



CSS 기본문법

중요

- 하나의 규칙은 크게 선택자(selector)와 선언부(declaration block)로 구성
- 선언부는 다시 속성(property)과 속성 값(value)으로 구성
 - 선언부는 세미콜론(;)으로 속성과 속성 값을 구분하여 여러 개의 선언(declaration) 가능

세미콜론으로 구분하여 여러 개의 선언을 지정할 수 있음.

```
selector { property : value ; property : value }
```

속성 속성 값
속성 속성 값

선택자(selector)

선언부(declaration block)

CSS3 웹 브라우저별 접두사(vendor prefix)

- CSS3는 표준안이 아직 완벽히 확정되지 않은 상태
 - ➔ 최신 웹 브라우저들은 CSS3 속성을 실험적으로 제공
 - 속성이나 속성 값 앞에 웹 브라우저별 접두사(vendor prefix)를 제공
 - 접두사의 경우 웹 브라우저별로 다르기 때문에 하나의 속성을 선언하기 위해서는 여러 번의 동일한 선언을 지정해야 하는 불편함도 간혹 있음

웹 브라우저	접두사(prefix)
파이어폭스(Firefox)	-moz-
크롬, 사파리(Chrome, Safari)	-webkit-
오페라(Opera)	-o-
인터넷 익스플로러(Internet Explorer)	-ms-

주석 및 단위

중요

- 주석(comment)

- 브라우저에 직접 표시되지 않는 일종의 메모
- /* 주석내용 */ 의 형식으로 사용
- HTML 과 CSS 주석 비교

```
<!-- HTML에서 사용하는 주석의 형식 -->
/* CSS에서 사용하는 주석의 형식 */
```

- 문자열 타입

- "inherit"와 같이 CSS에서 미리 정의된 키워드 또는 제작자가 정의한 키워드 등 텍스트(text)로 입력하는 속성 값

주석 및 단위

- 숫자 타입

- 개수 또는 비율을 나타낼 수 있는 정수, 실수 값, 퍼센트 등

- 길이 단위 타입

- 상대 길이 단위 : 특정 길이에 비율로 정해지는 값
- 절대 길이 단위 : 고정적인 값

중요

상대 단위와 절대 단위

• 상대 단위

단위	의미
em	폰트의 기본 크기 값에 비례
ex	폰트의 영문 소문자 x 높이에 비례
ch	숫자 "0"의 기본 폭에 비례
rem	최상위 요소의 폰트 크기에 비례
vw	뷰포트 너비에 비례
vh	뷰포트 높이에 비례
vmin	뷰포트의 너비와 높이 중 작은 값에 비례
vmax	뷰포트의 너비와 높이 중 큰 값에 비례

• 절대 단위

단위	의미
px	픽셀(pixels)의 단위 (= 1/96 inch)
pt	포인트(point)의 단위 (= 1/72 inch)
in	인치(inch)의 단위 (= 2.54cm)
pc	파이카(picas)의 단위 (= 12pt)
mm	밀리미터 단위
cm	센티미터 단위

기타 단위 타입

- 각도 : "**deg**", "grad", "rad", "turn"
- 시간 : "**s**", "**ms**"
- 빈도 : "Hz", "kHz"
- 해상도 : "dpi", "dpcm", "dppx"
- 기존 CSS2에서 음성 브라우저 등의 특수 경우를 상정하여 정의되었던 것
- CSS3에서는 표현 속성이 다양해짐에 따라 각도나 시간은 일반적으로 사용되는 값의 형식

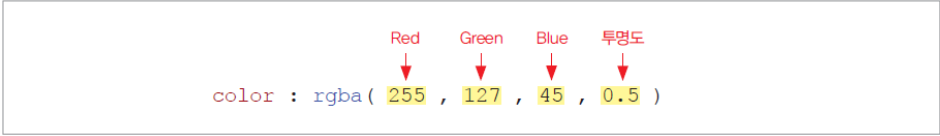
색상 (Color)

중요

- CSS3에서 색상 단위는 좀 더 확장됨
- 투명 값(alpha)이나 색상, 채도, 명도 등을 지정 할 수 있는 HSL 방식, currentcolor 키워드 등의 추가
 - 색상 이름 : 고유 색상 명
 - **Transparent** : 투명
 - 16진수 RGB 색상 값 : #RRGGBB
 - 256단계 RGB 색상 값 : RGB(RRR, GGG, BBB)
 - RGBA 색상 값 : RGBA(RRR, GGG, BBB, A.A)
 - 백분율(%) RGB 색상 값
 - HSL 색상 값
 - HSLA 색상 값
 - currentcolor

RGBA 형식 및 HSLA 형식의 사용 예

• RGBA 형식



```
color : rgba( 255 , 127 , 45 , 0.5 )
```

Red Green Blue 투명도

• HSLA 형식



```
color : hsla( 0 , 0% , 100% , 0.5 )
```

색상 채도 명도 투명도

CSS 적용 – Inline CSS

- 특정 HTML 요소에 style 속성을 사용하여 CSS 코드를 선언하는 방법
- “구조와 표현의 분리” 관점에서 바람직하지 않음
- Inline 방식의 스타일은 선택자의 우선순위가 가장 높기 때문에 스타일의 재정의가 어렵거나 불가능한 경우가 발생할 수 있으므로 사용시 주의

```
<body>
  <h1 style="color:#f00">Inline 방식</h1>
  <p style="color:#00f">&lt;style&gt; 요소 내에 직접 CSS 코드를 포함합니다.</p>
</body>
```

CSS 적용 – Embedded CSS

- HTML 파일의 <style> 태그 요소 내부에 CSS 코드를 직접 기술하는 방법

```
<style>
  h1{
    color:#f00;
  }
  p{
    color:#00f;
  }
</style>
</head>
<body>
  <h1>Embedded 방식</h1>
  <p>&lt;style&gt; 요소 내에 직접 CSS 코드를 포함합니다.</p>
</body>
```

중요

CSS 적용 – External CSS

- CSS 파일을 외부에 생성하여 HTML 문서에 연결하는 방식
 - <link> 요소를 사용하는 방법
 - 스타일 내부에 @import 명령을 사용하는 방식

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/style.css">  
<style>  
  @import url(style.css) ;  
</style>  
</head>  
<body>  
  <h1>External 방식</h1>  
  <p>&lt;link&gt; 요소를 사용하여 외부에 생성한 CSS 파일을 연결합니다.</p>  
</body>
```

→ 생략가능



Q & A