

CSS3 선택자

## 선택자 개요

## ◆ CSS3 선택자

- 특정한 HTML 태그를 선택할 때 사용하는 기능
- 선택한 태그에 원하는 스타일이나 스크립트 적용 가능

# h1 { color: red; }

## 선택자

## CSS 블록

스타일 소성

스타일 7t  
3 1dA

◆ CSS 불분명

- style 태그 내부에 입력

◆ 스타일시트

- style 태그 내부에 입력하는 코드

# 선택자 개요

## CSS3 선택자

선택자 종류	선택자 형태	사용 예
전체 선택자	*	*
태그 선택자	태그	h1
아이디 선택자	#아이디	#header
클래스 선택자	.클래스	.item
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
자손 선택자	선택자 > 선택자	header > h1
반응 선택자	선택자:active	div:active
	선택자:hover	div:hover

# 기본 선택자

## 기본 선택자

선택자 종류	선택자 형태	설명
전체 선택자	*	HTML 문서 안에 있는 태그를 모두 선택
태그 선택자	태그	HTML 페이지 내부의 특정 태그를 모두 선택
아이디 선택자	#아이디	특정 id 속성이 있는 태그를 선택. 특정 태그 하나를 선택할 때 사용
클래스 선택자	.클래스	특정 클래스가 있는 태그를 선택

# 기본 선택자

- ◆ 한꺼번에 여러 개의 선택자를 입력하여 스타일 속성 적용  
-> 쉼표 사용

여러 개의 선택자 사용(reference\_multi.html)

```
<style>  
    body, p, h1, h2, h3, h4, h5, h6 { margin: 0; padding: 0 }  
</style>
```

# 속성 선택자

## ◆ 속성 선택자

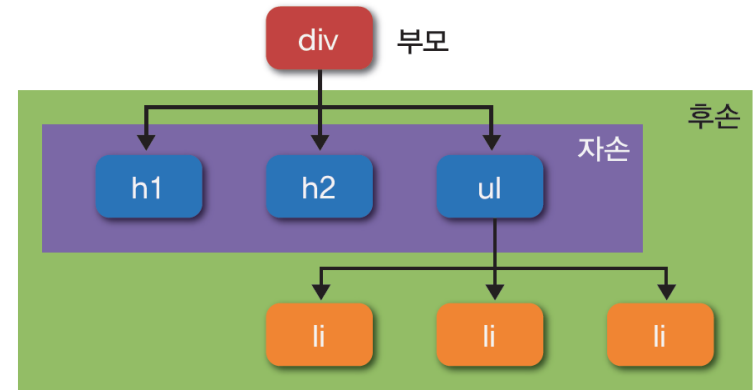
- 특정 속성과 값을 가지는 태그를 선택할 때 사용
- 속성과 같은 [ ] 괄호를 이용

속성 선택자

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

# 후손 선택자와 자손 선택자

```
<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>
```



자손 선택자와 후손 선택자

## ◆ 자손

- div 태그를 기준으로 h1, h2, ul 태그

## ◆ 후손

- div 태그 아래 모든 태그

# 후손 선택자

## ◆ 후손 선택자

- 특정한 태그의 후손을 선택할 때 사용

후손 선택자

선택자 형태	설명
선택자A 선택자B	선택자A의 후손인 선택자B 선택



# 후손 선택자

## ◆ 여러 개의 선택자를 함께 사용할 때 주의 사항

후손 선택자 주의 사항1 (reference\_descendants1.html)

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

- header 태그의 후손인 h1 태그를 선택하고 일반적인 h2 태그를 선택

후손 선택자 주의 사항2 (reference\_descendants2.html)

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

- header 태그의 후손인 h1 태그와 header 태그의 후손인 h2 태그 선택

# 자손 선택자

## ◆ 자손 선택자

- 특정한 태그의 자손을 선택할 때 사용

자손 선택자

선택자 형태	설명
선택자A > 선택자B	선택자A의 자손인 선택자B 선택

# 자손 선택자

## ◆ table 태그의 요소를 선택할 때 주의점

- 자손 선택자 사용시 번거로움
- 웹 브라우저가 tbody 태그를 자동으로 추가하므로 스타일 속성이 적용되지 않음

```
▼<table border="1">  
  ▼<tbody>  
    ▼<tr>  
      <th>이름</th>  
      <th>지역</th>  
    </tr>  
    ▼<tr>  
      <td>윤민성</td>  
      <td>서울특별시 강서구 내발산동</td>  
    </tr>  
  </tbody>  
</table>
```

# 반응 선택자

## ◆ 반응 선택자

- 사용자의 반응으로 생성되는 특정한 상태를 선택

반응 선택자

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

# 상태 선택자

## ◆ 상태 선택자

- 입력 양식의 상태를 선택할 때 사용

상태 선택자

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

Checked ☒ ☐

checked 상태

  
☒ ☐ ☐

focus 상태

# 구조 선택자

## ◆ 구조 선택자

- 특정한 위치에 있는 태그를 선택할 때 사용

구조 선택자

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
:nht-last-child(수열)	형제 관계에서 뒤에서 수열 번째로 등장하는 태그 선택

# 구조 선택자

## ◆ 구조 선택자 주의 사항

- 작성시 전체 태그에 붉은색이 적용됨

```
<style>
  li > a:first-child { color: red; }
</style>
```



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

- 첫 번째의 a 태그에만 붉은색을 적용하려면

올바른 구조 선택자 사용 (reference\_structureTure.html)

```
<style>
  li:first-child > a { color: red; }
</style>
```