

# 제5장

## CSS3의 기초(선택자와 단위)

### 3. 속성 선택자

#### ■ 속성 선택자

표 5-3 속성 선택자

형태	설명
선택자[속성]	특정한 속성이 있는 태그 선택
선택자[속성 = 값]	특정한 속성 내부 값이 특정 값과 같은 태그 선택

#### ■ 속성 선택자

코드 5-9 attribute\_basic.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>CSS3 Selector Basic</title>
  <style>
    input[type="text"] { background: red; }
    input[type="password"] { background: blue; }
  </style>
</head>
<body>
  <form>
    <input type="text">
    <input type="password">
  </form>
</body>
</html>
```



## 4. 후손 선택자와 자손 선택자

- “자손은 무엇이고 또 후손은 무엇인가요?”

코드 5-10 desc\_basic.html

```
<body>
  <div>
    <h1>CSS3 선택자 기본</h1>
    <h2>기본 선택자</h2>
    <ul>
      <li>전체 선택자</li>
      <li>태그 선택자</li>
      <li>아이디 선택자와 클래스 선택자</li>
    </ul>
  </div>
</body>
```

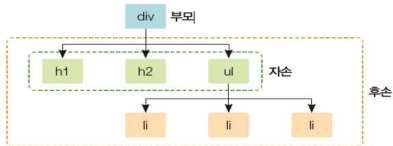


그림 5-3 자손 선택자와 후손 선택자

- 후손 선택자

표 5-4 후손 선택자

형태	설명
선택자A 선택자B	선택자A의 후손인 선택자B 선택

## 4. 후손 선택자와 자손 선택자

### ■ 후손 선택자

코드 5-11 desc\_descendants.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>CSS3 Selector Basic</title>
  <style>
    #header h1 { color: red; }
    #section h1 { color: orange; }
  </style>
</head>
<body>
  <div id="header">
    <h1 class="title">Lorem ipsum</h1>
    <div id="nav">
      <h1>Navigation</h1>
    </div>
  </div>
  <div id="section">
    <h1 class="title">Lorem ipsum</h1>
    <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.</p>
  </div>
</body>
</html>
```

Lorem ipsum

Navigation

Lorem ipsum

## 4. 후손 선택자와 자손 선택자

- 후손 선택자 여러 개를 함께 사용할 경우 주의 사항

- ① <header> 태그의 후손인 <h1> 태그와 일반적인 <h2> 태그 선택

```
❶ <style>
    #header h1, h2 { color: red; }
</style>
```

- ② <header> 태그의 후손인 <h1> 태그와 header 태그의 후손인 <h2> 태그 선택

```
❷ <style>
    #header h1, #header h2 { color: red; }
</style>
```

그림 5-4 후손 선택자 주의 사항

## 4. 후손 선택자와 자손 선택자

### ■ 자손 선택자 표 5-5 자손 선택자

형태	설명
선택자A > 선택자B	선택자A의 자손인 선택자B 선택

### ■ 자손 선택자

코드 5-12 desc\_children.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>CSS3 Selector Basic</title>
  <style>
    #header > h1 { color: red; }
    #section > h1 { color: orange; }
  </style>
</head>
<body>
  <div id="header">
    <h1 class="title">Lorem ipsum</h1>
    <div id="nav">
      <h1>Navigation</h1>
    </div>
  </div>
  <div id="section">
    <h1 class="title">Lorem ipsum</h1>
    <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.</p>
  </div>
</body>
</html>
```

Lorem ipsum

Navigation

Lorem ipsum

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

## 4. 후손 선택자와 자손 선택자

- <table> 태그 요소 선택할 때 자손 선택자 주의사항

```
<html>
<head>
  <title>CSS3 Selector Basic</title>
  <style>
    /*table에서 자손선택자를 아래와 같이 설정하면 적용이 되지 않는다.*/
    table > tr > th {
      color: red;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <table border="1">
    <tr>
      <th>이름</th>
      <th>지역</th>
    </tr>
    <tr>
      <td>홍길동</td>
      <td>대구광역시 달서구 본동</td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>
```

이름	지역
홍길동	대구광역시 달서구 본동

## 4. 후손 선택자와 자손 선택자

### ■ 검사를 통한 HTML 페이지의 계층 구조

- 웹 브라우저가 <tbody> 태그를 자동으로 추가하므로 스타일 속성이 적용되지 않음
- table 태그에 스타일을 적용할 때는 자손 선택자를 사용하지 않음

