

이번 강의 목표

- HTML과 CSS의 관계를 설명할 수 있다.
- CSS의 선택자를 사용하여 원하는 요소를 지정할 수 있다.
- CSS를 이용하여 색상, 폰트들을 변경할 수 있다.
- CSS를 외부 파일에 저장하여 여러 웹 페이지에서 공유할 수 있다.
- 중요한 CSS 속성 이름을 몇 가지 말할 수 있다.

CSS의 개념

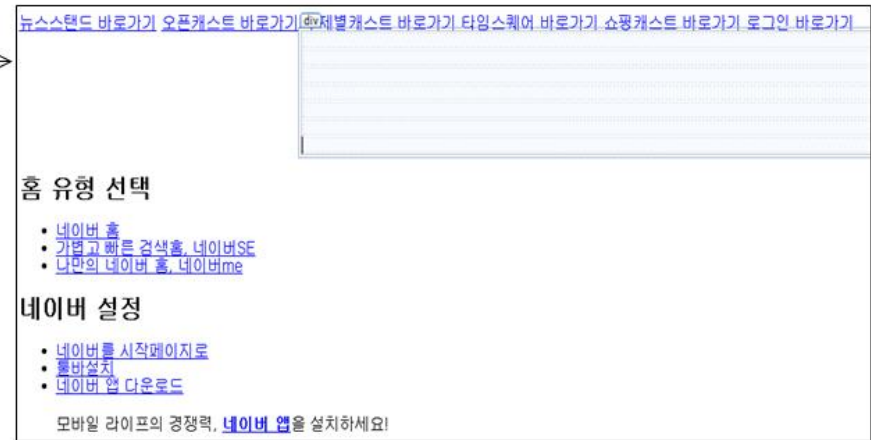
- 문서의 구조-> HTML
- 문서의 스타일 -> ?
- 문서의 내용(콘텐츠)은 HTML로 정의할 수 있었지만, 문서가 화면에 표시되는 스타일은 지정할 수 없었다
- CSS를 이용하여 문서의 스타일을 지정한다. 즉, 제목이나 본문의 글자 크기, 폰트의 종류, 배경색 등을 결정한다



CSS의 역할

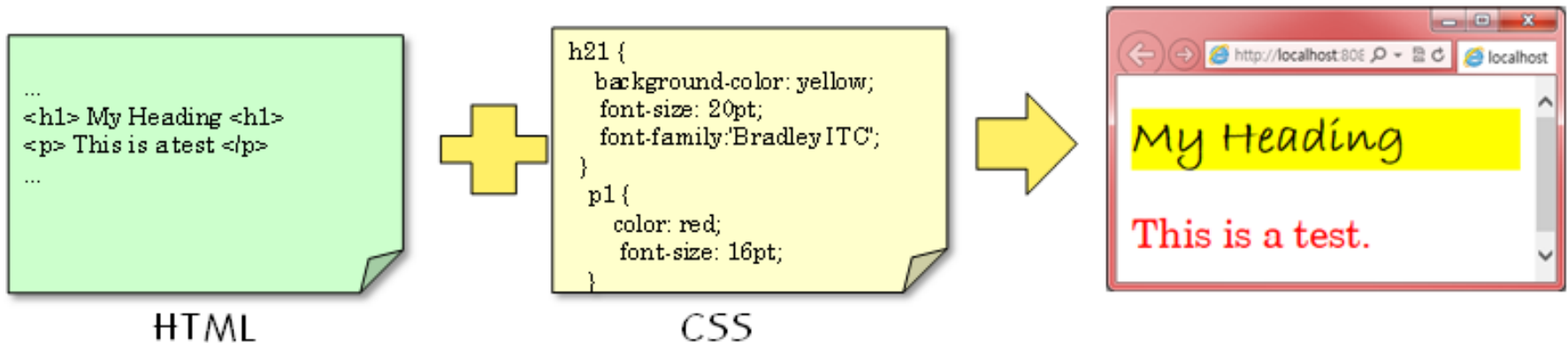
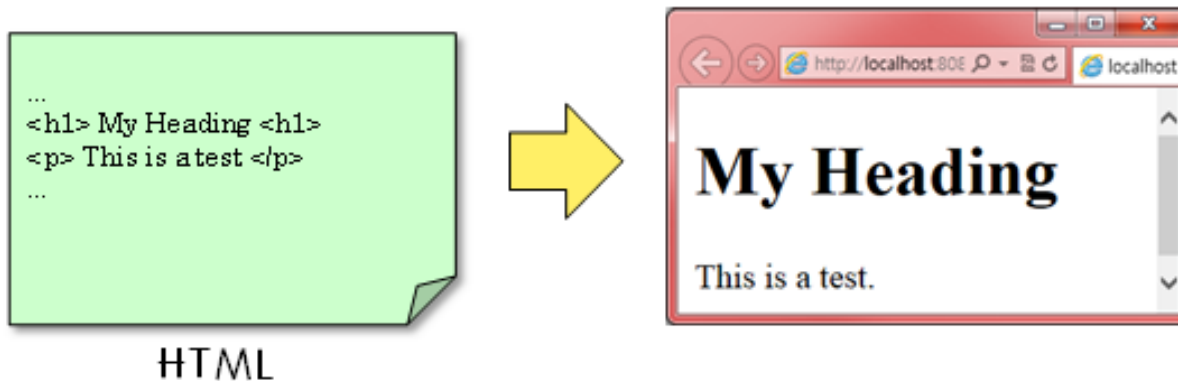
- 만약 CSS가 없다면

