


SeSAC 4기, 

웹 풀스택 과정 2차 수업

WITH 팀 리쳐드



HTML



CSS



JS



HTML 이란?



Hypertext Markup Language

웹 페이지를 구성하는 가장 기초적인 언어

링크

웹 페이지에서 다른 페이지로 이동할 수 있도록 하는 것

Hypertext Markup Language

마크업

문서나 데이터의 구조를 명시하는 언어

HTML 구성요소 - 1) 태그

<html>

<head> </head>

<body>

</body>

</html>

HTML 구성요소 - 2) 요소

- 시작태그와 종료태그, 그 사이의 내용

① 빈 요소 (Empty Element)

내용 없이 구조적인 기능만 하는 요소

(ex)
 <hr>

HTML 구성요소 - 2) 요소

- 시작태그와 종료태그, 그 사이의 내용

② 블록 요소 (Block Element)

모든 인라인 요소를 포함하거나 다른 블록 요소

(ex) <h1></h1>, <div></div>, <p></p>

HTML 구성요소 - 2) 요소

- 시작태그와 종료태그, 그 사이의 내용

③ 인라인 요소 (Inline Element)

블록 요소 안에 포함되어 있는 것으로, 인라인 요소만 가질 수 있다.

(ex) <a>, ,

HTML 구성요소 - 3) 속성

- 태그를 보조하는 명령어로 태그 안에서 작동
- Ex) **id**, **class**, style, width, height 등등
- Ex) ` `

HTML 기본태그

<h> </h>

<a> <a/>

<p> </p>

<div> </div>

실습 1. 카페 음료 문서 작성

- 카페 이름은 <h1>
- 메뉴 이름은 <h2>
- 카페 전체 음료 리스트는 태그, 음료 최소 5개
 - 의 자식 요소 요소를 넣고 가격을 표시
- 태그 아래에 수평 줄을 추가하고 그 아래에 각각 음료에 대한 설명을 <p>, 태그를 번갈아 사용하여 표시
- 카페 이름은 **파란색** 으로 표시 (style="color:blue;" 속성 추가)

실습 2. img, a 태그 실습

- 앞에서 진행한 실습1에 이미지를 추가하시오.
- 이미지에 마우스를 올렸을 때 카페 이름이 나오도록 하시오.
- 이미지를 클릭했을 때 <https://google.com>으로 이동하게 하시오.

HTML - Table

<table border=1>				
<tr>	<td> </td>	<td> </td>	<td> </td>	</tr>
<tr>	<td> </td>	<td> </td>	<td> </td>	</tr>
<tr>	<td> </td>	<td> </td>	<td> </td>	</tr>
				</table>

HTML – Table

```
<table>  
  <tr>  
    <td></td>  
    <td></td>  
  </tr>  
</table>
```

HTML – Table

- <table> 속성
 - border : 테두리 두께
 - cellspacing : 경계선 사이의 여백의 크기
 - cellpadding : 칸 안의 여백의 크기

HTML – Table

- <td> 속성
 - colspan : 가로칸 병합
 - rowspan : 세로칸 병합

실습 3. Table 달력 실습

2019년 6월

日	月	火	水	木	金	土
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

style="color: 컬러이름;"

속성 적용

실습 4. Table 시간표 실습

시 간 표



	월	화	수	목	금
1교시					
2교시					
3교시					
4교시					
					
5교시					
6교시					

MARVEL 로고를 눌렀을 때

유튜브 마블 영상 링크로 이동

실습 5. 카페 음료 주문 테이블 작성

- 실습 1에서 작성한 카페 메뉴 리스트를 Table 로 만들기

음료	가격	이미지
커피	2500	
녹차	3000	
레모네이드	4000	

- 음료 이름을 누르면 해당 음료 정보가 있는 페이지로 이동!

CSS



CSS



Cascading Style Sheet

웹 페이지를 디자인하기 위해 사용하는 언어

CSS 사용 이유?



CSS 사용 이유?

