

CSS Selector

CSS 셀렉터는 CSS 스타일을 적용시킬 HTML 엘리먼트를 찾기 위한 방법입니다.

1. Element Selector

- 엘리먼트를 이용하여 선택할때 사용
- css selector로 div 를 사용하면 가장 위에 있는 dss1이 선택

```
<div>dss1</div>
<p>dss2</p>
<span>dss3</span>
```

2. ID Selector

- 아이디를 이용하여 선택할때 사용
- 아이디를 선택할때는 #(아이디 이름) 으로 선택
- css selector로 #ds2 를 사용하면 dss2가 선택
- 여러개를 선택할때는 ,로 구분
- css selector로 #ds2, #ds3 를 사용하면 dss2와 dss3가 선택

```
<p id="ds1">dss1</p>
<p id="ds2">dss2</p>
<p id="ds3">dss3</p>
```

3. Class Selector

- 클래스를 이용하여 선택할때 사용
- 클래스를 선택할때는 .(클래스 이름) 으로 선택
- 엘리먼트를 그룹핑하여 스타일을 적용할때 사용
- css selector로 .ds2 를 사용하면 dss2, dss3가 선택

```
<p class="ds1">dss1</p>
<p class="ds2">dss2</p>
<p class="ds2">dss3</p>
```

4. not Selector

- 셀렉터로 엘리먼트를 하나만 제거하고 싶을때 사용
- not을 사용하여 선택 할때에는 :not(선택에서 제거하고 싶은 셀렉터) 으로 선택
- 아래의 HTML에서 .ds:not(.ds2) 으로 선택 하면 class가 ds2인 클래스를 제외 하고 나머지 ds1, ds3, ds4, ds5가 선택

```
<p class="ds ds1">ds1</p>
<p class="ds ds2">ds2</p>
<p class="ds ds3">ds3</p>
<p class="ds ds4">ds4</p>
<p class="ds ds5">ds5</p>
```

5. first-child Selector

- 엘리먼트로 감싸져있는 가장 처음 엘리먼트가 설정한 셀렉터와 일치하면 선택
- .ds:first-child 로 설정하면 ds1과 ds3가 선택

```
<body>
  <p class="ds" id="ds1">ds1</p>
  <p class="sc" id="ds2">ds2</p>

  <div class="ds">
    <p class="ds ds1">ds3</p>
    <p class="ds ds2">ds4</p>
    <p class="ds ds3">ds5</p>
    <p class="ds ds4">ds6</p>
    <p class="ds ds5">ds7</p>
  </div>
</body>
```

- div.ds 엘리먼트의 가장 처음 .ds 를 선택하고 싶으면 div.ds > .ds:first-child 로 셀렉터를 작성

6. last-child Selector

- 엘리먼트로 감싸져있는 가장 마지막 엘리먼트가 설정한 셀렉터와 일치하면 선택
- .ds:last-child 로 div.ds 가 선택되어 ds3~ds7이 선택

```
<body>
  <p class="ds" id="ds1">ds1</p>
  <p class="sc" id="ds2">ds2</p>

  <div class="ds">
    <p class="ds ds1">ds3</p>
    <p class="ds ds2">ds4</p>
    <p class="ds ds3">ds5</p>
    <p class="ds ds4">ds6</p>
    <p class="ds ds5">ds7</p>
  </div>
</body>
```

7. nth-child Selector

- 엘리먼트로 감싸져있는 n번째 엘리먼트가 설정한 셀렉터와 일치하면 선택
- .ds:nth-child(3), .ds:nth-child(4) 로 설정하면 ds4, ds5가 선택
- nth-child 의 ()안의 숫자는 가장 첫번째가 0이 아니라 1로 시작

```
<div class="wrap">
  <span class="ds">ds2</span>
  <p class="ds ds1">ds3</p>
  <p class="ds ds2">ds4</p>
  <p class="ds ds3">ds5</p>
  <p class="ds ds4">ds6</p>
  <p class="ds ds5">ds7</p>
</div>
```

8. 모든 하위 depth(공백) Selector

- 공백문자로 하위 엘리먼트를 선택 했을때, 모든 하위 엘리먼트를 선택
- .contants h1 를 선택하면 inner_1, inner_2가 선택

```
<div class="contants">
  <h1>inner_1</h1>
  <div class="txt">
    <h1>inner_2</h1>
  </div>
</div>
```

9. 바로 아래 depth(>) Selector

- > 문자로 하위 엘리먼트를 선택 했을때, 바로 아래 엘리먼트를 선택
- .contants > h1 를 선택하면 inner_1이 선택

```
<div class="contants">
  <h1>inner_1</h1>
  <div class="txt">
    <h1>inner_2</h1>
  </div>
</div>
```