

▶ CHAPTER 03: CSS3 선택자 기본

HTML5+CSS3 바이블

시작하기전에

이 책의 학습 목표

- CHAPTER 01: HTML5의 역사와 Visual Studio Code 설치하기
- CHAPTER 02: 사용자에게 보이는 뷰를 만드는 HTML 태그
- CHAPTER 03: HTML 문서 내부의 특정 요소를 선택할 때 사용하는 선택자에 관하여
- CHAPTER 04: HTML 요소에 스타일을 적용하는 방법
- CHAPTER 05: 레이아웃을 만드는 방법
- CHAPTER 06: HTML5를 사용해 모바일 페이지를 만드는 방법
- CHAPTER 07: 태블릿 PC를 위한, 동적 너비를 가지는 레이아웃 구성 방법
- CHAPTER 08: 간단한 소셜커머스의 메인 페이지를 만들어보기
- CHAPTER 09: 변형과 애니메이션에 관한 CSS3 고급 내용 살펴보기
- CHAPTER 10: CSS3 변환(transform)으로 3D 구현하기
- CHAPTER 11: @로 시작하는 코드, 규칙(@-rule)이 사용되는 반응형 웹
- CHAPTER 12: 그리드 시스템과 관련된 플러그인 살펴보기

Contents

- CHAPTER 03 CSS3 선택자 기본
 - 3.1 CSS 선택자란?
 - 3.2 선택자 종류 개요
 - 3.3 전체 선택자
 - 3.4 태그 선택자
 - 3.5 아이디 선택자와 클래스 선택자
 - 아이디 선택자
 - 클래스 선택자
 - 3.6 속성 선택자
 - 기본 속성 선택자
 - 문자열 속성 선택자
 - 3.7 후손 선택자와 자손 선택자
 - 후손 선택자
 - 자손 선택자

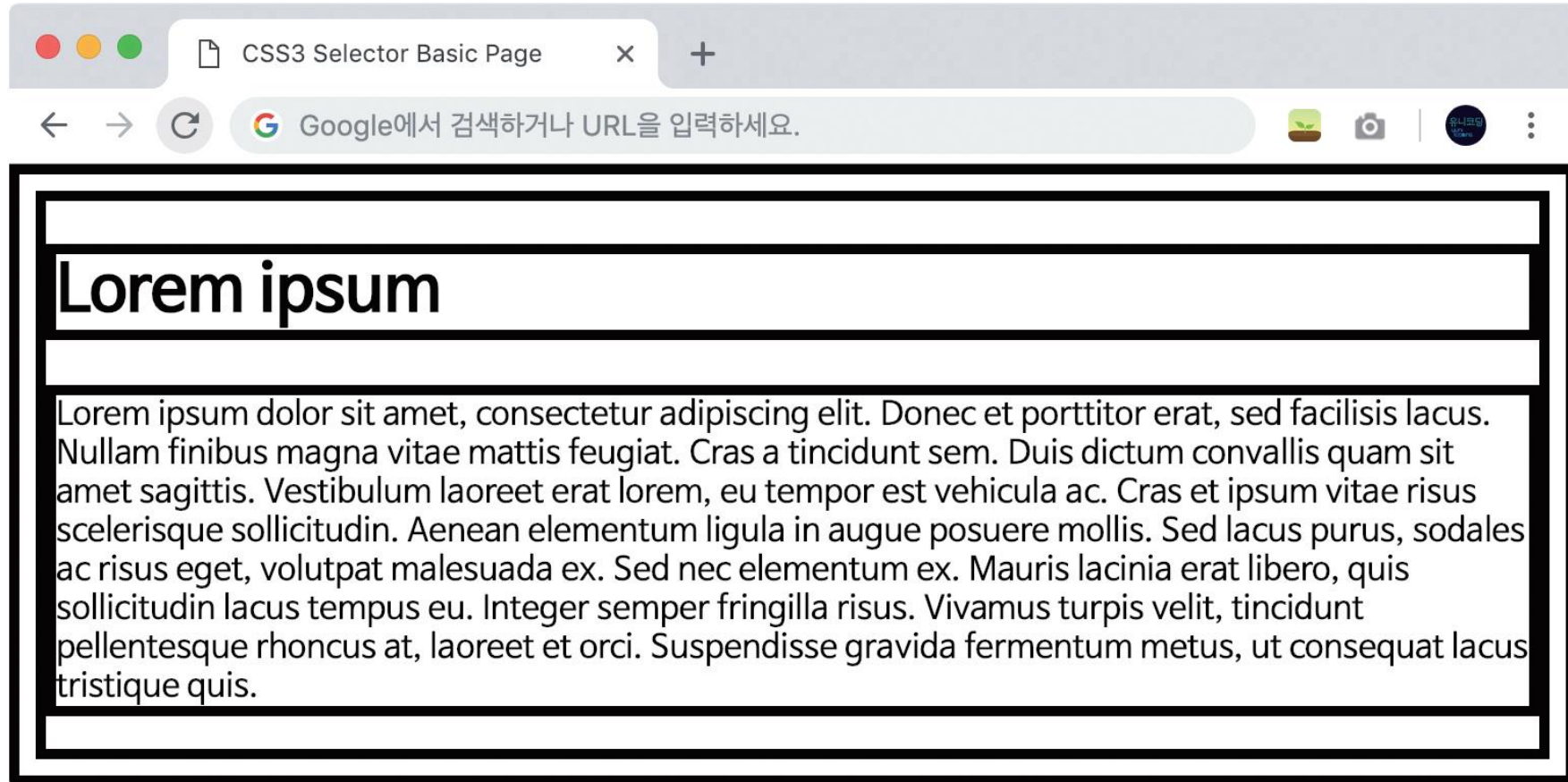
Contents

- CHAPTER 03 CSS3 선택자 기본
 - 3.8 동위 선택자
 - 3.9 반응 선택자
 - 3.10 상태 선택자
 - 3.11 구조 선택자
 - 일반 구조 선택자
 - 형태 구조 선택자
 - 3.12 문자 선택자
 - 시작 문자 선택자
 - 전후 문자 선택자
 - 반응 문자 선택자
 - 3.13 링크 선택자
 - 3.14 부정 선택자



