

■ CSS 기초



■ wikipedia

- 종속형 시트 또는 캐스케이딩 스타일 시트(영어: Cascading Style Sheet)는 마크업 언어가 실제 표시되는 방법을 기술하는 스타일 언어(영어: Style sheet language 스타일 시트 언어)로, HTML과 XHTML에 주로 쓰이며, XML에서도 사용할 수 있다. W3C의 표준이고, 레이아웃과 스타일을 정의할 때의 자유도가 높다.
- 기본 파일명은 style.css이다.
- 마크업 언어(ex: HTML)가 웹사이트의 몸체를 담당한다면 CSS는 옷과 액세서리처럼 꾸미는 역할을 담당한다고 할 수 있다. 즉, HTML 구조는 그대로 두고 CSS 파일만 변경해도 전혀 다른 웹사이트처럼 꾸밀 수 있다.

■ 공간 분할 태그

- CSS로 원하는 레이아웃을 구성하기 위해 공간 분할

태그	설명
div	블록 형식으로 공간 분할
span	인라인 형식으로 공간 분할

▶ 3주차-공간분할태그.html

```
1 <html>
2   <head></head>
3   <body>
4     <div>div 1 - block</div>
5     <div>div 2 - block</div>
6     <span>span 1 - inline</span>
7     <span>span 2 - inline</span>
8   </body>
9 </html>
```

div 1 - block
div 2 - block
span 1 - inline span 2 - inline

■ CSS 개요

- 선택자 : CSS3에서 특정 HTML 태그를 선택할 때 사용
- 스타일시트: <style>...</style>

h1 { color: red; }

선택자 스타일 속성 스타일 값

▶ 3주차-CSS개요.html

```

1  <html>
2    <head>
3      <style>
4        h1 {
5          color: red;
6        }
7      </style>
8    </head>
9    <body>
10     <h1>CSS 개요</h1>
11     <p>- 선택자 : CSS3에서 특정 HTML 태그를 선택할 때 사용</p>
12   </body>
13 </html>

```

CSS 개요

- 선택자 : CSS3에서 특정 HTML 태그를 선택할 때 사용

■ CSS 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

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)

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)

■ CSS 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

- 아이디(id) : 한 페이지에 하나, 중복 사용 X
- 클래스(class) : 한 페이지에 반복 가능, 중복 사용 O

▶ 3주차-CSS 전체 선택자.html

```
1  <html>
2    <head>
3      <style>
4        * {
5          color: ■ red;
6        }
7      </style>
8    </head>
9    <body>
10     <h1>CSS 개요</h1>
11     <p>- 선택자 : CSS3에서 특정 HTML 태그를 선택할 때 사용</p>
12   </body>
13 </html>
```

CSS 개요

- 선택자 : CSS3에서 특정 HTML 태그를 선택할 때 사용

▶ 3주차-CSS 태그 선택자.html

```
1  <html>
2    <head>
3      <style>
4        h1 {
5          color: ■ red;
6        }
7        p {
8          color: ■ blue;
9        }
10     </style>
11   </head>
12   <body>
13     <h1>CSS 개요</h1>
14     <p>- 선택자 : CSS3에서 특정 HTML 태그를 선택할 때 사용</p>
15   </body>
16 </html>
```

CSS 개요

- 선택자 : CSS3에서 특정 HTML 태그를 선택할 때 사용

▶ 3주차-CSS 아이디 선택자.html

```
1 <html>
2   <head>
3     <style>
4       #head1 {
5         color: red;
6       }
7       #contents {
8         color: blue;
9       }
10    </style>
11  </head>
12  <body>
13    <h1 id="head1">CSS 개요</h1>
14    <p id="contents">- 선택자 : CSS3에서 특정 HTML 태그를 선택할 때 사용</p>
15  </body>
16 </html>
```

CSS 개요

- 선택자 : CSS3에서 특정 HTML 태그를 선택할 때 사용

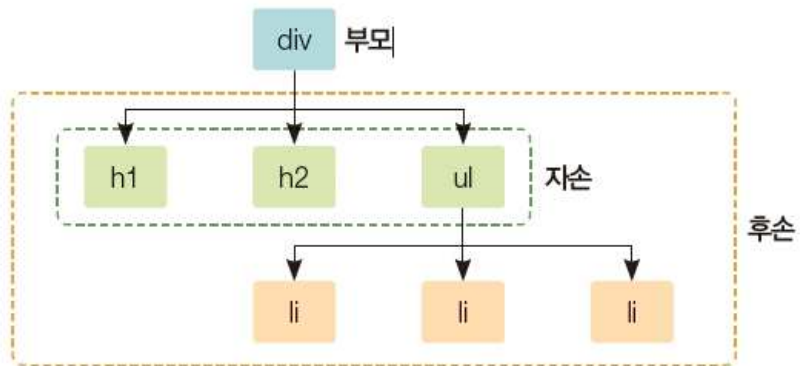
▶ 3주차-CSS 클래스 선택자.html

```
1 <html>
2   <head>
3     <style>
4       .head1 {color: red;}
5       .contents {color: blue;}
6       .bg1 {background: yellow;}
7     </style>
8   </head>
9   <body>
10    <h1 class="head1">CSS 개요</h1>
11    <p class="contents bg1">- 선택자 : CSS3에서 특정 HTML 태그를 선택할 때 사용</p>
12  </body>
13 </html>
```

CSS 개요

- 선택자 : CSS3에서 특정 HTML 태그를 선택할 때 사용

■ 후손 선택자와 자손 선택자



- 후손 선택자 : div h1 또는 div li
- 자손 선택자 : div > h1

▶ 3주차-CSS 계산기.html

```

1  <html>
2    <head>
3      <style>
4        table {
5          border-collapse: collapse;
6          width: 400px;
7          height: 280px;
8        }
9        th, td {
10         font-size: 20pt;
11         text-align: center;
12         vertical-align: middle;
13         padding: 10px;
14         background-color: #bbdefb;
15       }
16       .result {
17         background-color: #ffffff;
18         height: 100px;
19       }
20     </style>
21   </head>
22   <body>
23     <table border="1">
24       <tr>
25         <td colspan="4" class="result">&nbsp;</td>
26       </tr>
27     <tr>...
32   </tr>
33 >   <tr>...
38   </tr>
39 >   <tr>...
44   </tr>
45 >   <tr>...
50   </tr>
51 </table>
52 </body>
53 </html>

```

7	8	9	÷
4	5	6	×
1	2	3	-
0	.	=	+