

제7장

CSS3의 기초(선택자와 단위)

1. 선택자

■ CSS 개요

- 선택자 - CSS3에서 특정 HTML 태그를 선택할 때 사용

```
<style>
h1{
    color: blue;
}
</style>
```

color : 속성
blue : 값

■ 스타일시트

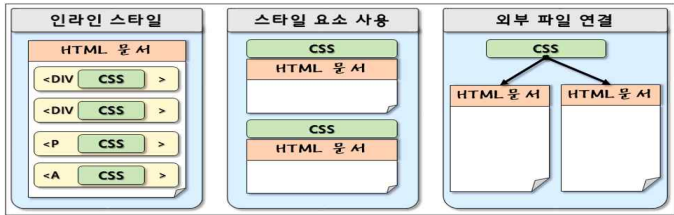
- CSS로 작성된 코드
- <style>..</style>

코드 5-1 selector_basic.html

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

1. 선택자

- CSS 사용하는 방법



- 인라인 스타일

```
<p style="color: red;">직접 태그 안에서 CSS를 적용하였습니다.</p>
```

- 외부 스타일 시트

```
<link rel="stylesheet" href="CSS.css"> //경로 지정
```

1. 선택자

■ CSS 선택자 종류

표 5-1 CSS3 선택자 종류

종류	형태	사용 예
전체 선택자	*	*
태그 선택자	태그	h1
아이디 선택자	#아이디	#id
클래스 선택자	.클래스	.header
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]
후손 선택자	선택자 선택자	header h1

1. 선택자

■ CSS 선택자 종류

종류	형태	사용 예
자손 선택자	선택자 > 선택자	header > h1
반응 선택자	선택자:active	div:active
	선택자:hover	div:hover
상태 선택자	선택자:checked	input:checked
	선택자:focus	input:focus
	선택자:enabled	input:enabled
	선택자:disabled	input:disabled
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)

1. 선택자

■ CSS 선택자 종류

종류	형태	사용 예
동위 선택자	선택자 + 선택자	h1 + div
	선택자 ~ 선택자	h1 ~ div
링크 선택자	선택자:link	a:link
	선택자:visited	a:visited
문자 선택자	선택자::first-letter	p::first-letter
	선택자::first-line	p::first-line
	선택자::after	p::after
	선택자::before	p::before
	선택자::selection	p::selection
부정 선택자	선택자:not(선택자)	li:not(.item)

2. 기본 선택자

■ 기본 선택자

표 5-2 기본 선택자

종류	형태	설명
전체 선택자	*	HTML 페이지 내부의 태그를 모두 선택
태그 선택자	태그	HTML 페이지 내부의 특정 태그를 모두 선택
아이디 선택자	#아이디	특정 id 속성이 있는 태그 선택, 웹 표준에 id 속성은 웹 페이지 내부에서 중복되면 안 된다는 규정이 있으므로 아이디 선택자는 특정 태그 하나를 선택할 때 사용
클래스 선택자	.클래스	특정 클래스가 있는 태그 선택

2. 기본 선택자

- 전체 선택자와 태그 선택자

- 1. 전체 선택자 적용하기

코드 5-2 default_wildcard.html

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
  <title>CSS3 Selector Basic</title>
```

```
  <style>
```

```
    * { color: red; }
```

```
  </style>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
  <h1>제목 글자 태그</h1>
```

```
  <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

제목 글자 태그

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer sagittis enim et felis fringilla sit amet vehicula enim tincidunt. Duis turpis velit, auctor eget porta a, consectetur euismod metus. Mauris auctor, augue sed elementum condimentum, sem felis vulputate ligula, ac commodo massa turpis et massa.

2. 기본 선택자

- 전체 선택자와 태그 선택자

2. 태그 선택자 적용하기

코드 5-3 default_tag.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>CSS3 Selector Basic Page</title>
  <style>
    h1 { color: red; }
    p { color: blue; }
  </style>
</head>
<body>
  <h1>제목 글자</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>
```

제목 글자

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer sagittis enim et felis fringilla sit amet vehicula enim tincidunt. Duis turpis velit, auctor eget porta a, consectetur euismod metus. Mauris auctor, augue sed elementum condimentum, sem felis vulputate ligula, ac commodo massa turpis et massa.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer sagittis enim et felis fringilla sit amet vehicula enim tincidunt. Duis turpis velit, auctor eget porta a, consectetur euismod metus. Mauris auctor, augue sed elementum condimentum, sem felis vulputate ligula, ac commodo massa turpis et massa.

- 선택자 여러 개에 속성 적용하기: 심표 사용

```
<style>
  body,h1,h2,h3,p { margin: auto; padding: 0px; }
</style>
```

2. 기본 선택자

■ 아이디 선택자

코드 5-4 default_id.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>CSS3 Selector Basic</title>
  <style>
    #header {
      width: 800px; margin: 0 auto;
      background: red;
    }
    #wrap {
      width: 800px; margin: 0 auto;
      overflow: hidden;
    }
    #aside {
      width: 200px; float: left;
      background: blue;
    }
    #content {
      width: 600px; float: left;
      background: green;
    }
  </style>
</head>
```

2. 기본 선택자

■ 아이디 선택자

```
<body>
  <div id="header">
    <h1>#header 태그</h1>
  </div>
  <div id="wrap">
    <div id="aside">
      <h1>#aside 태그</h1>
    </div>
    <div id="content">
      <h1>#content 태그</h1>
    </div>
  </div>
</body>
</html>
```

#header 태그

#aside 태그 #content 태그

2. 기본 선택자

■ 클래스 선택자

1. 클래스 사용자를 1개 사용하기

코드 5-6 default_class.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>CSS3 Selector Basic</title>
  <style>
    .select { color: red; }
  </style>
</head>
<body>
  <ul>
    <li class="select">사과</li>
    <li>바나나</li>
    <li class="select">오렌지</li>
    <li>감</li>
  </ul>
</body>
</html>
```

- 사과
- 바나나
- 오렌지
- 감

2. 기본 선택자

- 클래스 선택자
 - 2. 클래스 선택자를 여러 개 사용하기

코드 5-7 default_multiClass.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>CSS3 Selector Basic</title>
  <style>
    .item { color: red; }
    .header { background-color: blue; }
  </style>
</head>
<body>
  <h1 class="item header">동해물과 백두산이</h1>
</body>
</html>
```

두 가지 속성이 적용되어 파란색 배경에 빨간색 글자로 나타납니다.

감사합니다.