

첫째마당 HTML5와 CSS3 기본기 익히기

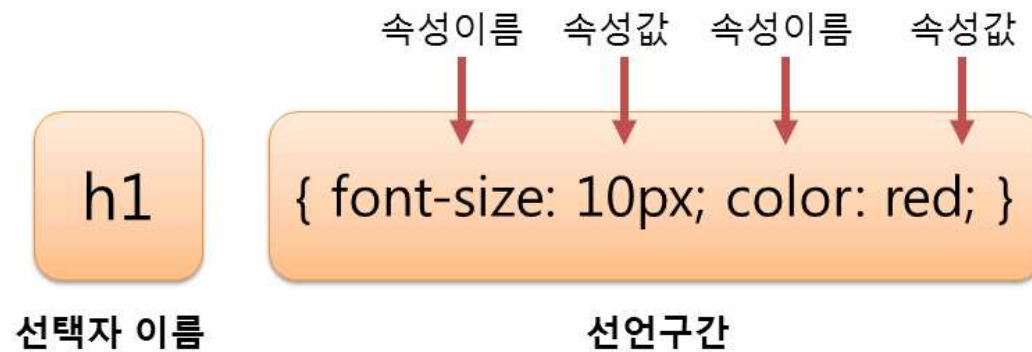
5장. CSS3 고급 익히기

- 01. 선택자의 작성형식
- 02. 태그 선택자
- 03. 클래스 선택자(class selector)
- 04. 아이디 선택자(ID Selector)
- 05. 하위 선택자(Descendant Selector)
- 06. 그룹 선택자(Grouping Selector)
- 07. 전체 선택자(Universal Selector)
- 08. 하이퍼링크 사용법

01. 선택자의 작성형식

선택자이름 { 속성이름 : 속성값; 속성이름 : 속성값; ... }

예) h1 { font-size: 10px; color: red; }



01. 선택자의 작성형식

- ① 먼저 선택자의 이름을 지정. HTML 태그 중에 하나가 될 수도 있고, 직접 이름을 지어서 입력할 경우도 있음.
- ② {(시작 중괄호)로 시작하여, }(닫기 중괄호)로 선언 구간 정의.
선언 구간 안에 Property(속성이름) 선언, :(콜론), Value(값), ;(세미콜론) 순으로 작성.
- ③ :(콜론)은 Property(속성이름)과 Value(값)을 구분하기 위한 것.
- ④ ;(세미콜론)은 마침표의 역할을 수행.
- ⑤ ;(세미콜론) 뒤에 다시 Property(프로퍼티)를 추가하고 동일한 방식으로 계속 작성.