[뉴스스탠드 바로가기](#) [주제별캐스트 바로가기](#) [타임스퀘어 바로가기](#) [쇼핑캐스트 바로가기](#) [로그인 바로가기](#)

네이버

[네이버를 시작페이지로](#) [주니어네이버](#) [해피빈](#)

검색

통합검색

검색어를 입력해 주세요.

검색

[한글 입력기](#)

[자동완성 레이어](#)

- [메일](#)
- [카페](#)
- [블로그](#)
- [지식iN](#)
- [쇼핑](#)
- [쇼핑LIVE](#)
- [Pay](#)
- [TV](#)

- [사전](#)
- [뉴스](#)
- [증권](#)
- [부동산](#)
- [지도](#)
- [VIBE](#)
- [책](#)
- [월론](#)

[더보기](#)

[서비스 전체보기](#) [메뉴설정](#)

ㄱ-ㅁ

- [구독](#)
- [날씨](#)
- [네이버 MY CAR](#)
- [네이버 게임](#)
- [네이버 예약](#)
- [네이버 프리미엄콘텐츠](#)
- [네이버플러스 멤버십](#)
- [뉴스](#)
- [라이프](#)

CSS 참조 방식

- 외부 스타일 시트 (External Style Sheet)
- 내부 스타일 시트 (Internal Style Sheet)
- HTML 태그 내의 스타일 지정 (Inline Styles)

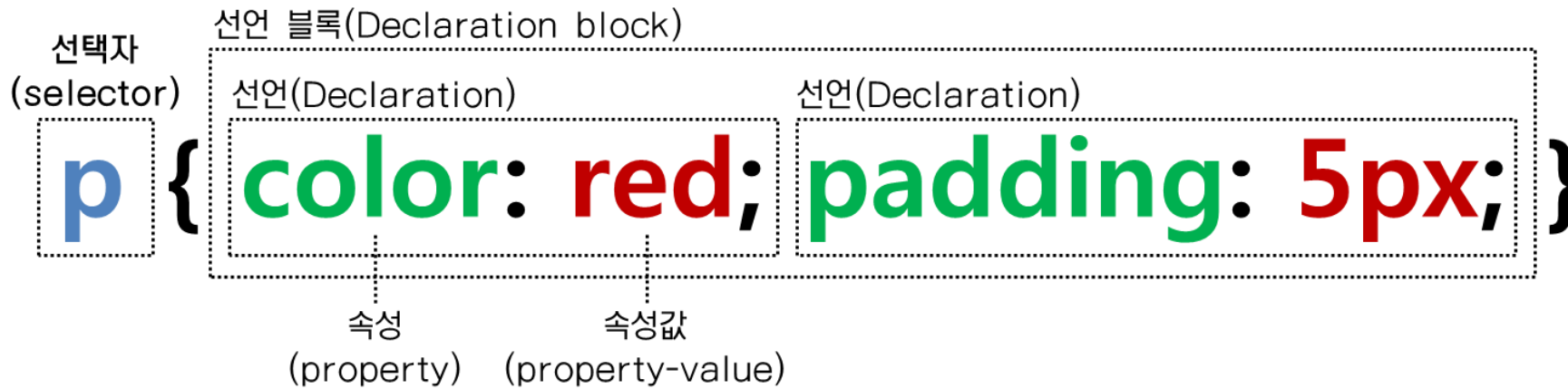
CSS 참조 방식



Quiz. 내장 방식을 이용할 때
〈style〉 태그는 어느 곳에 사용될까요?