```
<html>
<head>
  <title>CSS3 Selector Basic</title>
  <style>
    /*table에서 아래와 같이 설정하면 적용이 됨.*/
    table tr th {
      color: red;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <table border="1">
    <tr>
      <th>이름</th>
      <th>지역</th>
    </tr>
    <tr>
      <td>홍길동</td>
      <td>대구광역시 달서구 본동</td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>
```

이름	지역
홍길동	대구광역시 달서구 본동



## 5. 반응, 상태, 구조 선택자

### ■ 반응 선택자

표 5-6 반응 선택자

형태	설명
:active	사용자가 마우스로 클릭한 태그 선택
:hover	사용자가 마우스 커서를 올린 태그 선택

### ■ 반응 선택자

코드 5-14 etc\_action.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>CSS3 Selector Basic</title>
  <style>
    h1:hover { color: red; }
    h1:active { color: blue; }
  </style>
</head>
<body>
  <h1>반응 선택자</h1>
</body>
</html>
```

반응 선택자  
반응 선택자  
반응 선택자




## 5. 반응, 상태, 구조 선택자

### ■ 상태 선택자

표 5-7 상태 선택자

형태	설명
:checked	체크 상태의 input 태그 선택
:focus	포커스를 맞춘 input 태그 선택
:enabled	사용 가능한 input 태그 선택
:disabled	사용 불가능한 input 태그 선택

표 5-8 상태 선택자의 상태

상태	설명
	type 속성이 checkbox 또는 radio인 input 태그가 선택된 상태
	사용자가 바로 입력할 수 있도록 입력 양식에 포커스를 둔 상태, 웹 페이지 하나당 input 태그 하나에만 포커스를 둘 수 있음
	input 태그에 값을 입력할 수 있는 상태고 disabled는 input 태그에 값을 입력할 수 없는 상태, input 태그에 disabled 속성을 입력해 적용 <pre>&lt;body&gt;   &lt;input value="enabled"&gt;   &lt;input value="disabled" disabled="disabled"&gt; &lt;/body&gt;</pre>

## 5. 반응, 상태, 구조 선택자

### ■ 상태 선택자

코드 5-15 etc\_state.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>CSS3 Selector Basic</title>
  <style>
    /* input 태그가 사용 가능할 때
       background-color 속성에 white 키워드를 적용합니다. */
    input:enabled { background-color: white; }
    /* input 태그가 사용 불가능할 때
       background-color 속성에 gray 키워드를 적용합니다. */
    input:disabled { background-color: gray; }
    /* input 태그에 포커스를 맞출 때
       background-color 속성에 orange 키워드를 적용합니다. */
    input:focus { background-color: orange; }
  </style>
</head>
<body>
  <h2>사용 가능</h2>
  <input>
  <h2>사용 불가능</h2>
  <input disabled="disabled">
</body>
</html>
```

사용 가능

사용 불가능

## 5. 반응, 상태, 구조 선택자

### ■ 구조 선택자

표 5-9 구조 선택자

형태	설명
:first-child	형제 관계에서 첫 번째로 등장하는 태그 선택
:last-child	형제 관계에서 마지막으로 등장하는 태그 선택
:nth-child(수열)	형제 관계에서 앞에서 수열 번째로 등장하는 태그 선택
:nth-last-child(수열)	형제 관계에서 뒤에서 수열 번째로 등장하는 태그 선택

- nth-child와 nth-lastchild 선택자
  - $2n+1$  수열에 0부터 숫자를 넣을 경우... "1, 3, 5, 7, 9.....?"
  - 구조 선택자는 수열의 결과 값에 해당하는 위치에 있는 태그에 스타일을 적용

## 5. 반응, 상태, 구조 선택자

### ■ 구조 선택자

코드 5-16 etc\_structure.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>CSS3 Selector Basic</title>
  <style>
    ul { overflow: hidden; }
    li {
      list-style: none;
      float: left; padding: 15px;
    }
    li:first-child { border-radius: 10px 0 0 10px; }
    li:last-child { border-radius: 0 10px 10px 0; }

    li:nth-child(2n) { background-color: #FF0003; }
    li:nth-child(2n+1) { background-color: #800000; }
  </style>
</head>

<body>
  <ul>
    <li>첫 번째</li>
    <li>두 번째</li>
    <li>세 번째</li>
    <li>네 번째</li>
    <li>다섯 번째</li>
    <li>여섯 번째</li>
    <li>일곱 번째</li>
  </ul>
</body>
</html>
```

첫 번째

두 번째

세 번째

네 번째

다섯 번째

여섯 번째

일곱 번째

## 5. 반응, 상태, 구조 선택자

### ■ 구조 선택자

- 구조 선택자 사용시 주의 사항

코드 5-17 etc\_structureFalse.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>CSS3 Selector Basic</title>
  <style>
    li > a:first-child { color: red; }
  </style>
</head>
<body>
  <ul>
    <li><a href="#">주의 사항</a></li>
    <li><a href="#">주의 사항</a></li>
    <li><a href="#">주의 사항</a></li>
    <li><a href="#">주의 사항</a></li>
    <li><a href="#">주의 사항</a></li>
  </ul>
</body>
</html>
```

- 주의 사항
- 주의 사항
- 주의 사항
- 주의 사항
- 주의 사항

**감사합니다.**