

제5장

CSS3의 기초(선택자와 단위)

6. 단위(CSS3)

■ 키워드 단위

- W3C에서 미리 정의한 단어
- 키워드를 입력하면 해당하는 스타일이 자동으로 적용

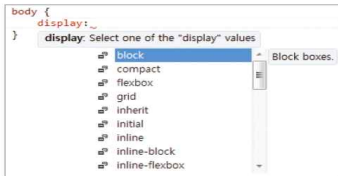


그림 5-6 개발 환경을 이용한 속성별 자동 완성 기능

■ 크기 단위 표 5-10 크기 단위

단위	설명
%	백분율 단위
em	배수 단위
px	픽셀 단위

6. 단위(CSS3)

■ 다양한 크기의 단위 적용

1. HTML 페이지 만들기

코드 5-19 size_basic.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>CSS3 Style Property Basic</title>
  <style>

  </style>
</head>
<body>
  <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.</p>
  <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.</p>
  <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.</p>
  <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.</p>
</body>
</html>
```

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

6. 단위(CSS3)

■ 다양한 크기의 단위 적용

2. 2% 단위 적용하기

- % 단위는 기본으로 설정된 크기를 기준으로 상대적인 크기를 지정.
- 초기 설정 크기: 100%

코드 5-20 size_percent.html

```
<style>
  p:nth-child(1) { }
  p:nth-child(2) { font-size: 100%; }
  p:nth-child(3) { font-size: 150%; }
  p:nth-child(4) { font-size: 200%; }
</style>
```

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

6. 단위(CSS3)

▪ 다양한 크기의 단위 적용

3. em 단위 적용하기

- 1배 = 1em = 100%
- 1.5배 = 1.5em = 150%
- 초기 설정 크기: 100%

코드 5-21 size_em.html

```
<style>
  p:nth-child(1) { }
  p:nth-child(2) { font-size: 1.0em; }
  p:nth-child(3) { font-size: 1.5em; }
  p:nth-child(4) { font-size: 2.0em; }
</style>
```

4. px 단위 적용하기

- 크기를 절대적으로 지정

코드 5-22 size_pixel.html

```
<style>
  p:nth-child(1) { }
  p:nth-child(2) { font-size: 16px; }
  p:nth-child(3) { font-size: 24px; }
  p:nth-child(4) { font-size: 32px; }
</style>
```

6. 단위(CSS3)

■ 색상 단위

표 5-11 색상 단위

RGB 색상	형태	rgb(red, green, blue)
	설명	R(빨간색)과 G(초록색)와 B(파란색)를 조합해 색상을 표현하며, 0부터 255 사이의 숫자를 입력합니다.
	예	<pre><style> h1 { background-color: rgb(255, 255, 255); } </style></pre>
RGBA 색상	형태	rgba(red, green, blue, alpha)
	설명	RGB 색상 단위에 알파 값을 추가한 형태입니다. 알파 값은 투명도를 나타내며, 0.0부터 1.0 사이의 숫자를 입력합니다. 0.0은 완전 투명 상태고, 1.0은 완전 불투명 상태입니다.
	예	<pre><style> h1 { background-color: rgba(255, 255, 255, 0.5); } </style></pre>
HEX 코드	형태	#000000
	설명	RGB 색상 단위를 짧게 입력하는 방법으로 RGB 색상 조합을 #000000 같은 16진수로 입력합니다.
	예	<pre><style> h1 { background-color: #0094FF; } </style></pre>

6. 단위(CSS3)

■ 색상 선택 도구



그림 5-7 색상 선택 프로그램 예(<http://www.colorpicker.com/>)

■ URL 단위

- 이미지나 글꼴 파일을 불러올 때 사용
- url('경로')

감사합니다.