문서의 스타일 삭제



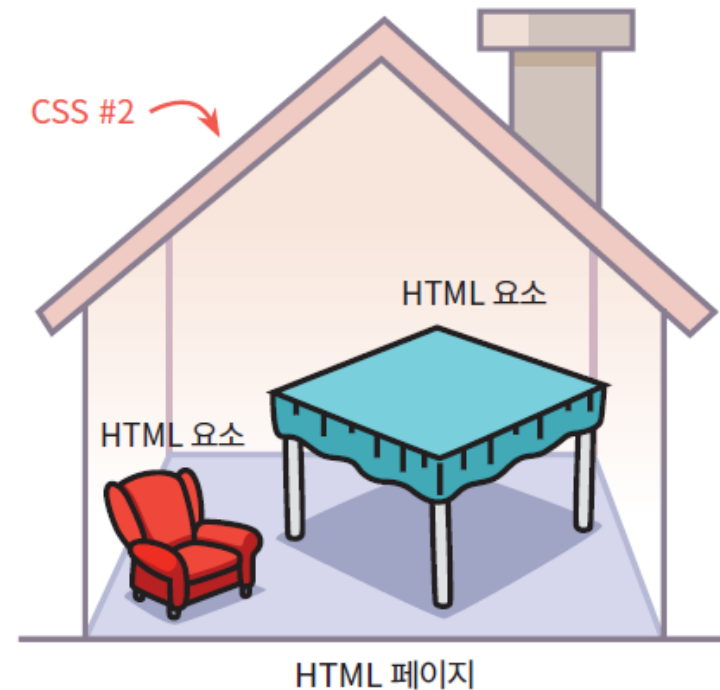
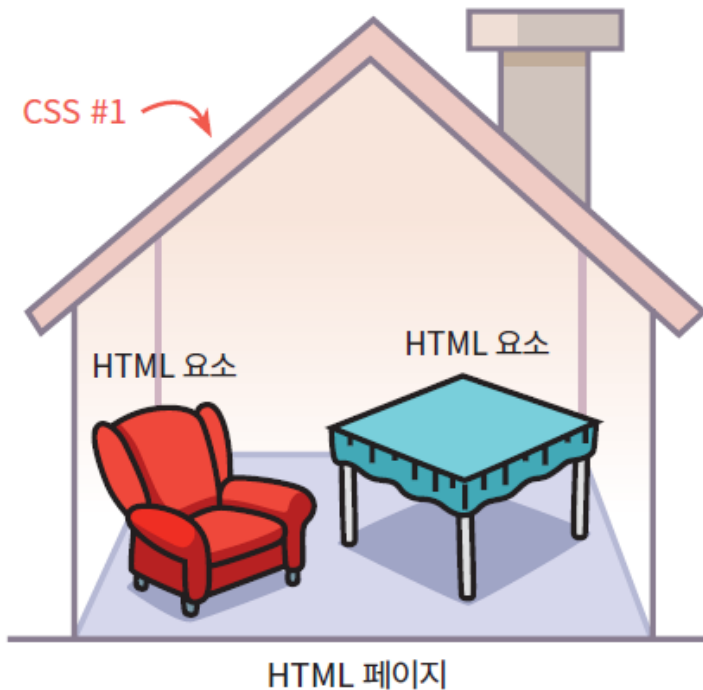
스타일 시트

- HTML 요소들을 어떻게 화면에 표시할 것인지를 정의하는 시트가 바로 CSS(Cascading Style Sheets)이다.



CSS

- 같은 요소들을 가진 웹 페이지라고 할지라도 CSS가 달라지면 아주 달라 보인다.

