



2장 - CSS 선택자

CSS Selector

선택자의 종류

전체 선택자

태그 선택자

클래스 선택자

아이디 선택자

일치 선택자

자식 선택자

후손 선택자

그룹 선택자

인접 형제 선택자

일반 형제 선택자

속성 선택자

가상 클래스 선택자

수도 클래스 선택자

상속과 우선순위

상속(inherit)

우선순위

CSS Selector

- 선택자란 CSS로 UI를 디자인할 때 “어디를 어떻게 꾸며줄까??” 라는 질문에 “어디”에 해당하는 부분입니다.



선택자의 종류

전체 선택자

- 전체 선택자는 모든 태그를 지정할 때 사용하는 선택자입니다.

<https://codepen.io/soongu/pen/LYJjbMg>

태그 선택자

- 태그 선택자는 태그 이름을 그대로 가져다 쓰는 선택자입니다.

<https://codepen.io/soongu/pen/zYJdNmX>

클래스 선택자

- HTML 요소에 class로 붙인 이름을 가져다 쓰는 선택자입니다.
- 도트(.)를 클래스 이름 앞에 붙여서 작성합니다.

<https://codepen.io/soongu/pen/abaypMe>

아이디 선택자

- HTML 요소에 id로 붙인 이름을 가져다 쓰는 선택자입니다.
- '#' 기호를 붙여서 표기합니다.

<https://codepen.io/soongu/pen/YzOxZKG>

일치 선택자

- 선택자 여러개를 동시에 만족하는 요소를 선택합니다.

<https://codepen.io/soongu/pen/wvEqJBy>

자식 선택자

- 현재 요소 내의 바로 아래 자식 요소만을 가리키는 선택자입니다.

<https://codepen.io/soongu/pen/RwYZprV>

후손 선택자

- 후손 선택자는 바로 인접 자식이 아니어도 후손 요소 중에 어느 단계에 있거나 해도 선택합니다.

<https://codepen.io/soongu/pen/XWPaMKr>

그룹 선택자

- 그룹 선택자는 여러 개의 선택자를 나열해서 선택합니다.

<https://codepen.io/soongu/pen/BaOdWQr>

인접 형제 선택자

- 현재 요소 바로 뒤에 나오는 형제 요소 한개만을 선택합니다.

<https://codepen.io/soongu/pen/ExevWmj>

일반 형제 선택자

- 현재 요소 바로 뒤에 나오는 형제 요소 전체를 선택합니다.

<https://codepen.io/soongu/pen/qBMXrja>

속성 선택자

- 속성 선택자는 html태그의 속성을 사용하여 선택합니다.

속성	뜻
h1[class]	class속성이 있는 모든 h1
img[alt]	alt속성이 있는 모든 이미지
*[title]	title속성을 갖는 모든 요소

가상 클래스 선택자

속성	뜻
:hover	요소에 마우스를 올렸을 때
:active	요소를 클릭했을 때
:focus	탭 키 등으로 포커스했을 때

수도 클래스 선택자

속성	뜻
:first-child	요소 중 첫번째 요소
:last-child	요소 중 마지막 요소
:nth-child(n)	요소 중 n번째 요소 (n키워드 사용시 0부터 해석)
:nth-of-type(n)	같은 종류의 요소 중 n번째 요소
:not(selector)	해당 선택자 빼고 선택
::before	해당 요소 앞에 가상 요소 추가
::after	해당 요소 뒤에 가상 요소 추가

상속과 우선순위

상속(inherit)

- 상속이란 부모요소에 적용한 스타일이 후손요소들에게까지 영향을 주는 특성을 말합니다.
- 하지만 모든 속성들이 상속되는 것이 아닙니다.

▼ 상속이 적용되는 속성들

1. **font 관련 속성**: font-size, font-weight, font-style, line-height, font-family, color
2. **text 관련 속성**: text-align, text-indent, text-decoration, letter-spacing, opacity

우선순위

- 우선순위는 HTML 요소에 동일한 속성이 적용될 경우 어떤 것을 우선으로 적용하는지에 대한 내용입니다. 다음과 같은 규칙에 의해 우선순위가 결정됩니다

▼ 우선순위 규칙

1. 명시도 점수가 높은 선언이 우선

▼ 명시도 점수

- !important: 무한대 점
- 인라인 스타일: 1000점
- 아이디 선택자: 100점
- 클래스 선택자: 10점
- 태그 선택자: 1점
- 전체 선택자: 0점
- :hover, :active, :first-child와 같은 가상 클래스는 클래스 선택자로 취급하여 10점이 부여됨
- ::before, ::after와 같은 가상요소는 태그선택자로 취급되어 1점이 부여됨
- :not()은 점수가 0점이 부여됩니다.

2. 점수가 같은 경우 가장 마지막에 해석되는 선언이 우선

3. 명시도 점수는 상속보다 우선

4. !important가 적용된 선언방식이 다른것보다 우선