

6.2

CSS

개요

HTML이 웹 페이지의 구조를 표현하기 위한 언어인 반면, **CSS(Cascading Style Sheets)**는 웹 페이지를 디자인하기 위해 인터넷에서 사용되는 언어입니다. 웹 사이트를 디자인한다는 것은 텍스트의 정렬, 다양한 요소의 크기나 색, 창의 크기가 조정될 때 HTML 요소가 어떻게 나타날 지 등을 결정하는 것입니다. CSS를 웹 페이지에 포함시키는 몇 가지 다른 방법이 있습니다.

핵심개념

- * CSS
- * style 속성
- * style 태그
- * CSS 형식 파일

Style 속성

CSS는 HTML의 요소 태그 안에 **style 속성**으로 사용할 수 있습니다. CSS는 속성과 값이 한 쌍을 이루어 사용되며, 각각의 CSS 속성 뒤에는 콜론(:)과 그 값이 옵니다. 또한 여러 속성-값 쌍의 경우 세미콜론(;)으로 분리됩니다.

```
1 <p style="font-size:28px;">
2   This is a paragraph.
3 </p>
```

▲ <코드 1>

<코드 1>을 보면, <P> 태그 안에 CSS를 직접 포함시켰습니다. CSS 속성으로 font-size를 추가했고 그 값을 28px로 설정했습니다. CSS를 적용시킨 결과로 HTML이 웹 브라우저에 표시될 때 이 문단은 28px의 글꼴로 나타날 것입니다.

HTML 속성과 CSS 속성에 차이가 있는지 살펴봅시다. style은 HTML 속성의 이름이고, font-size는 CSS 속성의 예입니다. CSS속성은 굉장히 다양합니다. color는 텍스트의 색을 설정하고, text-align은 텍스트를 왼쪽, 가운데 등으로 정렬합니다. font는 텍스트의 글꼴을 설정합니다.

Style 태그

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>Page</title>
5     <style>
6       p
7       {
8         font-size: 28px;
9       }
10    </style>
11  </head>
12  <body>
13    <p>This is a paragraph.</p>
14  </body>
15 </html>
```

▲ <코드 2>

CSS는 **style 태그**의 내부에 위치할 수 있습니다. <코드 2>의 5-10행과 같이 대개 HTML 문서의 **head 부분에 위치**합니다. style 태그 안에서 가장 먼저 무엇에 스타일을 적용할 것인지 명시해야 합니다. 요소의 이름 (예를 들어 p), ID, class 등이 될 수 있습니다. ID에 스타일을 적용한다면, #과 그 뒤에 ID의 이름을 적어서 ID를 참조합니다. 클래스에 적용한다면, .과 그 뒤에 클래스의 이름을 적어서 참조합니다.

스타일을 어디에 적용할 지 결정한 후, CSS 속성-값 쌍은 괄호 {}안에서 세미콜론(;)으로 분리해 포함시킬 수 있습니다. 6-9행에서 모든 p 요소가 글꼴의 크기로 28을 가져야 한다고 명시하고 있습니다.

이런 방식을 사용하면 같은 HTML 요소를 여러 번 사용하였을 때, 동일한 CSS를 반복할 필요가 없습니다.

분리된 CSS

CSS로 스타일을 지정하는 3번째 방법은 완전히 분리된 파일에 CSS를 저장하는 것입니다. <style> 태그 안의 내용을 문서로 저장하면, d일반적으로 **.css 형태의 파일**이 생성됩니다. 그리고 이러한 CSS 파일을 HTML 문서 안으로 불러와 HTML 문서의 **head 요소에 <link> 태그**를 포함하면 CSS가 적용됩니다. <link href="style.css" rel="stylesheet" />과 같은 줄을 포함하면, 외부의 CSS 문서가 HTML 문서에 추가되어 적절한 스타일이 나타날 것입니다.

CSS를 분리된 문서로 만드는 것은 **서로 다른 HTML 문서들이 같은 스타일을 사용할 때 유용**합니다. 그 HTML 문서들의 스타일을 바꿔야 할 때, CSS 문서 하나만 바꿔주면 나머지 HTML 문서들의 스타일은 자동적으로 적절하게 바뀌게 됩니다.