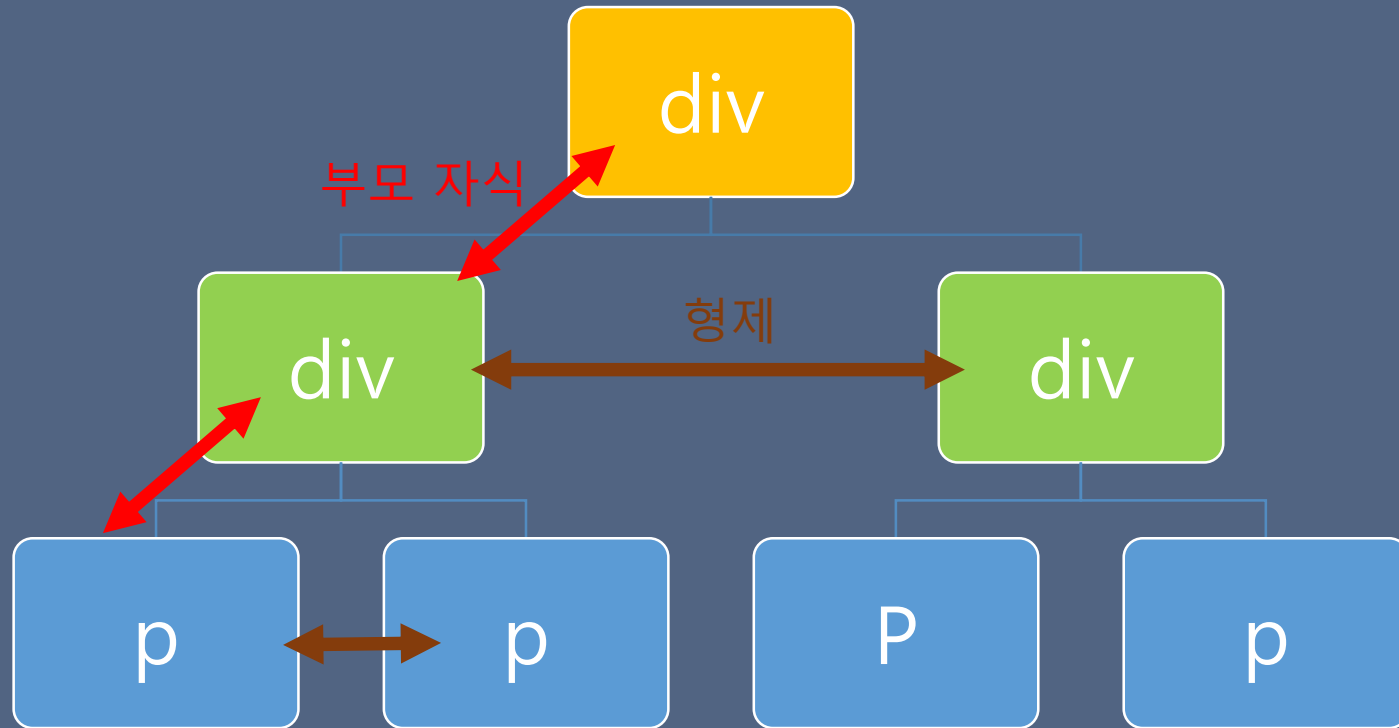
1. Inline Style

2. External and internal style sheets

외부파일 방식과 head내에 스타일태그를 이용하는 방식 간에는 우선 순위가 동일하기 때문에 나중에 선언된 것 기준으로 css가 적용

3. Browser default

# ▶ parent, (grand)children, sibling



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Test</title>