02. 태그 선택자

HTML 태그에다가 직접 스타일을 지정하는 방식

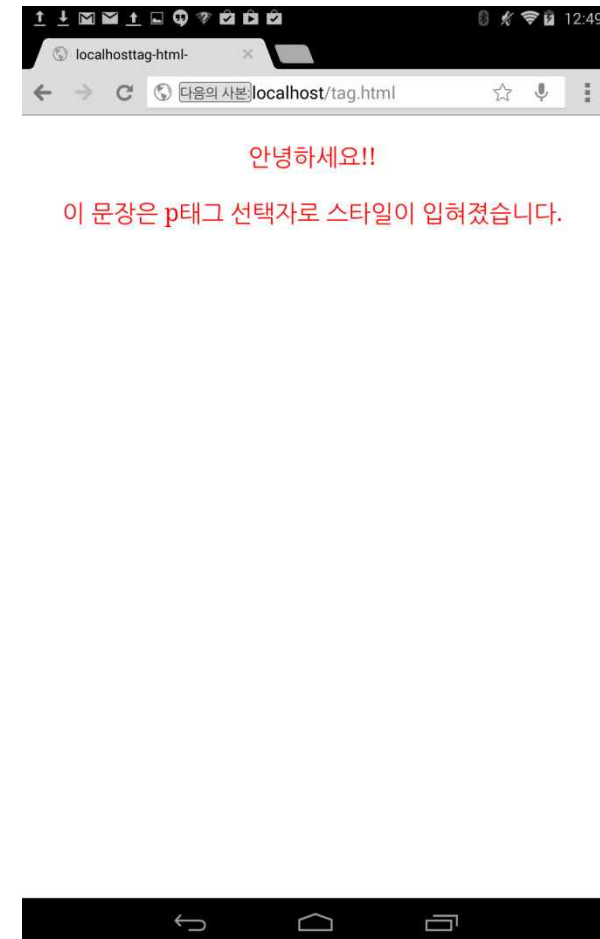
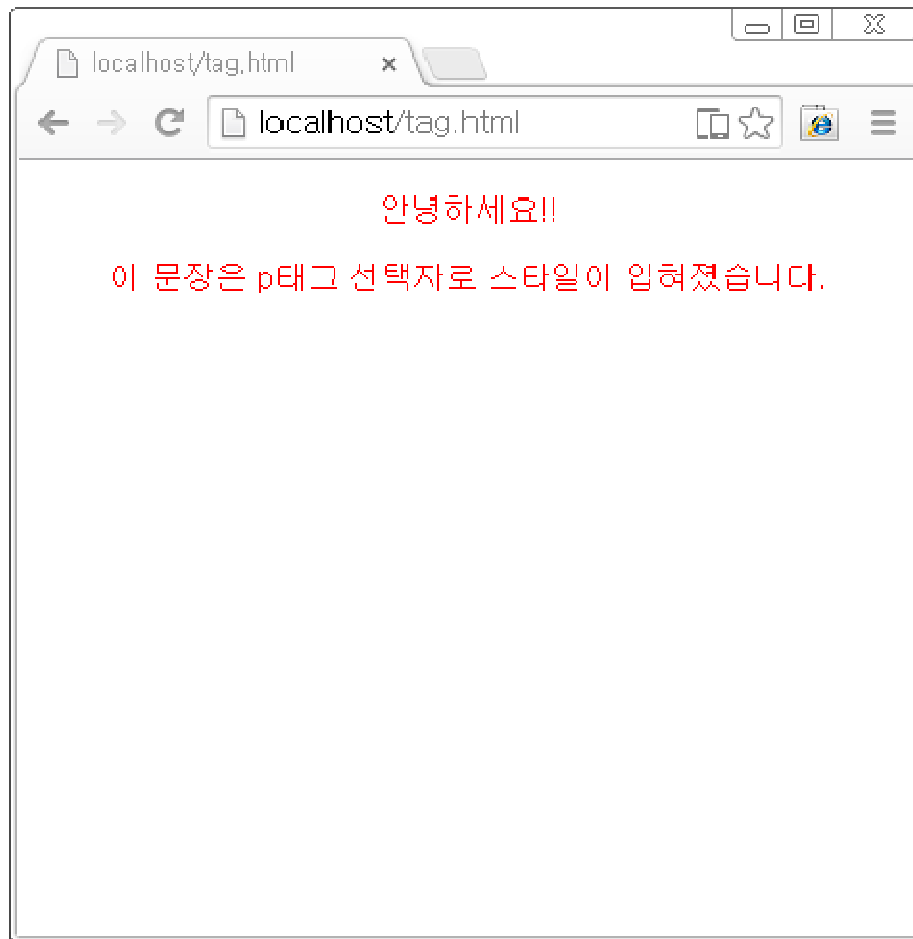
예) `h1 {color: red; text-align: center; }`

- ① HTML 엘리먼트에 직접 스타일을 지정하여 표시.
- ② 페이지안에 있는 모든 엘리먼트에 영향을 주어 스타일이 적용되어 표시.

```
h1 {  
  color: red;  
  text-align: center;  
}  
[...]  
<h1>안녕하세요.</h1>
```



