



# 쉽게 배우는 CSS

*(Cascading Style Sheet)*

박용준

Microsoft MVP(Most Valuable Professional)

데브렉(<http://www.devlec.com/>) 온라인 강의

닷넷코리아(<http://www.dotnetkorea.com/>) 운영자



# CSS 개요

- CSS
  - Cascading Style Sheets
  - A style language for formatting documents
- HTML의 한계성을 극복하기 위한 방안의 하나
  - HTML은 콘텐츠 표시, CSS는 해당 콘텐츠를 꾸며주는 역할
  - 문서 내용(Content)과 문서 표현(Style)을 구분
- 스타일시트 특징
  - TABLE이나 FRAME에 의존하던 문서의 레이아웃을 효과적으로 구성
  - 글자 크기나 글자체, 줄 간격, 배경 색상 등도 자유롭게 선택
  - 스타일을 정의해 놓고 여러 개의 문서에서 불러 쓸 수 있어, 일관된 외양을 요  
구하는 여러 개의 문서를 만들 때 매우 편리
  - CSS는 규칙(속성)들의 집합

# 왜 CSS를 사용해야 하는가요?

- 관심의 분리(Separation of concern)
- HTML
  - Document structure와 Semantics
- CSS
  - Formatting과 Display
- JavaScript
  - Logic

# CSS 명세서

- <http://www.w3.org/Style/CSS/>
- 버전
  - CSS1
    - 1996
    - Fonts, Colors, Alignment, Spacing
  - CSS2
    - 1998년 5월
  - **CSS2.1**
    - 2004
    - Layout, positioning
  - CSS3
    - Effects, sizing

# Style Sheet

```
p { color: red; font-size: 30px; }
```

Selector

Property

Value

Property

Value

# CSS 문법

요소 또는 요소의 타입 등 스타일을 지정할 대상

Selector {  
}  
}

Property: Value;

Selector에 지정한 내용에 대해서  
어떤식으로 보여질지 속성과 속성값으로 설정

*#id.class*

# Selector

- Tag Selector
  - 태그명
- Class Selector
  - 점(.)
- ID Selector
  - 해시(#)



# 기본 요소 선택 방식: CSS Selectors

- Element(Tag name)
- Class
- ID
- 조합
  - p.aaa
- 자식
  - .aaa bbb
  - .ccc > ddd
- 슈도 클래스와 슈도 요소
  - a:link
  - p:first-child

# 요소(Element)

- CSS를 적용할 요소 이름
  - 단순히 요소 이름만 지정하면 됨

```
h2 {  
  font-family: '맑은 고딕', verdana;  
  font-weight: bold;  
  color: blue;  
}
```

# Class: 점클래스

- class 속성이 지정된 모든 요소

```
/* CSS */
```

```
.title {  
  color:red;  
}
```

```
<!-- HTML -->
```

```
<div class='title'>  
  Hello, CSS!  
</div>
```

Output

Hello, CSS!

- class는 모든 요소에 적용 가능
  - 단, 앞서 나오는 요소에 의해서 제한적으로 표현됨

```
/* CSS */
```

```
div.title {  
  color:red;  
}
```

```
<!-- HTML -->
```

```
<div class='title'>  
  Hello, div!  
</div>  
<span class='title'>  
  Hello, span!  
</span>
```

Output

Hello, div!

Hello, span!

# ID: #아이디

- 모든 요소 중 지정한 ID를 갖는 요소
- Applies to element with ID
  - ID 속성은 반드시 페이지에서 유일한 값이어야 함

```
#header {  
    font-family: '맑은 고딕', verdana;  
    font-weight: bold;  
    color: blue;  
}
```

# CSS 표현 방법

```
<style>
  selector {
    style-name: style-value;
  }
  tag {
    style-name: style-value;
  }
  #id {
    style-name: style-value;
  }
  .classname {
    style-name: style-value;
  }
</style>
```

```
<link rel="stylesheet"
      type="text/css"
      href="Site.css" />
```

# HTML에 스타일시트 적용 방법

- 인라인 정의(Internal Style Sheets)
  - <style> 태그 사용
- 외부 파일에 정의(External Style Sheets)
  - Separation of concerns
  - 빠른 로딩(캐시됨)
  - <link> 태그 사용
    - rel
      - relationship
  - 외부에 따로 CSS를 정의하는 방법 권장
    - 강의에서는 편의상 주로 인라인 스타일 시트 사용

# 페이지와 요소에 CSS 적용 3가지 방법

- 외부 파일(\*.css 파일) 링크

```
<link rel='stylesheet' type='text/css' href='site.css' />
```

- 페이지의 원하는 부분에 <style> 섹션 정의

```
<style>
```

```
/* standard CSS syntax */
```

```
</style>
```

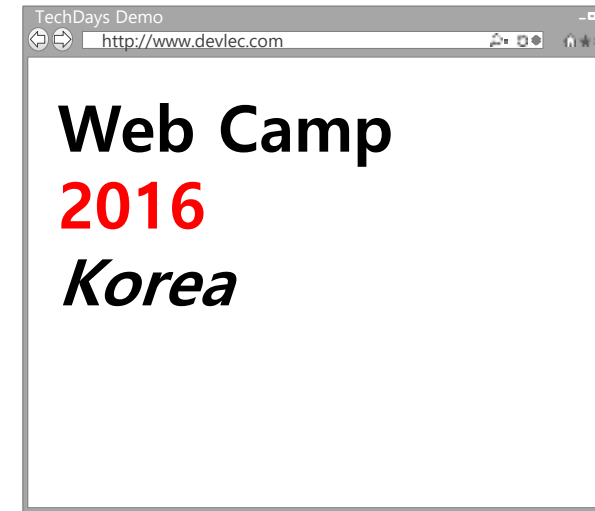
- 모든 태그에 style 어트리뷰트를 주고 스타일 적용

```
<div style='property:value;property:value;'>Hello!</div>
```

# CSS: Cascading Style Sheets

```
<div>Web Camp</div>  
<div id="one">2016</div>  
<div class="many">Korea</div>
```

```
div { font-weight:bold; }  
#one { color:red; }  
.many { font-style:italic; }
```





# 데모: CSS3 데모 웹 사이트 생성

- </MemoEngine/Demos/CSS3/>