</head>
<body>
  <div>
    <div>
      <p></p>
      <p></p>
    </div>
    <div>
      <p></p>
      <p></p>
    </div>
  </div>
</body>
</html>
```

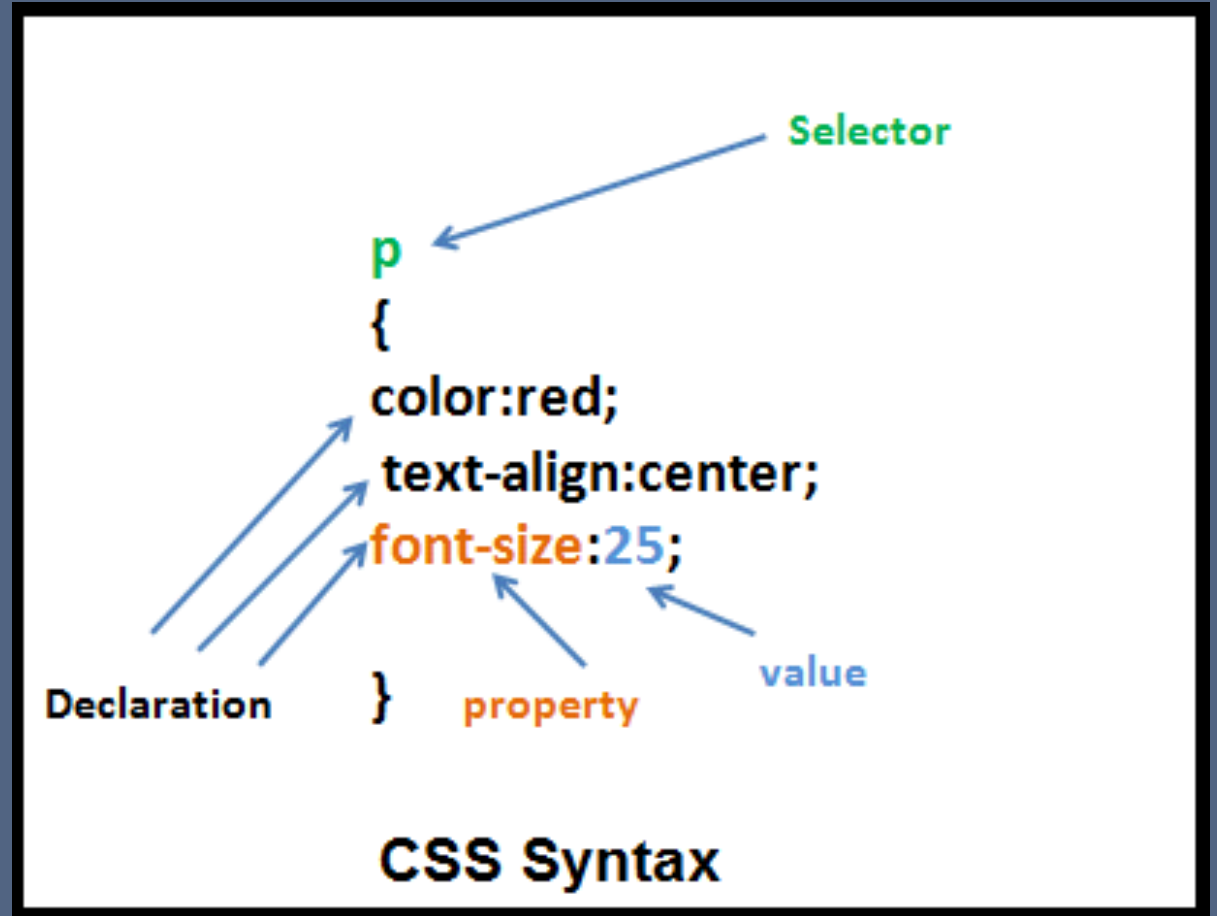
# ▶ CSS 선언 방법

Selector: 선택자(태그이름)

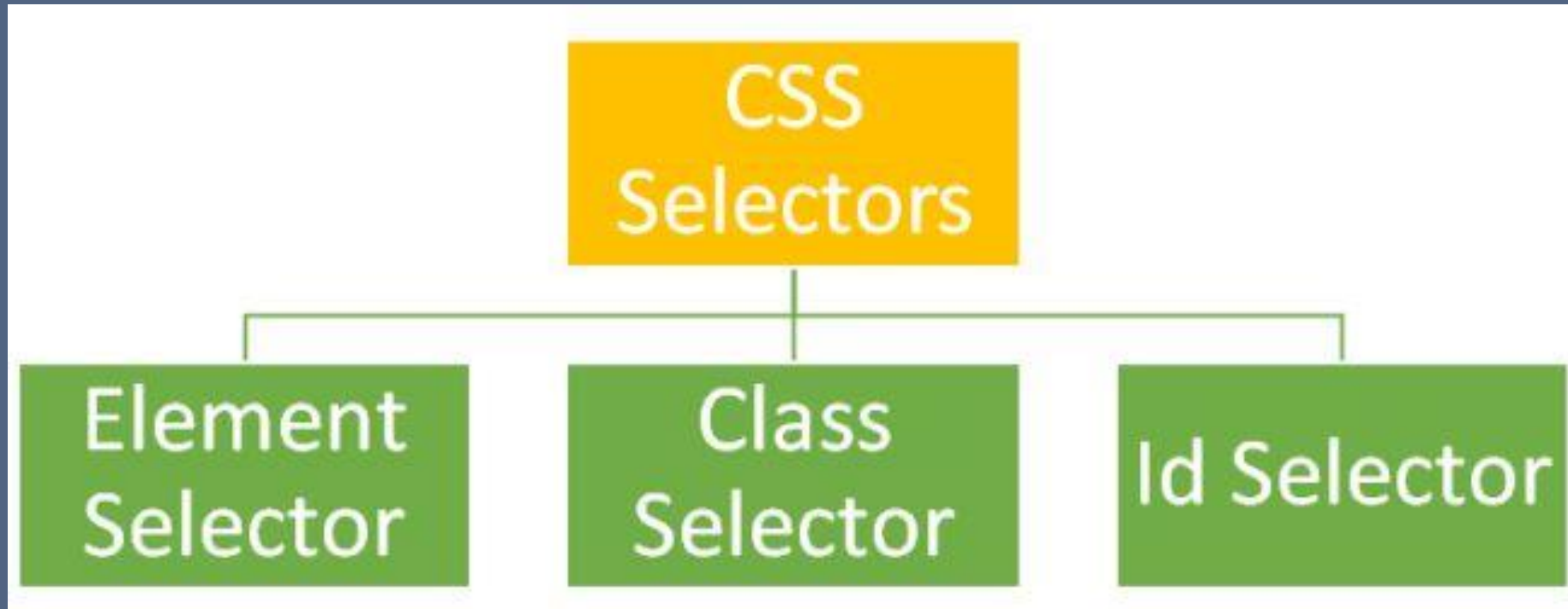
Property: 속성

Value: 속성값