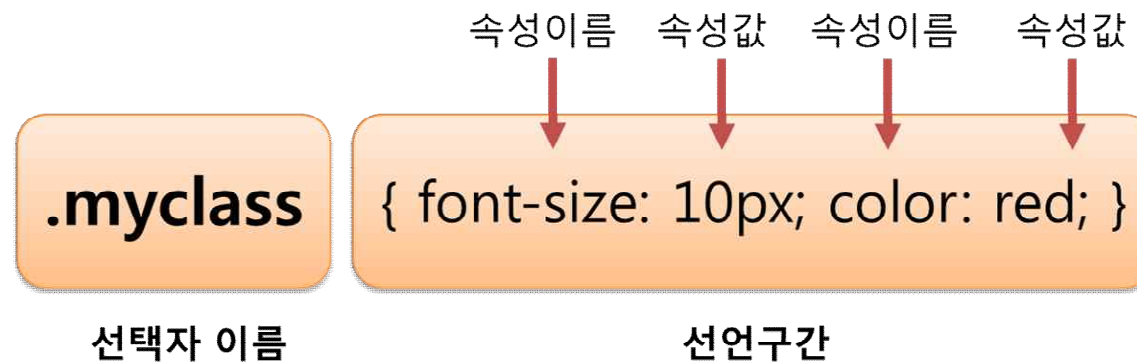
[따라해 보세요 : 시작] 태그 선택자 실습(ex05-01)



03. 클래스 선택자(class selector)

- ① 클래스 선택자는 한번 정의한 스타일을 여러 엘리먼트에 적용하여 사용
- ② 앞에 마침표(.)을 붙이고 영문으로 클래스 이름을 작성

예) `.align_center { text-align: center; }`



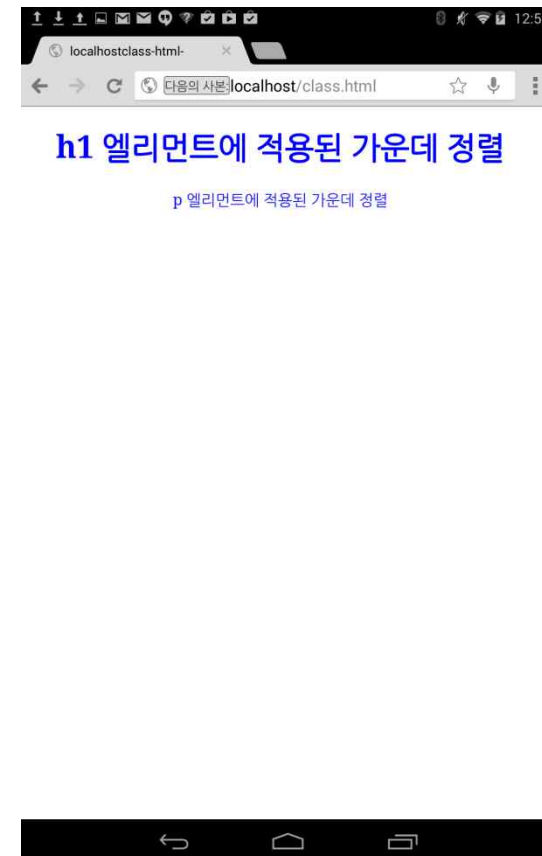
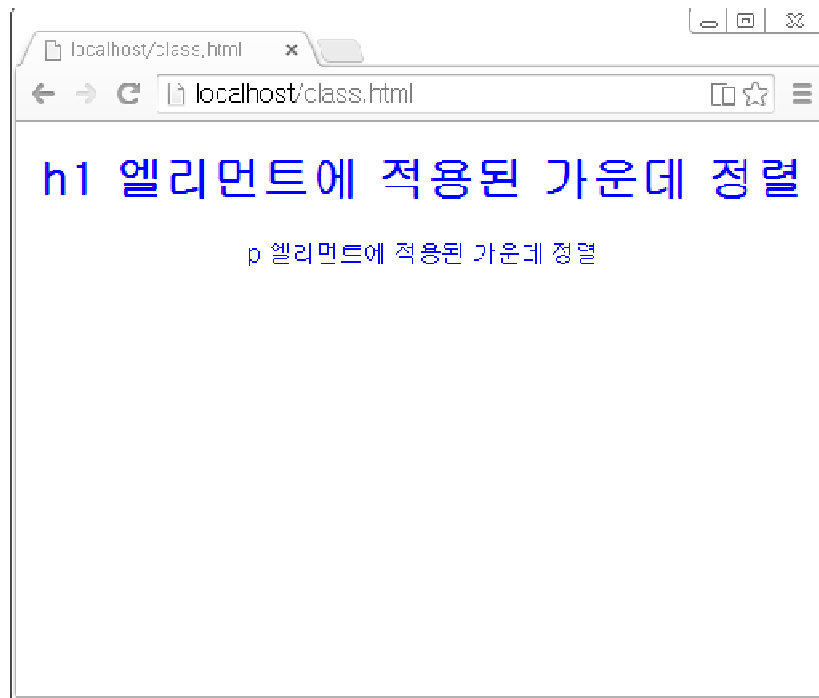
03. 클래스 선택자(class selector)