CHAPTER 03 CSS3 선택자 기본

HTML 문서 내부의 특정 요소를 선택할 때 사용하는 선택자에 관하여



전체 선택자를 사용해 요소를 선택한 예

3.1 CSS 선택자란?

h1 { color: red; }

선택자

스타일 속성

스타일 값

CSS 블록

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>CSS3 Selector Basic</title>
  <style>
    h1 {
      color: red;
      background-color: orange;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <h1>CSS3 Selector Basic</h1>
</body>
</html>
```

스타일시트 사용 방법

3.2 선택자 종류 개요

선택자 종류	선택자 형태	선택자 예
전체선택자	*	*
태그 선택자	태그	h1
아이디 선택자	#아이디	#header
클래스 선택자	.클래스	.item
후손 선택자	선택자 선택자	header h1
자손 선택자	선택자 > 선택자	header > h1
속성 선택자	선택자 [속성=값]	input [type = text]
	선택자 [속성~=값]	div [data-role ~ = row]
	선택자 [속성 =값]	div [data-role = row]
	선택자 [속성^=값]	div [data-role^ = row]
	선택자 [속성\$=값]	div [data-role\$ = 9]
	선택자 [속성*=값]	div [data-role*= row]

CSS 선택자

3.2 선택자 종류 개요

선택자 종류	선택자 형태	선택자 예
동위 선택자	선택자 + 선택자	h1 + div
	선택자 ~ 선택자	h1 ~ div
구조 선택자	선택자:first-child	li:first-child
	선택자:last-child	li:last-child
	선택자:nth-child(수열)	li:nth-child(2n+1)
	선택자:nth-last-child(수열)	li:nth-last-child(2n+1)
	선택자:first-of-type	h1:first-of-type
	선택자:last-of-type	h1:last-of-type
	선택자:nth-of-type(수열)	h1:nth-of-type(2n+1)
	선택자:nth-last-of-type(수열)	h1:nth-last-of-type(2n+1)
반응 선택자	선택자:active	div:active
	선택자:hover	div:hover

CSS 선택자

3.2 선택자 종류 개요

선택자 종류	선택자 형태	선택자 예
상태 선택자	:checked	input:checked
	:focus	input:focus
	:enabled	input:enabled
	:disabled	input:disabled
링크 선택자	:link	a:link
	:visited	a:visited
문자 선택자	::first-letter	p::first-letter
	::first-line	p::first-line
	::after	p::after
	::before	p::before
	::selection	p::selection
부정 선택자	선택자:not(선택자)	li:not(.item)

CSS 선택자

모두 암기를 할 필요는 없으며 W3C의 공식 문서(<http://www.w3.org/TR/CSS/>)를 참고할 것

3.3 전체 선택자

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>CSS3 Selector Basic Page</title>
  <style>
    /* 모든 태그의 color 속성에 red 키워드를 적용합니다. */
    * { color: red; }
  </style>
</head>
<body>
  <h1>Lorem ipsum</h1>
  <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.</p>
</body>
</html>
```



Lorem ipsum

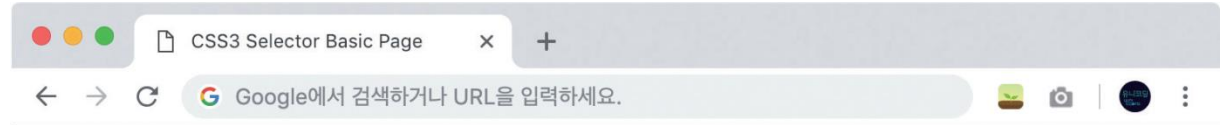
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec et porttitor erat, sed facilisis lacus. Nullam finibus magna vitae mattis feugiat. Cras a tincidunt sem. Duis dictum convallis quam sit amet sagittis. Vestibulum laoreet erat lorem, eu tempor est vehicula ac. Cras et ipsum vitae risus scelerisque sollicitudin. Aenean elementum ligula in augue posuere mollis. Sed lacus purus, sodales ac risus eget, volutpat malesuada ex. Sed nec elementum ex. Mauris lacinia erat libero, quis sollicitudin lacus tempus eu. Integer semper fringilla risus. Vivamus turpis velit, tincidunt pellentesque rhoncus at, laoreet et orci. Suspendisse gravida fermentum metus, ut consequat lacus tristique quis.

