

05. CSS 기초

Do it! html5+css3 웹코딩의정석 개정 2판

<https://www.youtube.com/watch?v=YouVyzSw7po&list=PLG7te9eYUi7sxAaXX74J6lqiV8vtStuLr&index=7>

스타일을 표기하는 방법

스타일 규칙은 세미콜론(;)으로 구분해 중괄호({}) 안에 나열하면 상관없지만 한줄로 길게쓰면 개발자들이 유지 & 보수하기가 힘들기 때문에 여러줄에 걸쳐서 보기좋게 작성하는게 좋다.

HTML문서처럼 CSS에서도 소스 공백을 무시한다. **ex**, **ex2** 둘 다 가능

ex)

```
h2{font-size:20px; color:orange;}
```

ex2)

```
h2 {  
fontsize:20px;  
color:orange;  
}
```

스타일 주석

소스를 여러줄로 작성하고 그 옆에 설명을 덧붙이면 이해하기가 훨씬 쉽다.

태그와 마찬가지로 스타일에서도 주석을 덧붙일 수 있다.

주석은 한줄만 입력하거나 여러줄로 입력할 수 있다.

`/*와*/` 사이에 설명을 넣어준다.

```
/* h1제목의 스타일을 조절해보자 */
```

```
h1 {  
  font-size: 20px; /* 글자 크기 */  
  color : orange; /* 글자 색 */  
}
```

스타일 시트 종류

1. 내부스타일 시트

`<head></head>` 안에서 정의해야하고 `<style></style>` 안에서 정의해야 한다.

2. 외부스타일 시트

웹문서에서 사용할 여러 스타일을 별도 파일로 저장해 놓고 사용하는것이 일반적이다.

이렇게 따로 저장해 놓은 스타일 정보를 ‘외부 스타일 시트’라고 하고 ‘.css’라는 파일 확장자를 사용한다.

3. 인라인 스타일

해당 태그에 `style="속성:속성 값;"` 형태로 스타일을 바꿀 수 있다.

전체 선택자 - 모든 요소에 스타일 적용하기

```
*{  
margin: 0;  
padding: 0;  
}
```

태그 선택자 - 특정 태그를 사용한 요소에 스타일 적용하기

특정 태그가 쓰인 모든 요소에 스타일을 적용합니다.

예를 들면 **p** 선택자를 정의하면 모든 **p** 요소들 즉 모든 문단에 스타일이 적용됩니다.

```
p {
```

```
font-size: 12px;
```

```
font-family: 돋움;
```

```
}
```

클래스 선택자 - 특정 부분에 스타일 적용하기

같은 태그라도 어떤 곳에서는 다른 스타일을 사용하고 싶을 때 특정 부분에만 스타일을 적용할 때 사용 하는것이 클래스 선택자(class selector).

공백으로 구분해서 둘 이상의 스타일을 적용 할 수도 있다.

<h2 class="text">클래스 선택자</h2>

```
.text {
```

```
color: blue;
```

```
}
```

id 선택자 - 특정 부분에 스타일 적용하기

class 선택자와 마찬가지로 웹 문서 안의 특정 부분에 스타일을 지정할 때 사용함.

마침표(.)대신 **#** 기호를 사용한다.

class 선택자와 가장 큰 차이는 한번만 스타일을 적용 할 수 있다는 것이다.

그룹 선택자 - 둘 이상 요소에 같은 스타일 적용하기

<h1> 태그를 사용한 제목과 <h2> 태그를 사용한 제목을 화면 중앙에 정렬하고 싶다면 다음과 같이 스타일을 정의 할 수 있다.

```
h1, h2 {  
  
text-align: center;  
  
}
```

캐스케이딩 스타일 시트(CSS)

선택자에 적용된 많은 스타일 중에 어떤 스타일을 나타낼지를 결정함을 뜻한다.

예를 들어 텍스트 단락의 글자 색은 문서 전체의 글자 색을 정해 놓은 스타일 규칙을 따를 수도 있고 브라우저에서 기본적으로 정해놓은 글자색을 따를 수도 있고 p선택자의 글자색을 따를 수 도 있다.

이런 충돌을 막기위해 두가지 원칙이 있다.

1. 스타일 우선순위 - 스타일규칙의 중요도, 적용 범위에 따라 우선순위를 결정
2. 스타일 상속 - 부모 요소의 스타일을 자식요소로, 위에서 아래로 전달.

스타일 우선순위

<얼마나 중요한가?>

1. 사용자 스타일 시트가 최우선 ! (제작자가 제어 할 수 없음)
2. 제작자가 만든 스타일 중 !important가 붙은 스타일
3. 제작자가 만든 일반 스타일
4. 기본적인 브라우저 시트

<적용범위가 어디까지인가?>

1. 인라인 스타일
2. id스타일
3. class스타일
4. 태그스타일

<소스에서의 순서>

스타일 상속

부모 요소에 있는 스타일 속성들이 자식 요소로 전달되는것을 ‘스타일 상속’이라고 합니다. 웹 문서의 모든 텍스트에 같은 글꼴을 사용하려고 할 때 각 요소마다 글꼴을 지정하지 않고 **<body>**태그에 글꼴 스타일을 작성하면 **<body>** 이하의 자식 요소에 같은 글꼴이 적용되기 때문에 효과적으로 만들 수 있다.

배경이미지나 배경색과 같이 모든 속성이 상속되지 않는다.

CSS3와 브라우저 접두사

CSS3는 CSS모듈들이 많고 표준 규약이 완성되지 않은 부분도 많지만 모던 브라우저에서 지원하기 위해 개발중입니다. 하지만 아직 표준 규약이 아닌 속성들은 브라우저에 따라 다른 방식으로 지원되기 때문에 속성 이름 앞에 접두사를 붙여 브라우저 별로 구별해야 한다. 또한 표준규약이 만들어졌다 해도 이전 버전의 모던 브라우저 사용자를 고려해 접두를 붙여 사용하기도 한다.

-webkit- 웹킷 방식 브라우저용

-moz- 게코 방식 브라우저용

-o- 오페라 브라우저

-ms- 마이크로소프트 인터넷 익스플로러