- ① 클래스를 만들어 서로 다른 엘리먼트에 여러 번 적용해서 사용할 수 있음.
- ② 클래스 이름은 반드시 영문자로 시작해야 하며, 숫자로 시작하면 안됨.
- ③ 원하는 엘리먼트를 정밀하게 제어할 수 있으므로 디자인 작업에서 즐겨 사용.

```
.align_center { text-align: center; }  
[...]  
<p class='align_center'>p태그에 적용  
된 가운데 정렬</p>
```

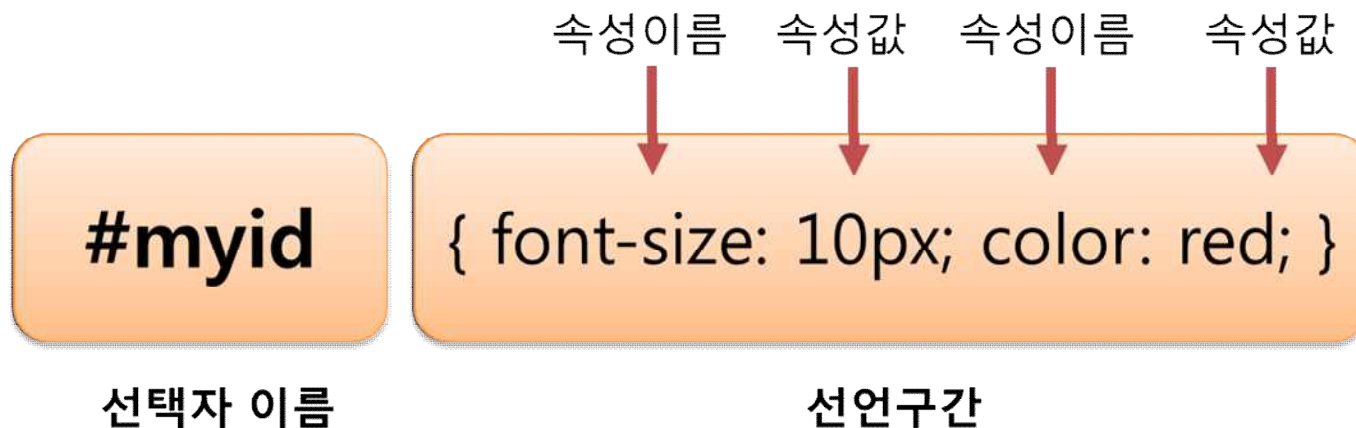


[따라해 보세요 : 시작] 클래스 선택자 실습(ex05-02)



04. 아이디 선택자(ID Selector)

- ① 아이디 선택자(ID Selector)는 페이지 안에서 하나밖에 없는 고유한 엘리먼트를 나타내기 위해서 사용
- ② #(샵)기호 다음에 영어로 시작하는 선택자 이름을 지어줌
예) `#style_para { text-align: center; }`

