



# 1. CSS 기본 문법

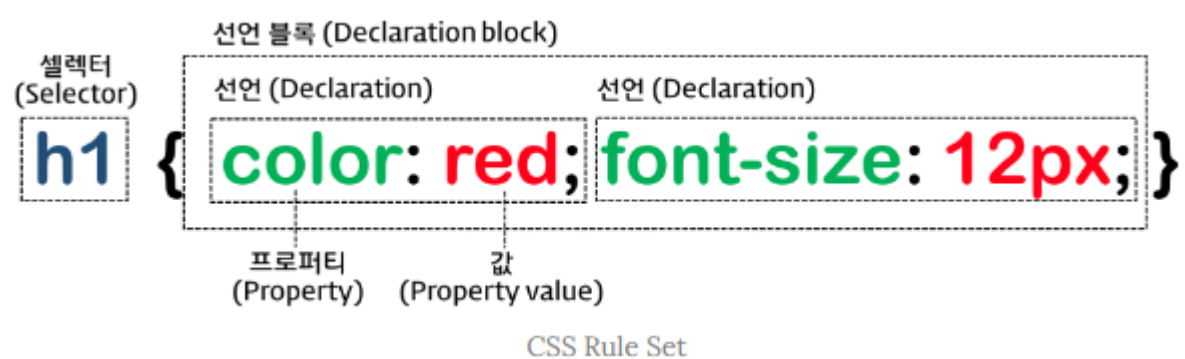
[ made by 이우주 ]

## CSS

HTML의 각 요소의 style을 정의하여 화면 등에 어떻게 렌더링하면 되는지 브라우저에게 설명하기 위한 언어

### 1. 셀렉터 (Selector, 선택자)

CSS는 HTML 요소의 style을 정의하는데 사용되므로, 스타일을 적용하고자 하는 HTML 요소를 선택할 수 있어야 한다.



#### CSS의 Rule Set

→ 셀렉터에 의해 선택된 특정 HTML 요소를 어떻게 렌더링할 것인지 브라우저에 지시하는 역할

Rule Set의 집합을 스타일시트(Style Sheet)라고 한다.

### 2. 프로퍼티(Property / 속성)

1. 셀렉터로 HTML 요소를 선택
2. { } 내에 property(속성)와 값을 지정
  - a. property는 표준 스펙으로 이미 지정되어있는 것을 사용
  - b. 여러 개의 프로퍼티 지정할 경우 세미콜론(;)으로 구분

### 3. 값(Value / 속성값)

```
CSS
p {
  color: orange;
  font-size: 16px;
}
```

### 4. HTML과 CSS의 연동

- HTML은 CSS를 포함할 수 있음
- CSS를 가지고 있지 않은 HTML은 브라우저에서 기본으로 적용하는 CSS에 의해 렌더링

## < CSS와 HTML 연동 방법>

### 1. Link style

HTML 외부에 있는 CSS 파일을 로드하는 가장 일반적인 방식

```
HTML
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <link rel="stylesheet" href="css/style.css">
  </head>
  <body>
    <h1>Hello World</h1>
    <p>This is a web page.</p>
  </body>
</html>
```

```
CSS
h1 { color: red; }
p { background: blue; }
```

### 2. Embedding style

HTML 안에 CSS를 포함시키는 방식

- 간단하지 않은 웹페이지의 경우 Link style을 사용하는 편이 좋음
- HTML과 CSS는 서로 역할이 다르므로 다른 파일로 구분되어 작성하고 관리하는 것이 바람직함

```
HTML
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <style>
      h1 { color: red; }
      p { background: aqua; }
    </style>
  </head>
  <body>
    <h1>Hello World</h1>
    <p>This is a web page.</p>
  </body>
</html>
```

### 3. Inline style

HTML요소의 style 프로퍼티에 CSS를 기술하는 방식

HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <body>
    <h1 style="color: red">Hello World</h1>
    <p style="background: aqua">This is a web page.</p>
  </body>
</html>
```