

05

고급 선택자와 가상클래스(p319)

❖ 교재 예제 참고

1. 연결 선택자
2. 속성 선택자
3. 가상클래스

❖ 선택자 : 속성이 어디에 적용되는 지 표시

하위 선택자

자식 선택자

인접 형제

형제 선택자

- descendent selector : 모든 하위 요소에 스타일 적용하기
적용 대상을 한정 시키려고 할 때 사용(손자 요소 까지)

```
상위요소 하위요소 {  
    속성:속성값;  
}
```

```
section p{  
    color:red;  
}
```

❖ 선택자 : 속성이 어디에 적용되는 지 표시

하위 선택자

자식 선택자

인접 형제

형제 선택자

- child selector : 자식 요소에만 스타일 적용하기

```
부모 요소 > 자식 요소{
    속성:속성값;
}
```

```
section > p{
    color : red;
    margin-left:20px;
}
```

❖ 선택자 : 속성이 어디에 적용되는 지 표시

하위 선택자

자식 선택자

인접 형제

형제 선택자

- adjacent selector : 첫번째 동생 요소에 스타일 적용하기

```
요소1+요소2 {
    속성:속성값;
}
```

```
H1+p{
    font-size : 12px;
    color : red;
}
```

같은 부모를 가진 형제 요소 중
첫번째 동생 요소에 스타일 적용
하기(h1태그 다음에 오는 p 태그
에 적용)

❖ 선택자 : 속성이 어디에 적용되는 지 표시

하위 선택자

자식 선택자

인접 형제

형제 선택자

- sibling selector : 모든 형제 요소에 스타일 적용하기

```
요소1~요소2 {
    속성:속성값;
}
```

```
h1~p{
    font-size : 12px;
    color : red;
}
```

~(틸드)

h1 다음에 오는 모든 p
요소에 스타일 적용

❖ 속성 선택자 : 태그 안에 속성 선택자

[속성]

지정한 '속성'일 때 스타일 적용

`a[target] {background-color : skyblue;}`

[속성=값]

속성 값이 일치할 때

`a[target="_blank"] {background-color : skyblue;}`

[속성~=값]

여러 값 중 특정 값(단어)이 포함되어 있을 때

`[class ~="button"] {border-radius:10px;}`

[속성|=값]

특정 값이 포함되어 있을 때 (- 포함)

`a[href="en"] {font-style : italic;}`

[속성^=값]

캐럿(^) 지정한 값으로 시작할 때

`a[href^="http//"] {font-style : italic;}`

[속성\$=값]

지정한 값으로 끝날 때

`a[href$=".zip"] {font-style : italic;}`

[속성*=값]

해당 값이 속성값의 일부로 포함되어 있을 때

`p[class *="accent"] {font-style:italic;}`

❖ 가상 클래스(pseudo class)

- 웹 문서에 실제로 존재하지 않지만 필요에 의해 임의로 **가상의 선택자를 지정**하여 사용하는 것을 말한다.
- 웹 요소를 클릭하거나 마우스 커서를 올려 놓는 등 **특정 동작에 반응** 하도록 스타일 작업 시 사용

링크 관련

링크와 관련된 여러 가지 **상황 정의**를 위한 선택자

위치 기준

문서 안의 요소가 **몇 번째**에 있느냐에 따라 스타일을 다르게 지정할 때 지정하는 선택자

가상 요소

실제로 존재하지 않지만 존재하는 것처럼 스타일 지정하는 가상 선택자(내용의 일부에 적용)

❖ 가상 클래스(pseudo class)

링크 관련

요소 상태

위치 기준

가상 요소

- ① `a:link {color : black; text-decoration : none;}` ← 방문 전 링크
- ② `a:visited {color: black; }` ← 방문 한 링크 스타일
- ③ `a:hover {color : red; text-decoration : underline;}`
← 마우스를 올려 놓을 때 스타일(rollover 효과)
- ④ `a:active {color: black;}` ← 마우스 누르고 있을 때 스타일
- ① ~ ④ 순서에 맞게 정의 해야 함
- ⑤ `a:focus {background-color : yellow;}` ← 초점이 맞춰졌을 때
(마우스 커서 위치, 키보드의 탭 키로 초점 이동 시 적용)

❖ 가상 클래스(pseudo class)

링크 관련

요소 상태

위치 기준

가상 요소

- :target ← 앵커의 목적지가 되는 부분의 스타일 지정
- :enabled, :disabled
텍스트 입력 영역에서 사용자가 입력할 수 있도록[없도록] 상태 지정
- :checked
라디오 버튼이나 체크박스가 체크 되었을 때 적용할 스타일 지정(css3)
- :not ← '()'안에 있는 요소를 제외한' 모든 요소에 스타일 지정
:not(h1) {color:blue;}

❖ 가상 클래스(pseudo class)

링크 관련

요소 상태

위치 기준

가상 요소

- :only-child : only-of-type
 ← 자식요소가 하나일 때, 해당 요소가 하나일 때(css3)
- :first-child : last-child ← 첫 번째[마지막] 자식요소에 지정
- :first-of-type : last-of-type ← 형제관계에서 첫 번째[마지막] 요소에 적용
- :nth-child(n) : nth-last-child(n) ← 앞[뒤]에서 n 번 째 요소 지정
- :nth-of-type(n) : nth-last-of-type(n) ← 앞[뒤]에서 n 번 째 특정 태그 지정

❖ 가상 클래스(pseudo class)

링크 관련

요소 상태

위치 기준

가상 요소

- `::first-line`, `::first-letter` ← 요소의 첫 줄이나 첫 글자에 스타일 적용
- `::before`, `::after` ← 요소의 앞이나 뒤에 텍스트나 이미지를 추가
`p::before{content:"내용";}`
- `::selection` ← 마우스로 선택 시 커서가 드래그 되어 선택되는 스타일 지정
`::selection{color:#00ff00;}`