- 전체 선택자(*): HTML 페이지 내부의 모든 태그를 선택
- 전체 선택자(*)를 사용해 모든 태그의 color 속성에 red 키워드를 적용한 사례

3.4 태그 선택자

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>CSS3 Selector Basic Page</title>
  <style>
    /* h1 태그의 color 속성에 red 키워드를 적용합니다. */
    h1 { color: red; }

    /* p 태그의 color 속성에 blue 키워드를 적용합니다. */
    p { color: blue; }
  </style>
</head>
<body>
  <h1>Lorem ipsum dolor sit amet</h1>
  <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.</p>
  <p>Nunc nisl turpis, aliquet et gravida non, facilisis a sem.</p>
</body>
</html>
```



Lorem ipsum dolor sit amet

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec et porttitor erat, sed facilisis lacus. Nullam finibus magna vitae mattis feugiat. Cras a tincidunt sem. Duis dictum convallis quam sit amet sagittis.

Vestibulum laoreet erat lorem, eu tempor est vehicula ac. Cras et ipsum vitae risus scelerisque sollicitudin. Aenean elementum ligula in augue posuere mollis. Sed lacus purus, sodales ac risus eget, volutpat malesuada ex. Sed nec elementum ex. Mauris lacinia erat libero, quis sollicitudin lacus tempus eu. Integer semper fringilla risus. Vivamus turpis velit, tincidunt pellentesque rhoncus at, laoreet et orci. Suspendisse gravida fermentum metus, ut consequat lacus tristique quis.

- 태그 선택자: 특정한 태그를 선택
- h1 태그에 빨간색 태그 적용 / p 태그에 파란색 태그를 적용한 사례

3.5 아이디 선택자와 클래스 선택자 / 아이디 선택자

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>CSS3 Selector Basic Page</title>
  <style>
    /* id 속성값으로 header를 가지는 태그의 스타일을 지정합니다. */
    #header {
      width: 800px; margin: 0 auto;
      background: red;
    }

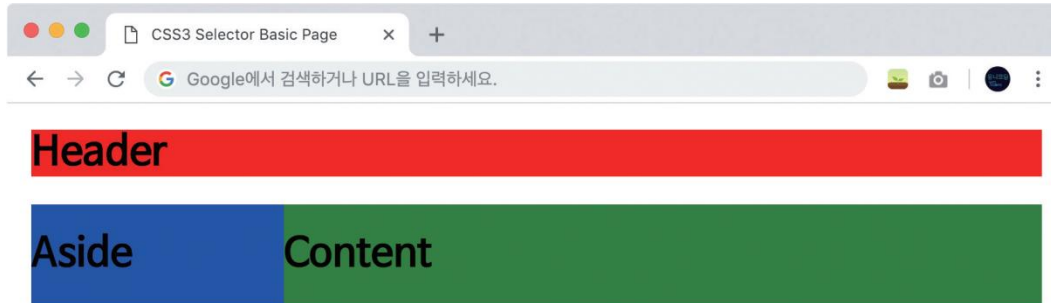
    /* id 속성값으로 wrap을 가지는 태그의 스타일을 지정합니다. */
    #wrap {
```



```
      width: 800px; margin: 0 auto;
      overflow: hidden;
    }

    /* id 속성값으로 aside를 가지는 태그의 스타일을 지정합니다. */
    #aside {
      width: 200px; float: left;
      background: blue;
    }

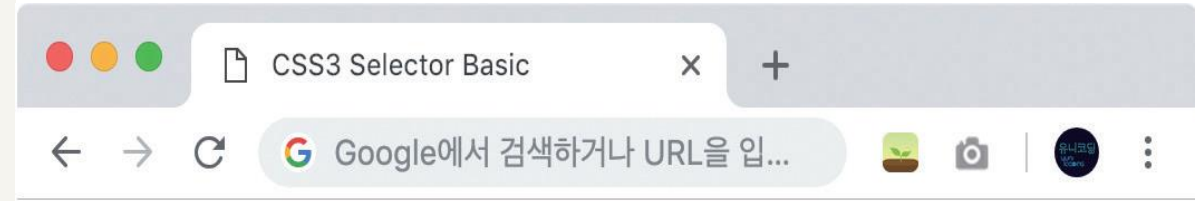
    /* id 속성값으로 content를 가지는 태그의 스타일을 지정합니다. */
    #content {
      width: 600px; float: left;
      background: green;
    }
  }
</style>
</head>
<body>
  <div id="header">
    <h1>Header</h1>
  </div>
  <div id="wrap">
    <div id="aside">
      <h1>Aside</h1>
    </div>
    <div id="content">
      <h1>Content</h1>
    </div>
  </div>
</body>
</html>
```



코드 실행 시 레이아웃 구성

3.5 아이디 선택자와 클래스 선택자 / 클래스 선택자

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>CSS3 Selector Basic</title>
  <style>
    /* class 속성값으로 select를 가지는 태그의 color 속성에 red 키워드를 적용합니다. */
    .select { color: red; }
  </style>
</head>
<body>
  <ul>
    <li class="select">Lorem ipsum</li>
    <li>Lorem ipsum</li>
    <li class="select">Lorem ipsum</li>
    <li>Lorem ipsum</li>
  </ul>
</body>
</html>
```



- Lorem ipsum
- Lorem ipsum
- Lorem ipsum
- Lorem ipsum

- 클래스 선택자: 특정한 클래스를 가지고 있는 태그를 선택
- li 태그 2개에 class 속성을 사용한 사례

3.6 속성 선택자 / 기본 속성 선택자

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>CSS3 Selector Basic Page</title>
  <style>
    /* input 태그 중에서 type 속성값을 text로 가지는 태그의
       background 속성에 red 키워드를 적용합니다. */
    input[type=text] { background: red; }

    /* input 태그 중에서 type 속성값을 password로 가지는 태그의
       background 속성에 blue 키워드를 적용합니다. */
    input[type=password] { background: blue; }
  </style>
</head>
<body>
  <form>
    <input type="text" />
    <input type="password" />
  </form>
</body>
</html>
```