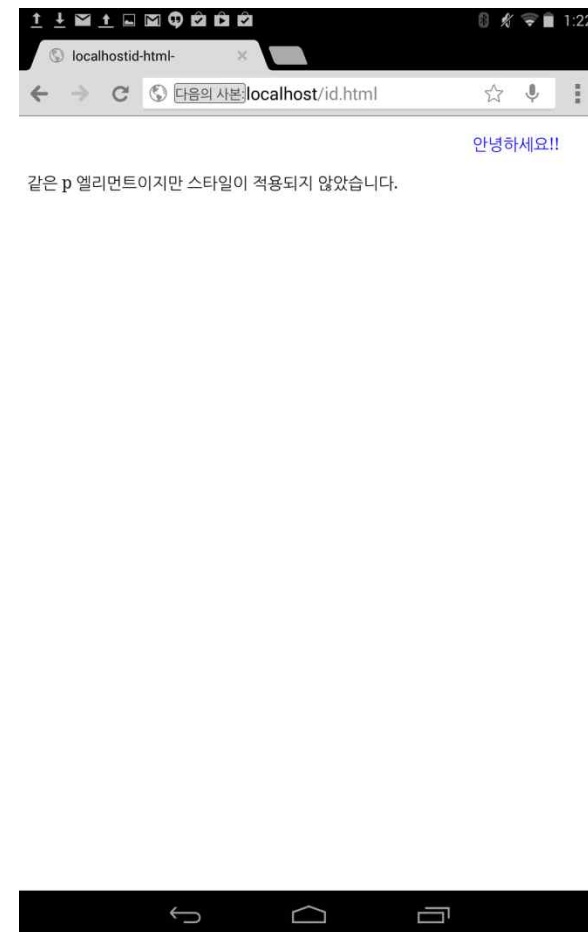
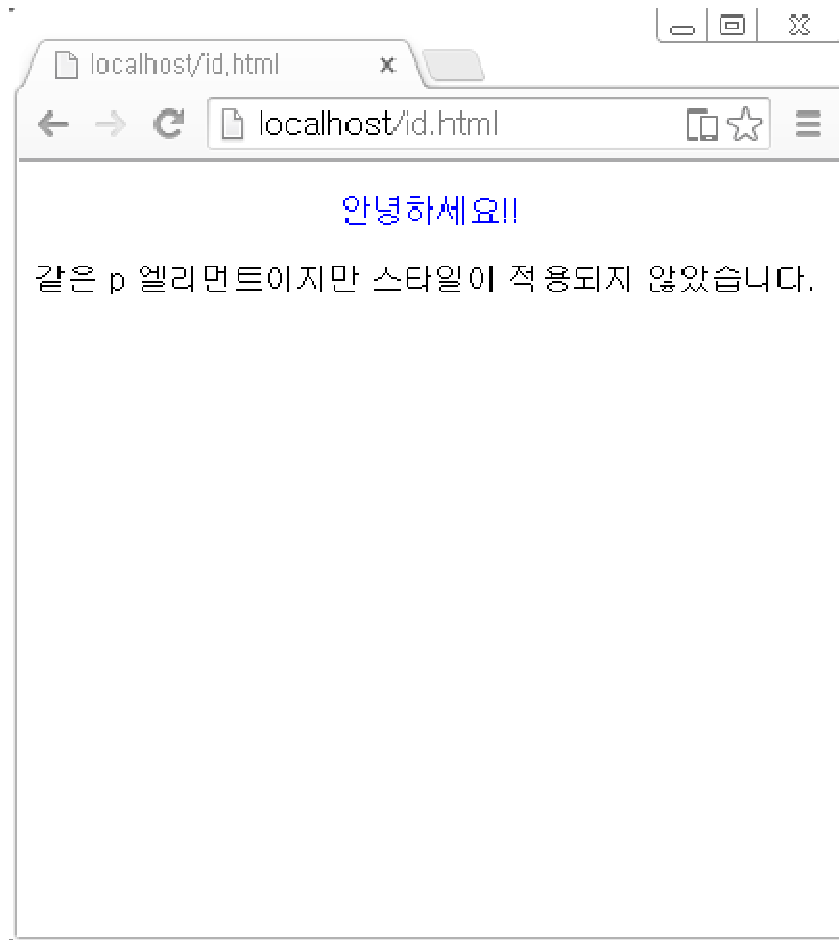


04. 아이디 선택자(ID Selector)

- ① 앞에 #을 붙이고 영문으로 시작하는 이름을 부여.
- ② 같은 페이지 내에 한 번만 적용하는 것이 원칙.
- ③ 자바 스크립트 프로그램에서 값을 얻거나 수정할 때 사용하기도 함.
- ④ 다른 페이지 간에는 중복해서 사용이 가능.

```
#style_para { text-align: center; }  
[...]  
<p id='style_para'>p태그에 적용된 가운데 정렬</p>
```