1. 〈html〉
2. 〈head〉
3. 〈body〉
4. 기타

CSS 구조



CSS 많이 쓰이는 속성

CSS 선택자 – 단일 선택자

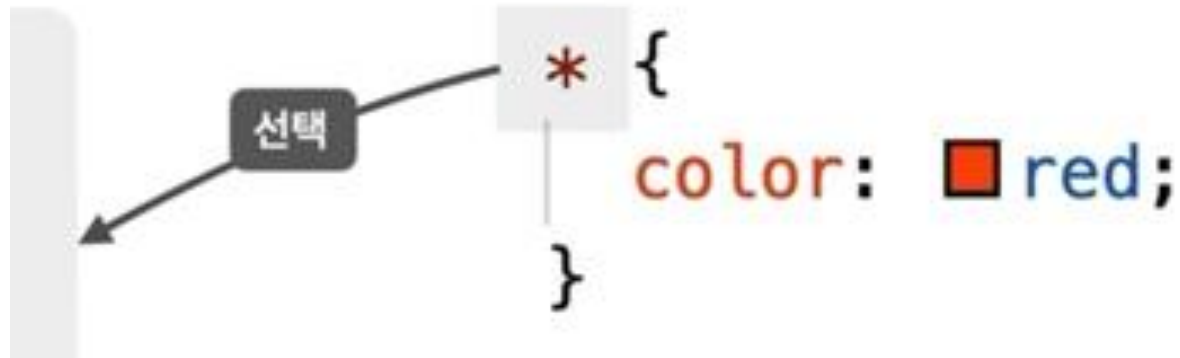
- 전체 선택자
- 태그 선택자
- Class 선택자
- ID 선택자

*

기본

전체 선택자 (Universal Selector)

모든 요소를 선택.



CSS 선택자 – 단일 선택자

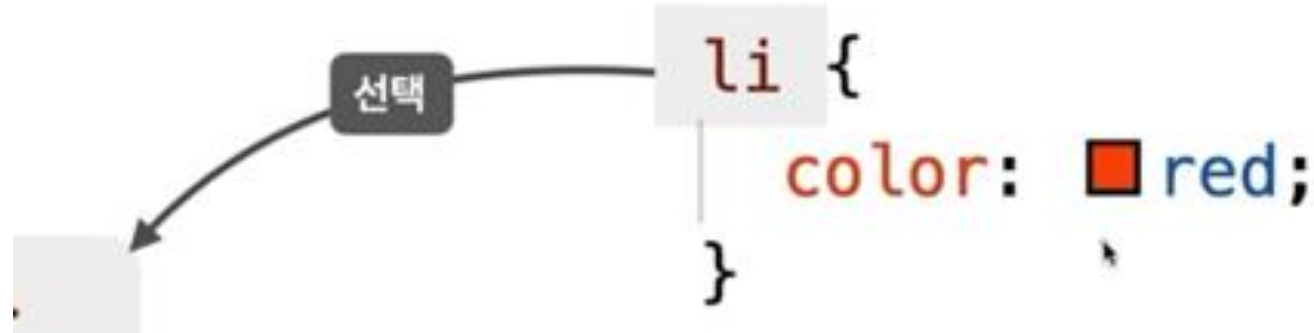
- 전체 선택자
- 태그 선택자
- Class 선택자
- ID 선택자

ABC

기본

태그 선택자 (Type Selector)

태그 이름이 ABC인 요소 선택.



CSS 선택자 – 단일 선택자

- 전체 선택자
- 태그 선택자
- Class 선택자
- ID 선택자

.ABC

기본

클래스 선택자 (Class Selector)

HTML class 속성의 값이 ABC인 요소 선택.

```
<div>
  <ul>
    <li>사과</li>
    <li>딸기</li>
    <li class="orange">오렌지</li>
  </ul>
  <div>당근</div>
  <p>토마토</p>
  <span class="orange">오렌지</span>
</div>
```

```
.orange {
  color: ■ red;
}
```

선택

CSS 선택자 – 단일 선택자

- 전체 선택자
- 태그 선택자
- Class 선택자
- ID 선택자

#ABC

기본

아이디 선택자 (ID Selector)

HTML id 속성의 값이 ABC인 요소 선택.