좌측의 코드를 적용해서 구현한 사례

선택자 형태	설명
선택자 [속성]	특정한 속성이 있는 태그를 선택
선택자 [속성=값] [속성=값]	특정한 속성 안의 값이 특정 값과 같은 문서 객체를 선택

3.6 속성 선택자 / 문자열 속성 선택자

문자열 속성 선택자

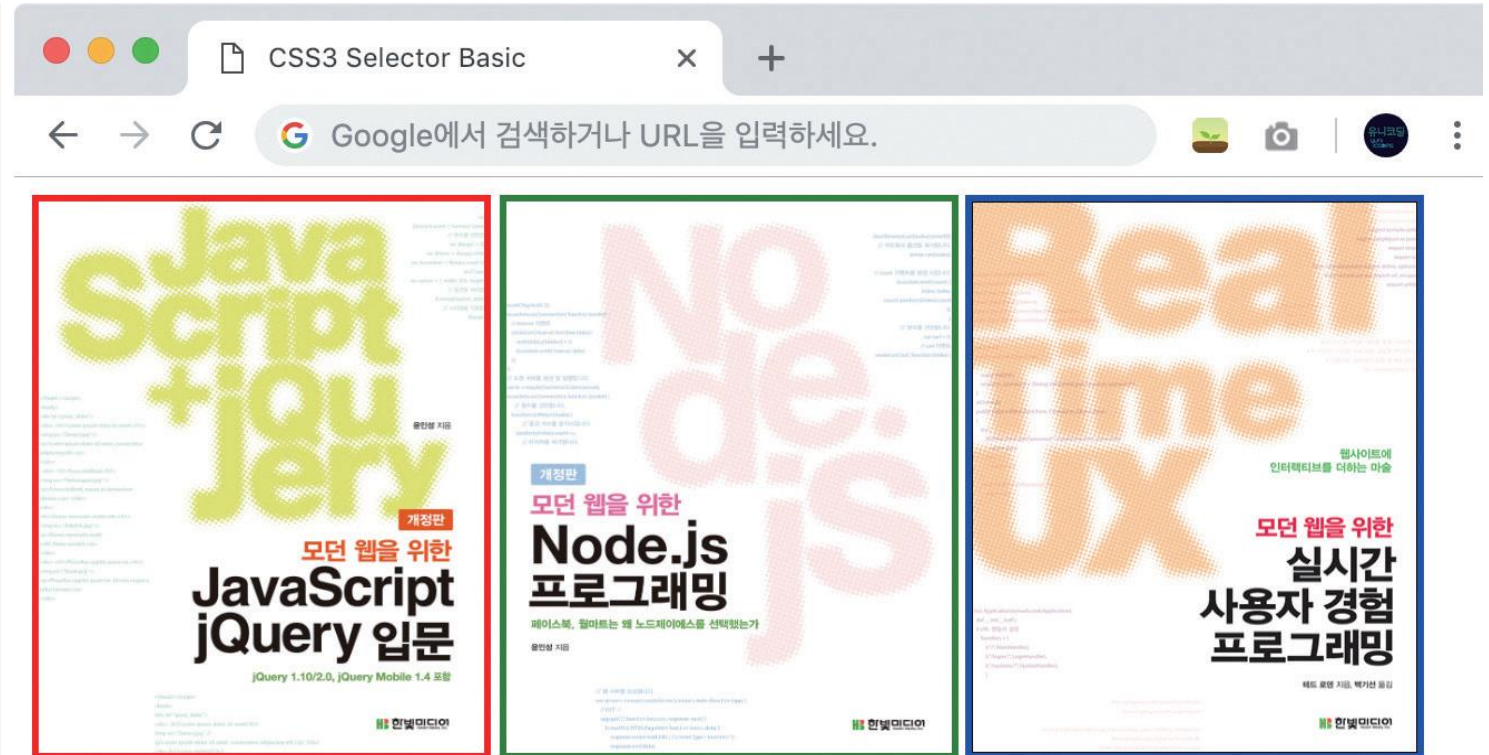
선택자 형태	설명
선택자 [속성~ = 값]	속성 안의 값이 특정 값을 단어로 포함하는 태그를 선택합니다.
선택자 [속성 = 값]	속성 안의 값이 특정 값을 단어로 포함하는 태그를 선택합니다.
선택자 [속성 ^ = 값]	속성 안의 값이 특정 값으로 시작하는 태그를 선택합니다.
선택자 [속성 \$ = 값]	속성 안의 값이 특정 값으로 끝나는 태그를 선택합니다.
선택자 [속성 * = 값]	속성 안의 값이 특정 값을 포함하는 태그를 선택합니다.