```
태그 {  
    속성1: 속성값1;  
    속성2:속성값2;  
}
```



## ► CSS Selector





# ▶ Element Selector

- 태그 선택자

특정 태그를 모두 선택

다음의 경우에는 모든 h1태그 내의 글이 빨강색으로 적용

```
h1{  
    color:red;  
}
```

## ▶ Class Selector

- 특정 클래스 속성값을 가진 태그(element)를 선택
- 선언 시 클래스 이름 앞에 '.'을 붙여줌  
.(class이름) { 속성: 속성값; }
- 다음의 경우, "first"라는 이름의 class를 가진 모든 태그 내의 글씨를 빨강으로 적용

```
.first{  
    color: red;  
}
```

```
<p class="first">paragraph1</p>
```

## ▶ Class Selector

- 같은 클래스 이름을 가진 태그 중 특정 태그 만을 선택하는 방법

태그명.(class이름) { 속성: 속성값; }

- 다음의 경우, class="first"인 태그 중 h1태그 만 css가 적용됨

```
h1.first {  
    color: green;  
}
```

```
<p class="first">paragraph1</p>  
<h1 class="first">first h1</h1>
```

## ▶ Id Selector

- 특정 id 속성값을 가진 태그를 선택
- 선언 시 id 이름 앞에 '#'을 붙여줌  
#(id이름) { 속성: 속성값; }

- 고유성

- Class selector와는 다르게 한 문서 안에 같은 id이름을 가진 id는 한 개여야 한다. 여러 개를 쓰게 되면 웹표준테스트에 통과X
- 보통 로고, 상단메뉴, 하단정보와 같은 요소들을 디자인할 때 사용