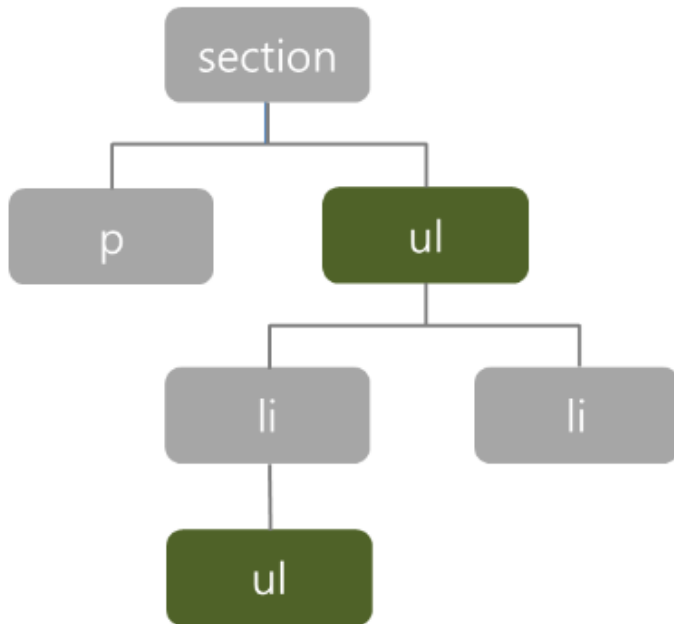
```
<div>
  <ul>
    <li>사과</li>
    <li>딸기</li>
    <li id="orange" class="orange">오렌지</li>
  </ul>
  <div>당근</div>
  <p>토마토</p>
  <span class="orange">오렌지</span>
</div>
```

선택

```
#orange {
  color: ■ red;
}
```


CSS 선택자 – 복합 선택자

• 하위 선택자



ABC XYZ

복합

하위(후손) 선택자 (Descendant Combinator)

선택자 ABC의 하위 요소 XYZ 선택.
'띄어쓰기'가 선택자의 기호!

```
<div>
  <ul>
    <li>사과</li>
    <li>딸기</li>
    <li class="orange">오렌지</li>
  </ul>
  <div>당근</div>
  <p>토마토</p>
  <span class="orange">오렌지</span>
</div>
<span class="orange">오렌지</span>
```

선택

```
div .orange {
  color: red;
}
```

CSS 선택자 – 복합 선택자

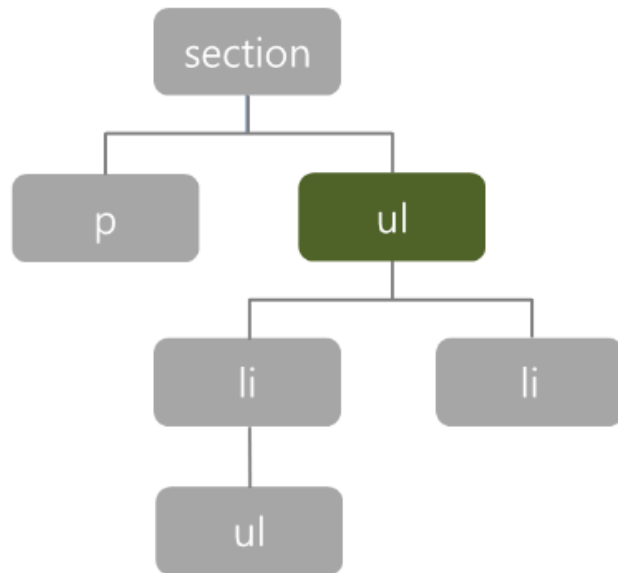
• 자식 선택자

ABC > XYZ

복합

자식 선택자 (Child Combinator)

선택자 ABC의 자식 요소 XYZ 선택.