3.6 속성 선택자 / 문자열 속성 선택자

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>CSS3 Selector Basic</title>
  <style>
    /* img 태그 중에서 src 속성값이 png로 끝나는 태그의
       border 속성에 3px solid red를 적용합니다. */
    img[src$=png] { border: 3px solid red; }

    /* img 태그 중에서 src 속성값이 jpg로 끝나는 태그의
       border 속성에 3px solid green을 적용합니다. */
    img[src$=jpg] { border: 3px solid green; }

    /* img 태그 중에서 src 속성값이 gif로 끝나는 태그의
       border 속성에 3px solid blue를 적용합니다. */
    img[src$=gif] { border: 3px solid blue; }
  </style>
</head>
<body>
  
  
  
</body>
</html>
```

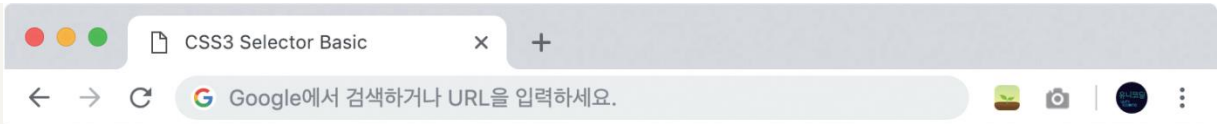


좌측의 코드를 적용해서 구현한 사례

3.7 후손 선택자와 자손 선택자 / 후손 선택자

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>CSS3 Selector Basic</title>
  <style>
    /* id 속성값으로 header를 가지는 태그의 후손 위치에 있는 h1 태그의
       color 속성에 red 키워드를 적용합니다. */
    #header h1 { color: red; }

    /* id 속성값으로 section을 가지는 태그의 후손 위치에 있는 h1 태그의
       color 속성에 orange 키워드를 적용합니다. */
    #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. Donec et porttitor erat, sed facilisis lacus. Nullam finibus magna vitae mattis feugiat. Cras a tincidunt sem. Duis dictum convallis quam sit amet sagittis. Vestibulum laoreet erat lorem, eu tempor est vehicula ac. Cras et ipsum vitae risus scelerisque sollicitudin. Aenean elementum ligula in augue posuere mollis. Sed lacus purus, sodales ac risus eget, volutpat malesuada ex. Sed nec elementum ex. Mauris lacinia erat libero, quis sollicitudin lacus tempus eu. Integer semper fringilla risus. Vivamus turpis velit, tincidunt pellentesque rhoncus at, laoreet et orci. Suspendisse gravida fermentum metus, ut consequat lacus tristique quis.

- #header 태그 아래에 위치한 h1 태그에는 빨간색이 적용
- #section 태그 아래에 위치하는 h1 태그는 주황색이 적용된 사례

3.7 후손 선택자와 자손 선택자 / 자손 선택자

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>CSS3 Selector Basic</title>
  <style>
    /* id 속성값으로 header를 가지는 태그의 자손 위치에 있는 h1 태그의
       color 속성에 red 키워드를 적용합니다. */
    #header > h1 { color: red; }

    /* id 속성값으로 section을 가지는 태그의 자손 위치에 있는 h1 태그의
       color 속성에 orange 키워드를 적용합니다. */
    #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>
```

- 자손 선택자: 특정 태그 아래에 있는 자손을 선택할 때 사용하는 선택자
- #nav 태그 아래에 있는 h1 태그에는 스타일 이 적용되지 않음

3.8 동위 선택자

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>CSS3 Selector Basic</title>
  <style>
    /* h1 태그 바로 뒤에 위치하는 h2 태그의 color 속성에 red 키워드를 적용합니다. */
    h1 + h2 { color: red; }

    /* h1 태그 뒤에 위치하는 h2 태그의
       background-color 속성에 orange 키워드를 적용합니다. */
    h1 ~ h2 { background-color: orange; }
  </style>
</head>
<body>
  <h1>Header - 1</h1>
  <h2>Header - 2</h2>
  <h2>Header - 2</h2>
  <h2>Header - 2</h2>
  <h2>Header - 2</h2>
</body>
</html>
```

```
▼<table border="1">
  ▼<tbody>
    ▼<tr>
      <th>Name</th>
      <th>Region</th>
    </tr>
    ▼<tr>
      <td>윤인성</td>
      <td>서울특별시 강서구 내발산동</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
```

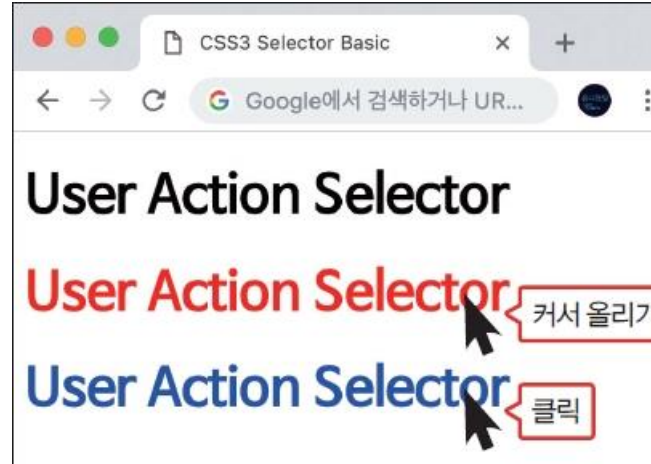
- 선택자A + 선택자B: 선택자A 바로 뒤에 위치하는 선택자B를 선택
- 선택자A ~ 선택자B: 선택자A 뒤에 위치하는 선택자B를 선택
- 좌측의 태그에서 h1 태그와 모든 h2 태그는 동위 상태에 위치함
- 이 때 h1 태그의 바로 뒤에 위치하는 h2 태그 하나를 선택할 때는 + 선택자를 사용
- h1 태그 뒤에 위치하는 모든 h2 태그를 선택할 때는 ~ 선택자를 사용

✓ CSS3 애니메이션을 사용해 동적으로 움직이는 레이아웃을 구성할 때 동위 선택자를 사용함

3.9 반응 선택자

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>CSS3 Selector Basic</title>
  <style>
    /* h1 태그에 마우스를 올릴 경우에
       color 속성에 red 키워드를 적용합니다. */
    h1:hover { color: red; }

    /* h1 태그를 마우스로 클릭할 때
       color 속성에 blue 키워드를 적용합니다. */
    h1:active { color: blue; }
  </style>
</head>
<body>
  <h1>User Action Selector</h1>
</body>
</html>
```