```
#para1 {  
    color: yellow;  
}
```

```
<p id="para1">paragraph1</p>
```

# ▶ CSS Color

## 1. Valid Color Name

Ex) red, blue, green, cyan, linen

[https://www.w3schools.com/colors/colors\\_names.asp](https://www.w3schools.com/colors/colors_names.asp) 참고

## 2. RGB Value

Ex) rgb(0,0,255)

## 3. HEX Value

Ex) # FFFF00

# ▶ CSS Background

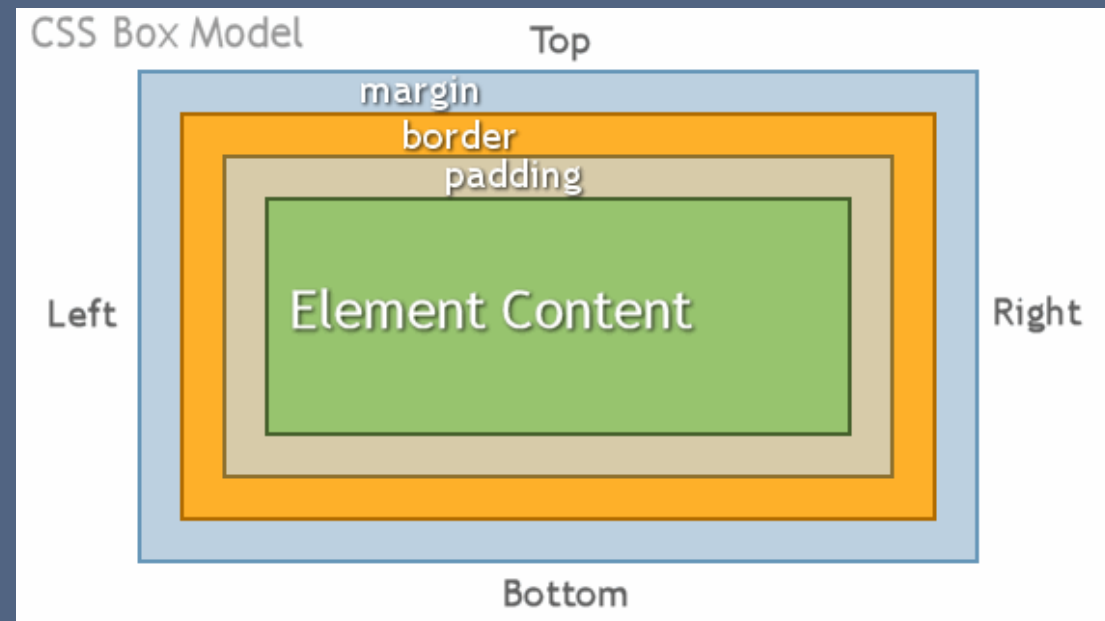
- Background-color
- Background-image  
`background-image: url("kweb.png");`
- Background-repeat  
배경이 반복되는지 여부  
`background-repeat: no-repeat; 혹은 repeat-x; 혹은 repeat-y;`
- Background-position  
배경 위치  
`background-position: right top;`
- Shorthand property  
`background: blue url("kweb.png") no-repeat right top;`

# ▶ CSS Border

- Border-style  
dotted, dashed, solid, double, groove, ridge, inset, outset, none, hidden
- Border-width
- Border-color
- Individual sides  
Ex) border-top-style, border-left-color 등등
- Shorthand  
border: 5px solid red; 이때, border-style정보는 반드시 포함해야
- Border-radius  
border-radius: 5px; border-top-left-radius: 10px;

# ▶ Box Model

- Content  
박스의 내용- 이미지, 텍스트 등
- Padding  
content와 border사이의 간격, border를  
경계로 안쪽 여백
- Border  
Padding과 margin의 경계, 한마디로 테  
두리
- Margin  
인접한 서로 다른 박스(Element) 사이의  
간격, Border를 경계로 바깥쪽 여백





## ▶ CSS Margin

- `margin: 20px;`
- Individual Sides  
Margin-top, margin-right, margin-bottom, margin-left
- Auto value  
`margin: auto;` 브라우저가 margin을 계산 -> 가운데 정렬
- Margin Collapse

## ▶ Height/Width

- Value  
특정한 길이(20px), 퍼센트(50%)
- max, min  
max-width, max-height, min-width, min-height

# ▶ Text

- color
- text-align  
center, left, right, justify
- text-decoration  
Text-decoration: none; -> 링크에 자동으로 쳐지는 줄을 지울 수 있다.
- text-transformation  
Text-transformation: uppercase; 혹은 lowercase; 혹은 capitalize;
- text-indent
- letter-spacing
- line-height
- word-spacing
- text-shadow

# ► Font

- Font-family

Times New Roman, Georgia, Arial, Verdana, Courier New, Lucida Console

Ex) font-family: "Times New Roman", Times, serif;

- Font-style

normal, italic

- Font-size

- Font-weight

normal, lighter, bold, 900

## ▶ 이번 주 과제

- 1주차에 만들었던 회원가입폼을 style태그를 이용하여 꾸미기
- <div>태그와 css를 활용하여 국기 만들기



회원가입 신청서	
아이디	<input type="text"/>
비번	<input type="password"/>
비번확인	<input type="password"/>
이메일	<input type="text"/>
성별	남성: <input type="radio"/> 여성: <input type="radio"/> 기타: <input type="radio"/>
직업	고등학생 ▼
<input type="button" value="제출"/>	

# ▶ 과제 설명

- 과제 1

## 조건

- 1) class, id속성 2개 이상 사용
- 2) CSS selector 2가지 이상 사용
- 3) 배운 property(font-family, width, height, border-radius 등등) 사용하기

- 과제 2

## 설명

- 1) div태그 사용하여 독일, 스페인 국기 만들기(회원가입폼 밑에 하시면 됩니다)
- 2) 적절한 width, height, background-color선택
- 3) 스페인 국기의 경우 첨부된 spain\_logo.png를 div태그의 background로 삽입
  - 힌트: 크기 조절은 background-size: 100% 100%; 이용



- 제출 기한: 각 요일별 다음 스터디 전까지
- 제출 방법: html파일을 각 스터디장 메일로 첨부
  - 1) 월요일 - 16이승열(josephlsy777@gmail.com)
  - 2) 화요일 - 15나석주(seokmaTD@gmail.com)
  - 3) 목요일 - 14전용석(ysjeon741@gmail.com)
- 제출 양식: 메일제목과 파일이름- [KWEB 준스 2주차]학번\_이름
- 복붙하지마세요~!
- 그밖에 궁금하신 점들은 <https://www.w3schools.com/>를 참고하거나 스터디장 혹은 선배들께 물어보세요!!
- <https://www.w3schools.com/css/exercise.asp>에서 더 많은 연습을 하실 수 있습니다.