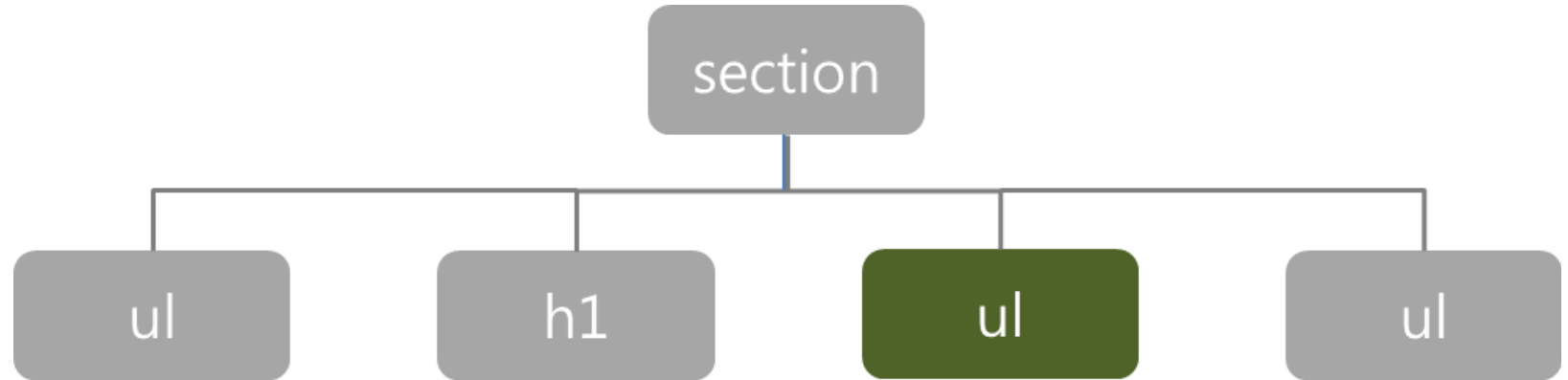
```
<div>
  <ul>
    <li>사과</li>
    <li>딸기</li>
    <li class="orange">오렌지</li>
  </ul>
  <div>당근</div>
  <p>토마토</p>
  <span class="orange">오렌지</span>
</div>
```

선택

```
ul > .orange {
  color: red;
}
```

CSS 선택자 – 복합 선택자

- 인접 형제 선택자

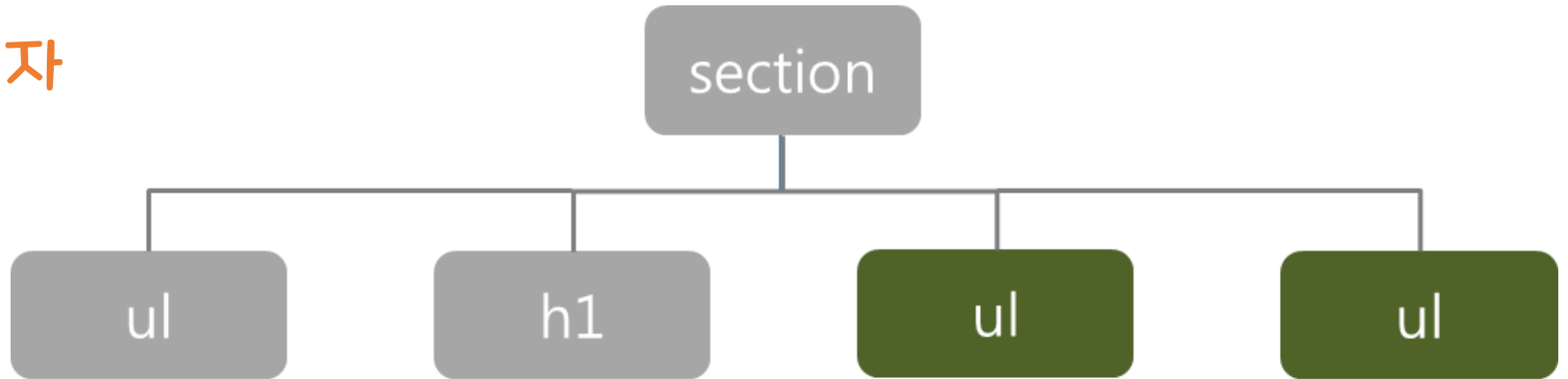


h1 다음 형제 중 ul 하나 선택

`h1 + ul { }`

CSS 선택자 – 복합 선택자

- 일반 형제 선택자



h1 다음 형제 중 ul 모두 선택

`h1 ~ ul { }`

CSS 선택자 – 복합 선택자

- 가상 선택자 E::active { }

E::hover { }

E::focus { }

E::visited { }

CSS 선택자 – 복합 선택자

- 가상 선택자

E::first-child { }

ABC:first-child

가상 클래스 선택자 (Pseudo-Classes)