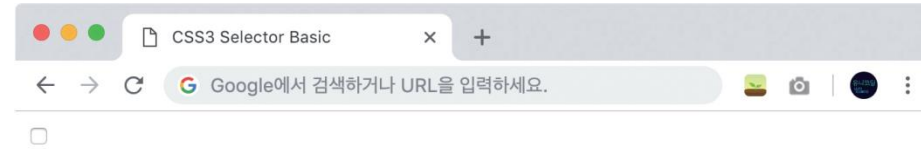
- :active: 사용자가 마우스로 클릭한 태그를 선택
- :hover: 사용자가 마우스를 올린 태그를 선택

3.10 상태 선택자

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>CSS3 Selector Basic</title>
  <style>
    /* input 태그가 사용 가능할 경우에
       background-color 속성에 white 키워드를 적용합니다. */
    input:enabled { background-color: white; }

    /* input 태그가 사용 불가능할 경우에
       background-color 속성에 gray 키워드를 적용합니다. */
    input:disabled { background-color: gray; }

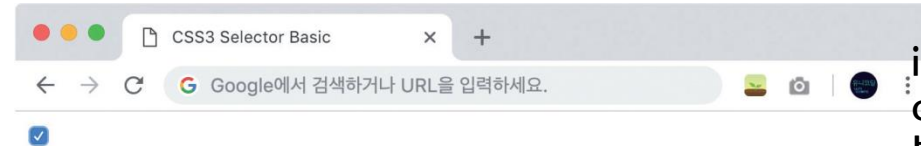
    /* input 태그에 초점이 맞춰진 경우에
       background-color 속성에 orange 키워드를 적용합니다. */
    input:focus { background-color: orange; }
  </style>
</head>
<body>
  <h2>Enabled</h2>
  <input />
  <h2>Disabled</h2>
  <input disabled="disabled" />
</body>
</html>
```



Lorem ipsum

초기 실행 모습

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec et porttitor erat, sed facilis lacus. Nullam finibus magna vitae mattis feugiat. Cras a tincidunt sem. Duis dictum convallis quam sit amet sagittis. Vestibulum laoreet erat lorem, eu tempor est vehicula ac. Cras et ipsum vitae risus scelerisque sollicitudin. Aenean elementum ligula in augue posuere mollis. Sed lacus purus, sodales ac risus eget, volutpat malesuada ex. Sed nec elementum ex. Mauris lacinia erat libero, quis sollicitudin lacus tempus eu. Integer semper fringilla risus. Vivamus turpis velit, tincidunt pellentesque rhoncus at, laoreet et orci. Suspendisse gravida fermentum metus, ut consequat lacus tristique quis.



Lorem ipsum

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec et porttitor erat, sed facilis lacus. Nullam finibus magna vitae mattis feugiat. Cras a tincidunt sem. Duis

input 태그를
checked 상태로
변경해서
p 태그 영역이
서서히 사라진
모습

선택자 형태	설명
:checked	체크 상태의 input 태그를 선택
:focus	초점이 맞춰어진 input 태그를 선택
:enabled	사용 가능한 input 태그를 선택
:disabled	사용 불가능한 input 태그를 선택

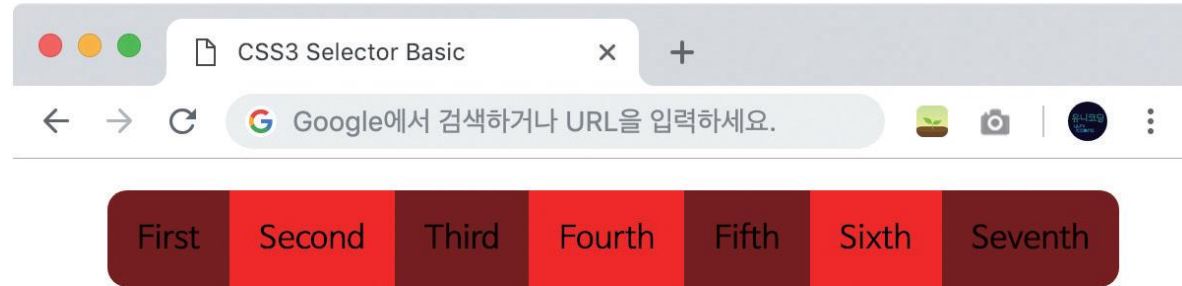
3.11 구조 선택자 / 일반 구조 선택자

