



# CSS

Cascading Style Sheets



**CSS.**

**Cascading Style Sheets**

# Cascading Style Sheet

마크업 언어에 스타일을 입히는 언어



||

**CSS + Media Query**  
**= One Source Multi Use**



파일명 뒤에 **css**란 확장자 명을 사용

# CSS 기본 문법.

**selector** { property : value ; property : value }

선택자  
(selector)

선언부  
(declaration block)

## CSS 기본 문법.

세미콜론으로 구분하여 여러개의 선언을 지정할 수 있다.

|| **selector** { property : value ; property : value }

속성

속성 값

속성

속성 값

# CSS의 단위.

## 상대 단위

em

폰트의 기본 크기 값에 비례한 단위

rem

최상위 요소의 폰트 크기에 비례한 단위

## 절대 단위

px

픽셀 단위

pt

포인트 단위



## 색상 단위.

01.

**selector** { color : red ; }

색 이름

02.

**selector** { color : #ff0000 ; }

16진수 RGB 색상값

## 색상 단위.

03.

```
selector { color : rgba( 255 , 127 , 45 , 0.5 ) ; }
```

red   green   blue   투명도

04.

```
selector { color : hsla( 0 , 0% , 100% , 0.5 ) ; }
```

색상   채도   명도   투명도

# CSS 적용 방식.

# External.

```
index02.html  index.html — pdf/2018.01.15  style.css  index.html — pdf
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="ko">
3  <head>
4      <title>External Style Sheet</title>
5      <meta charset="utf-8"/>
6      <link rel="stylesheet" href="css/style.css"/>
7      <style>
8          @import url(css/style.css);
9      </style>
10 </head>
11 <body>
12     <h1>External 방식</h1>
13     <p>link요소를 사용하여 외부에 생성한 CSS 파일을 연결한다.</p>
14 </body>
15 </html>
16
17
```

# CSS 적용 방식.

# Embedded.

```
index02.html  index.html — pdf/2018.01.15  style.css  index.html — pdf
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="ko">
3  <head>
4      <title>Embedded Style Sheet</title>
5      <meta charset="utf-8"/>
6      <style>
7          h1 {
8              color:#ffffff
9          }
10         p {
11             color:#ff0000
12         }
13     </style>
14 </head>
15 <body>
16     <h1>Embedded 방식</h1>
17     <p>style 요소 내에 직접 CSS코드를 포함한다.</p>
18 </body>
19 </html>
20
```

# CSS 적용 방식.

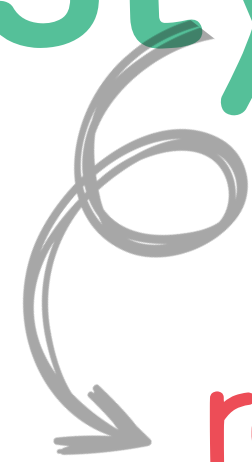
# Inline.

```
index02.html  index.html — pdf/2018.01.15  style.css  index.html — pdf
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="ko">
3  <head>
4      <title>Inline Style Sheet</title>
5      <meta charset="utf-8"/>
6  </head>
7  <body>
8      <h1 style="color: #ffffff">Inline 방식</h1>
9      <p style="color: #ff0000">style 요소 내에 직접 CSS코드를 포함한다.</p>
10 </body>
11 </html>
12
13
```

a태그의 속성.

||

```
<link rel="stylesheet" href="style.css" />
```

 rel (현재 문서와 연결문서의 관계 표시)

# 선택자.

CSS에서 HTML의 특정 요소를  
선택하기 위한 규칙

## CSS 선택자의 종류.

 { property : value ; }

전체 선택자 - 해석) 모든 요소를 선택한다.



## CSS 선택자의 종류.

**E** { property : value ; }

요소 선택자 - 해석) 모든 E 요소를 선택한다.

## a태그의 속성.

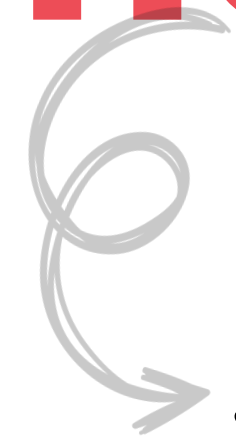
⋮  
`<div class="name"></div>`

태그에 클래스 이름을 부여해주는 속성

## CSS 선택자의 종류.

||

```
.name { property : value ; }
```



클래스 선택자 - 해석) 클래스의 속성값이 name인 요소를 선택한다.

## CSS 선택자의 종류.

|| `div.name { property : value ; }`

클래스 선택자 - 해석) div요소 중 클래스의 속성값이 name인 요소를 선택한다.

## a태그의 속성.

`<div id="name"></div>`

태그에 아이디 이름을 부여해주는 속성

## CSS 선택자의 종류.

**#name** { property : value ; }



아이디 선택자 - 해석) 아이디의 속성값이 name인 요소를 선택한다.

## CSS 선택자의 종류.

|| **div#name** { property : value ; }

아이디 선택자 - 해석) div요소 중 아이디의 속성값이 name인 요소를 선택한다.