[따라해 보세요 : 시작] 아이디 선택자 실습(ex05-03)



05. 하위 선택자(Descendant Selector)

- ① 선택자의 영향력 안에 들어 있는 특정 선택자를 선택함
- ② 선택자 다음에 공백(_)을 사용하여 구분함

예) `.style_div p { color: white; }`

```
<p>p 태그로 파랑색, 가운데 정렬되었습니다.</p>
<div class='style_div'>
  <h1>이 h1태그는 하위선택자의 영향을 받지 않습니다. </h1>
  <p>이 p 태그는 하위선택자에 의해 흰색으로 스타일 됩니다.</p>
</div>
```

```
p {
  color: blue;
  text-align: center;
}
.style_div {
  background-color: green;
}
```



```
<p>p 태그로 파랑색, 가운데 정렬되었습니다.</p>  
<div class='style_div'> ①  
  <h1>이 h1태그는 하위선택자의 영향을 받지 않습니다. </h1>  
  <p>이 p 태그는 하위선택자에 의해 흰색으로 스타일 됩니다.</p> ②  
</div>
```

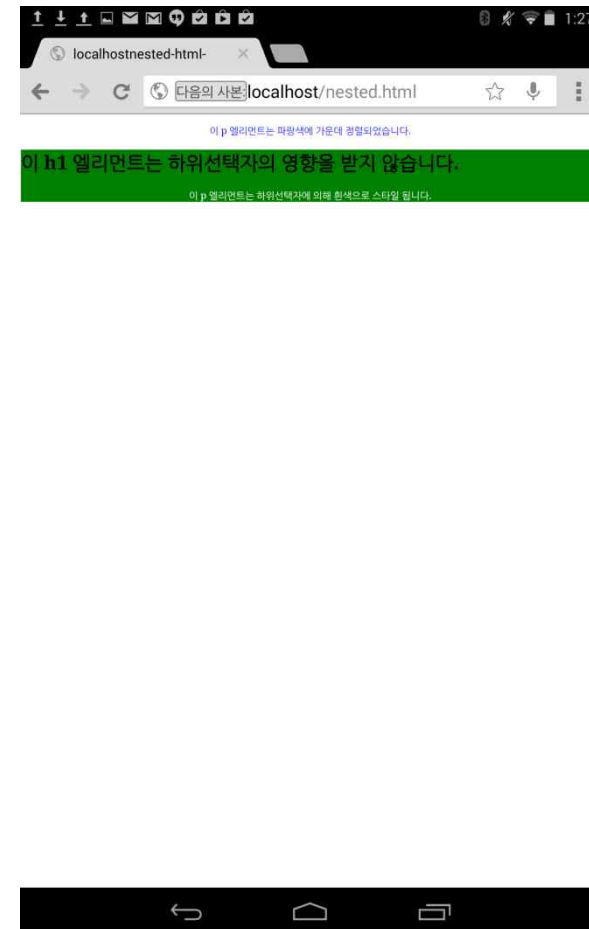
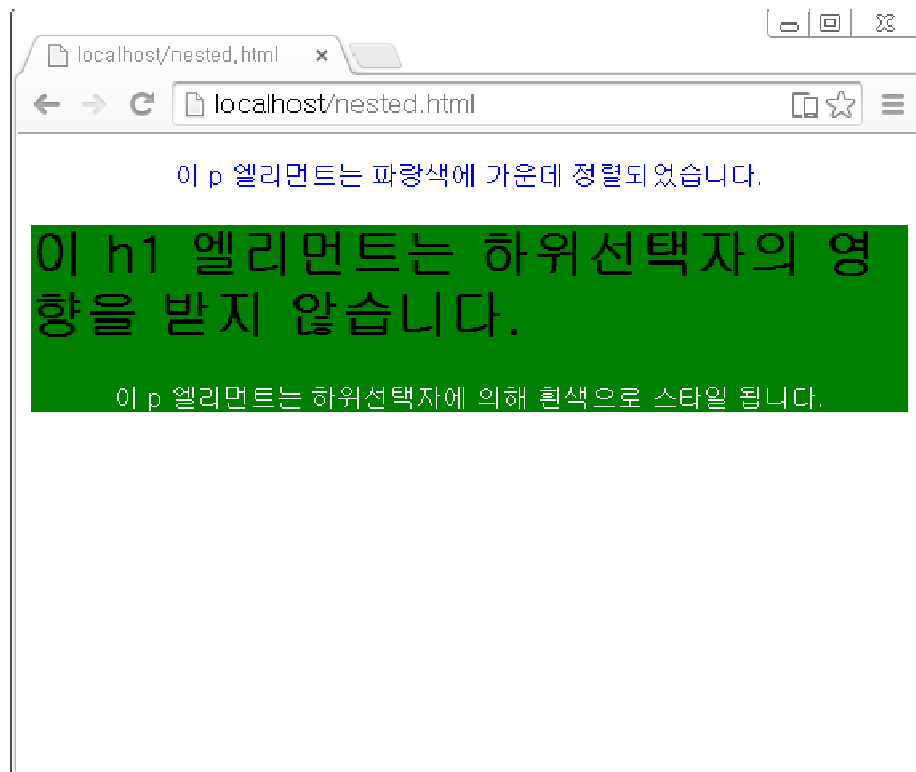
```
.style_div p {  
  color: white;  
}
```