```
<!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>

```

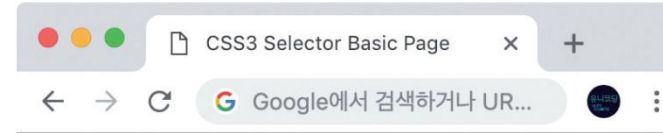


짝수와 홀수를 구분해서 제작한 사례

선택자 형태	설명
:first-child	형제 관계 중에서 첫 번째에 위치하는 태그를 선택
:last-child	형제 관계 중에서 마지막에 위치하는 태그를 선택
:nth-child(수열)	형제 관계 중에서 앞에서 수열 번째에 태그를 선택
:nth-last-child(수열)	형제 관계 중에서 뒤에서 수열 번째에 태그를 선택

3.11 구조 선택자 / 형태 구조 선택자

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>CSS3 Selector Basic Page</title>
  <style>
    h1:first-of-type { color: red; }
    h2:first-of-type { color: red; }
    h3:first-of-type { color: red; }
  </style>
</head>
<body>
  <h1>Header - 1</h1>
  <h2>Header - 2</h2>
  <h3>Header - 3</h3>
  <h3>Header - 3</h3>
  <h2>Header - 2</h2>
  <h1>Header - 1</h1>
</body>
</html>
```



Header - 1

Header - 2

Header - 3

Header - 3

Header - 2

Header - 1

첫 번째로 등장하는 특정 형태의 태그가 선택

선택자 형태	설명
:first-of-type	형제 관계 중에서 첫 번째로 등장하는 특정 태그를 선택
:last-of-type	형제 관계 중에서 마지막으로 등장하는 특정 태그를 선택
:nth-of-type(수열)	형제 관계 중에서 앞에서 수열 번째로 등장하는 특정 태그를 선택
:nth-last-of-type(수열)	형제 관계 중에서 뒤에서 수열 번째로 등장하는 특정 태그를 선택

3.12 문자 선택자 / 시작 문자 선택자

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>CSS3 Selector Basic Page</title>
  <style>
    p::first-letter { font-size: 3em; }
    p::first-line { color: red; }
  </style>
</head>
<body>
  <h1>Lorem ipsum dolor sit amet</h1>
  <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.</p>
  <p>Aenean ac erat et massa vehicula laoreet consequat et sem.</p>
</body>
</html>
```

선택자 형태	설명
::first-letter	첫 번째 글자를 선택
::first-line	첫 번째 줄을 선택



Lorem ipsum dolor sit amet

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec et porttitor erat, sed facilisis lacus. Nullam finibus magna vitae mattis feugiat. Cras a tincidunt sem. Duis dictum convallis quam sit amet sagittis.

Aenean ac erat et massa vehicula laoreet consequat et sem. Cras et ipsum vitae risus scelerisque sollicitudin. Aenean elementum ligula in augue posuere mollis. Sed lacus purus, sodales ac risus eget, volutpat malesuada ex. Sed nec elementum ex. Mauris lacinia erat libero, quis sollicitudin lacus tempus eu. Integer semper fringilla risus. Vivamus turpis velit, tincidunt pellentesque rhoncus at, laoreet et orci. Suspendisse gravida fermentum metus, ut consequat lacus tristique quis.

- 첫 번째 글자가 3배 큰 글자로 출력
- 첫 번째 줄은 빨간색으로 출력

3.12 문자 선택자 / 전후 문자 선택자

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>CSS3 Selector Basic Page</title>
  <style>
    p { counter-increment: rint; }
    p::before { content: counter(rint) "."; }
    p::after { content: " - " attr(data-page) " page"; }
    p::first-letter { font-size: 3em; }
  </style>
</head>
<body>
  <h1>Lorem ipsum dolor sit amet</h1>
  <p data-page="52">Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.</p>
  <p data-page="273">Aenean ac erat et massa vehicula laoreet consequat et sem.</p>
</body>
</html>
```