FIRST CHILD

선택자 ABC가 형제 요소 중 첫째라면 선택.

```
<div class="fruits">
  <span>딸기</span>
  <span>수박</span>
  <div>오렌지</div>
  <p>망고</p>
  <h3>사과</h3>
</div>
```

선택

```
.fruits span:first-child {
  color: red;
}
```

?

```
.fruits div:first-child {
  color: red;
}
```

CSS 선택자 – 복합 선택자

- 가상 선택자

ABC:last-child

가상 클래스 선택자 (Pseudo-Classes)

LAST CHILD

선택자 ABC가 형제 요소 중 막내라면 선택.

E::last-child { }

```
<div class="fruits">
  <span>딸기</span>
  <span>수박</span>
  <div>오렌지</div>
  <p>망고</p>
  <h3>사과</h3>
</div>
```

선택

```
.fruits h3:last-child {
  color: red;
}
```



CSS 선택자 – 복합 선택자

- 가상 선택자

ABC:nth-child(n)

가상 클래스 선택자 (Pseudo-Classes)

NTH CHILD

선택자 ABC가 형제 요소 중 (n)째라면 선택.

E:nth-child(n) { }

```
<div class="fruits">
  <span>딸기</span>
  <span>수박</span>
  <div>오렌지</div>
  <p>망고</p>
  <h3>사과</h3>
</div>
```

선택

```
.fruits *:nth-child(2) {
  color: ■ red;
}
```


CSS 선택자 – 복합 선택자

- 가상 선택자

ABC:not(XYZ)

부정 선택자 (Negation)

NOT

선택자 XYZ가 아닌 ABC 요소 선택.

E::not(XYZ) { }

```
<div class="fruits">
  <span>딸기</span>
  <span>수박</span>
  <div>오렌지</div>
  <p>망고</p>
  <h3>사과</h3>
</div>
```

선택

```
.fruits *:not(span) {
  color: red;
}
```

CSS 복잡한 속성

CSS 복잡한 속성 - position

- static : 정적 위치 지정 방식
- relative : 상대 위치 지정 방식
- absolute : 절대 위치 지정 방식
- fixed : 고정 위치 지정 방식

CSS 복잡한 속성 - position

position 속성

Aa 속성

≡ 설명

+

<u>position</u>	HTML 요소의 위치를 결정하는 방식을 설정함.	
<u>top</u>	위치가 설정된 조상 요소의 위로부터의 여백을 설정함.	
<u>right</u>	위치가 설정된 조상 요소의 오른쪽으로부터의 여백을 설정함.	
<u>bottom</u>	위치가 설정된 조상 요소의 아래로부터의 여백을 설정함.	
<u>left</u>	위치가 설정된 조상 요소의 왼쪽으로부터의 여백을 설정함.	
<u>z-index</u>	겹쳐지는 요소들이 쌓이는 스택(stack)의 순서를 설정함.	
<u>clip</u>	절대 위치(absolute position) 지정 방식으로 위치한 요소를 자름.	
<u>cursor</u>	표시되는 마우스 커서의 모양을 설정함.	
<u>overflow</u>	내용(content)의 크기가 해당 요소의 박스(box)를 넘어갈 때 어떻게 처리할지를 설정함.	
<u>overflow-x</u>	내용(content)의 크기가 해당 요소의 수평 방향으로 박스(box)를 넘어갈 때 어떻게 처리할지를 설정함.	
<u>overflow-y</u>	내용(content)의 크기가 해당 요소의 수직 방향으로 박스(box)를 넘어갈 때 어떻게 처리할지를 설정함.	

실습 6. CSS 실습

- 다양한 position 속성을 이용해 애벌레 만들기

1



2