05. 하위 선택자(Descendant Selector)

- ① 선택자의 자식 선택자에 스타일을 적용할 수 있습니다.
- ② 직접 ID나 클래스 선택자를 통해 특정 태그 하나만 스타일을 주지 않고 기준 태그를 정한 뒤 자동으로 그 안에 있는 태그에 적용시키고자 할 때 많이 이용합니다.

[따라해 보세요 : 시작] 하위 선택자 실습(ex05-04)



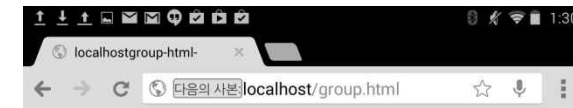
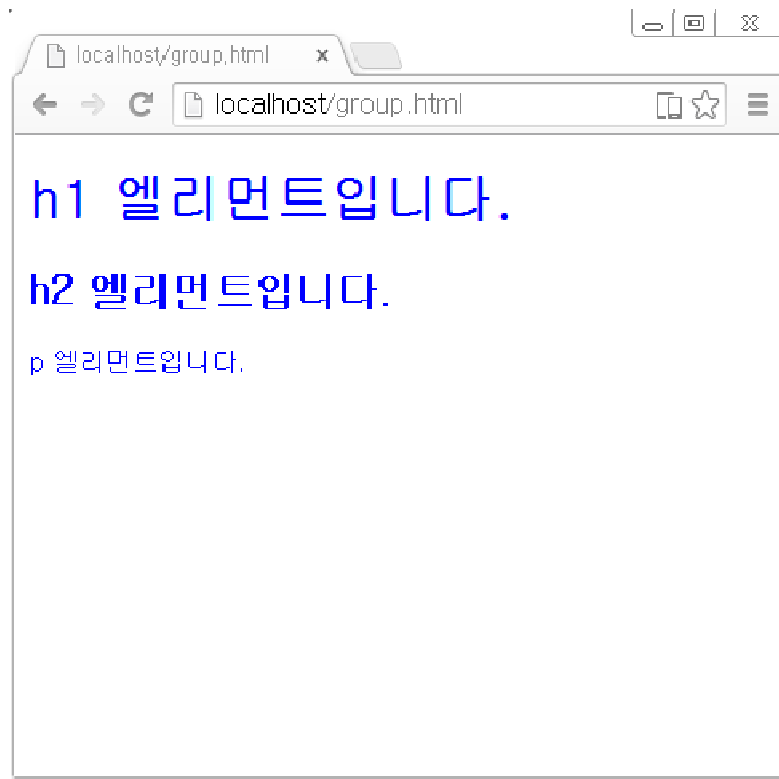
06. 그룹 선택자(Grouping Selector)

- ① 선택자 이름만 다르고 스타일 내용을 똑같이 반복하는 경우 사용
- ② 선택자의 구분은 콤마(,)를 사용

예) h1, h2, h3 { font-family: sans-serif }

```
h1 { font-family: sans-serif }  
h2 { font-family: sans-serif }  
h3 { font-family: sans-serif }
```

[따라해 보세요 : 시작] 그룹 선택자 실습(ex05-05)



h1 엘리먼트입니다.

h2 엘리먼트입니다.

p 엘리먼트입니다.