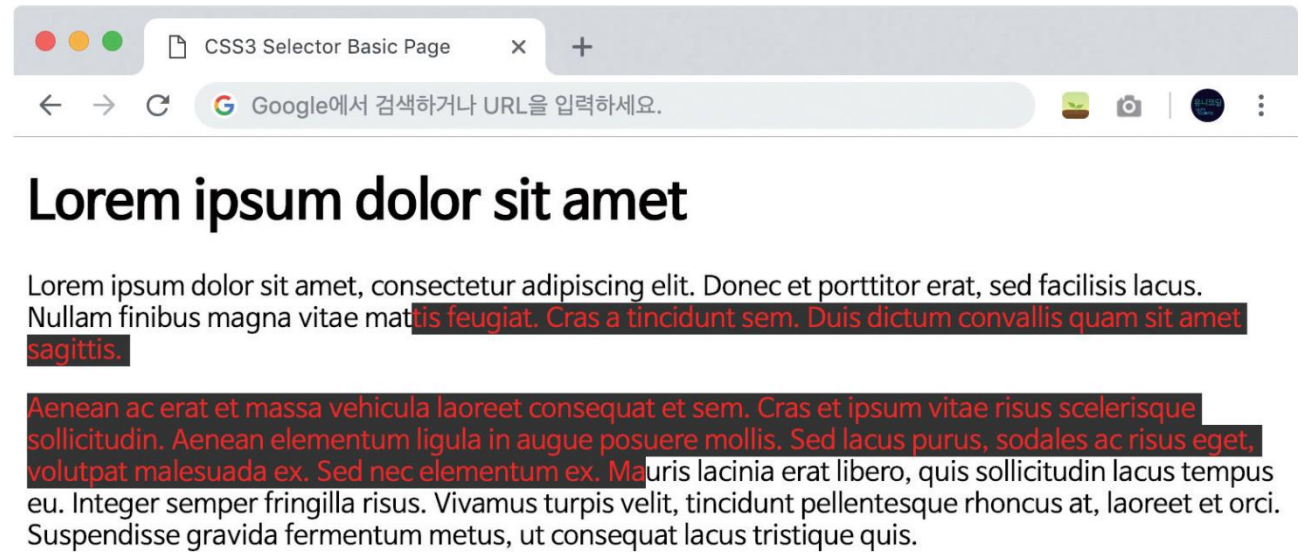


선택자 형태	설명
::after	태그 뒤에 위치하는 공간을 선택
::before	태그 앞에 위치하는 공간을 선택

전후 문자 선택자에는 content 속성을 사용할 수 있음

3.12 문자 선택자 / 반응 문자 선택자

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>CSS3 Selector Basic Page</title>
  <style>
    p::selection { background: black; color: red; }
  </style>
</head>
<body>
  <h1>Lorem ipsum dolor sit amet</h1>
  <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.</p>
  <p>Nunc nisl turpis, aliquet et gravida non, facilisis a sem.</p>
</body>
</html>
```



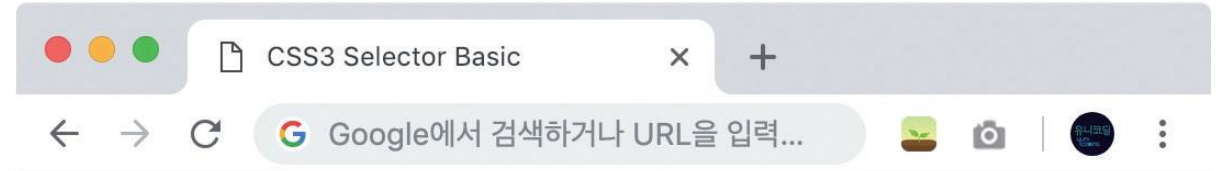
- 사용자가 문자와 반응해서 생기는 영역을 선택하는 선택자
- ::selection: 사용자가 드래그한 글자를 선택함

3.13 링크 선택자 / 반응 문자 선택자

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>CSS3 Selector Basic</title>
  <style>
    a { text-decoration: none; }
    a:visited { color: red; }

    /* href 속성을 가지고 있는 a 태그 뒤의 공간에
       "- (href 속성)"을 추가합니다. */
    a:link::after { content: ' - ' attr(href); }
  </style>
</head>
<body>
  <h1><a>Nothing</a></h1>
  <h1><a href="http://hanbit.co.kr">Hanbit Media</a></h1>

  <h1><a href="https://github.com/">Github</a></h1>
</body>
</html>
```



Nothing

Hanbit Media – <http://hanbit.co.kr>

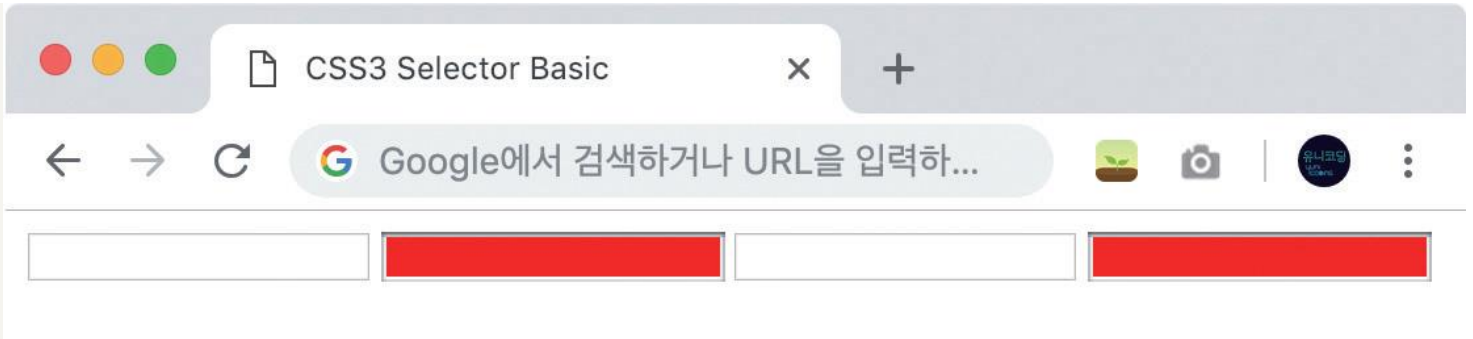
W3C – <http://www.w3.org/>

Github – <https://github.com/>

- 한 번 이상 다녀온 링크(홈페이지)를 선택할 수 있는 선택자
- :link: href 속성을 가지고 있는 a 태그를 선택
- :visited: 방문했던 링크를 가지고 있는 a 태그를 선택
- 첫 번째 a 태그는 href 속성을 적용하지 않았으므로 스타일이 적용되지 않음
- 두 번째 a 태그부터는 href 속성이 적용되어 있으므로 href 속성을 뒤에 출력함

3.14 부정 선택자

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>CSS3 Selector Basic</title>
  <style>
    /* input 태그 중에서 type 속성값이 password가 아닌 태그의
       background 속성에 red 키워드를 적용합니다. */
    input:not([type=password]) {
      background: red;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <input type="password" />
  <input type="text" />
  <input type="password" />
  <input type="text" />
</body>
</html>
```



- 지금까지 배운 선택자를 모두 반대로 적용할 수 있게 만드는 선택자
- :not(선택자): 선택자를 반대로 적용
- input 태그 중 type 속성값이 password인 태그가 아닌 모든 태그가 선택되어 색상이 적용