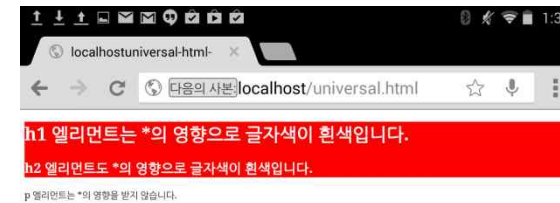
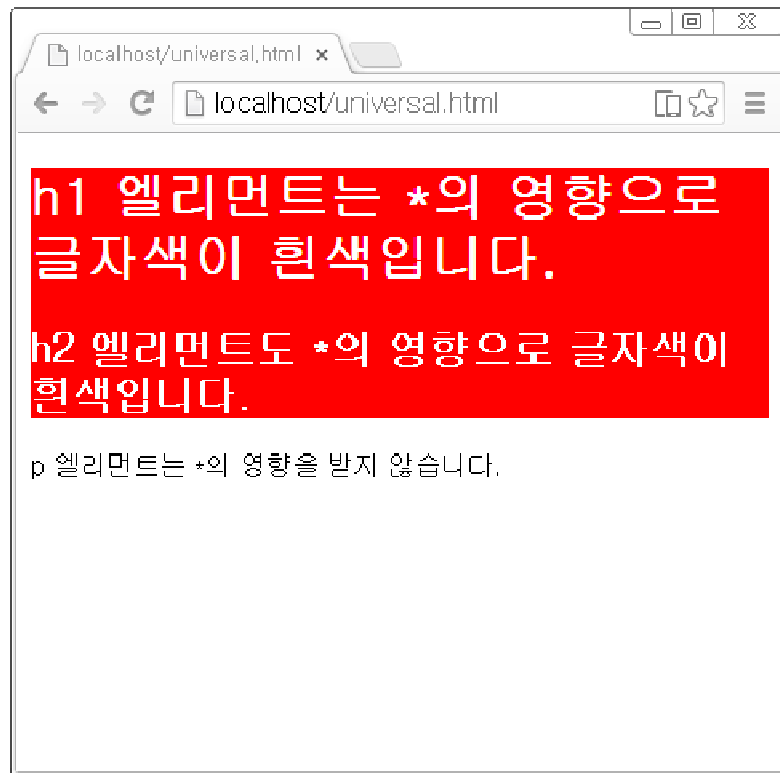
07. 전체 선택자(Universal Selector)

전체 선택자는 모든 엘리먼트를 선택할 때 사용하며 애스터리스트(*)를 선택자 이름으로 대신 이용

예) * {font-size:12px;}

예) #content * {background: blue;}

[따라해 보세요 : 시작] 전체 선택자 실습(ex05-06)



08. 하이퍼링크 사용법

- ① 유사클래스는 마침표(.)위에 점을 한번 더 찍은 콜론(:)을 사용
예) p:empty { background:red; }
- ② 하이퍼링크는 :link, :visited, :hover, :active '유사클래스 선택자' 4가지 사용
- ③ '유사 클래스 선택자'는 a 엘리먼트를 붙여서 함께 사용
예) a:link, a:visited, a:hover, a:active

:유사클래스 { 속성이름 : 값; }

가상 클래스 선택자 종류	특징
:link 선택자	한번도 방문하지 않은 a 엘리먼트의 링크 선택
:visited 선택자	한번이상 방문한 a 엘리먼트의 링크 선택
:hover 선택자	마우스 커서가 a 엘리먼트의 링크 위에 올려 졌을 때 선택
:active 선택자	마우스 버튼을 a 엘리먼트의 링크위에서 클릭했을 때의 순간을 선택

하이퍼링크와 관련된 4개의 가상 클래스 선택자를 정리

[따라해 보세요 : 시작] 하이퍼링크 실습(ex05-07)



감사합니다