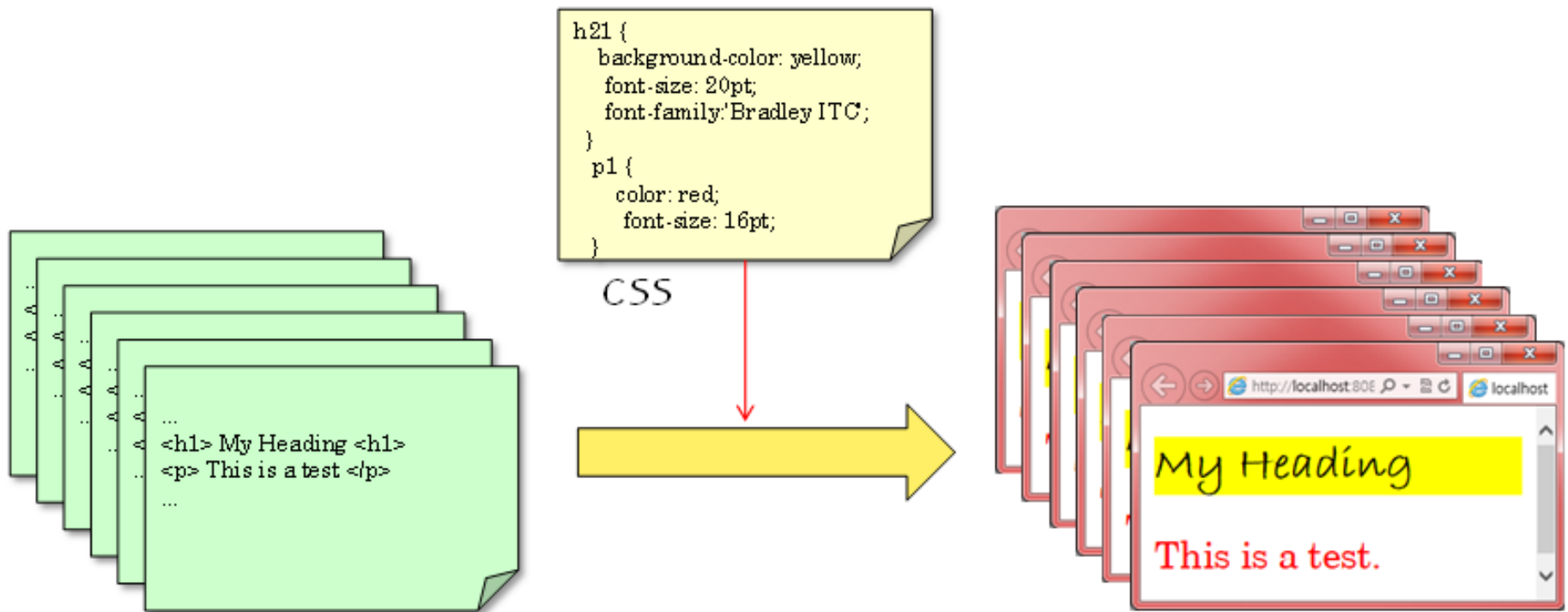


CSS3의 기능

- 선택자(selectors)
- 박스 모델(Box Model)
- 배경 및 경계선(Backgrounds and Borders)
- 텍스트 효과(Text Effects)
- 2차원 및 3차원 변환(2D/3D Transformations)
- 애니메이션(Animations)
- 다중 컬럼 레이아웃(Multiple Column Layout)
- 사용자 인터페이스(User Interface)

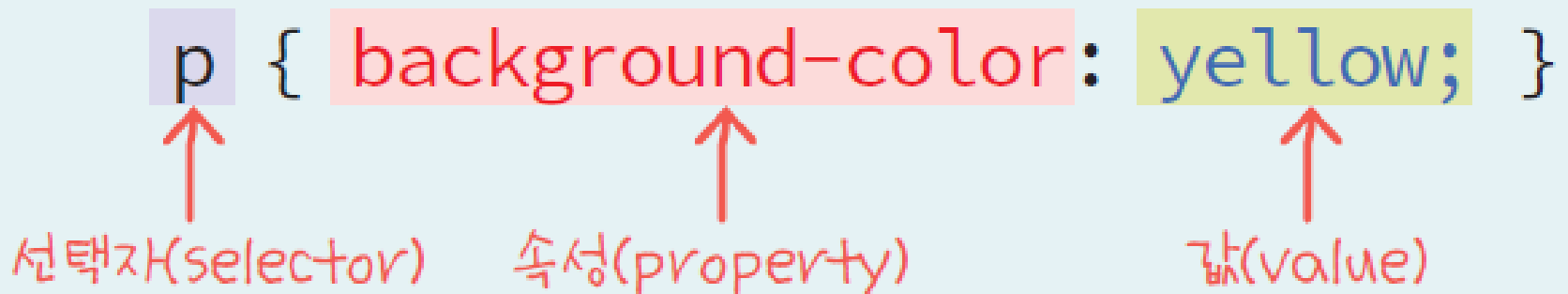
CSS의 필요성

- 거대하고 복잡한 사이트를 관리할 때에 필요
- 모든 페이지들이 동일한 CSS를 공유
- CSS에서 어떤 요소의 스타일을 변경하면 관련되는 전체 페이지의 내용이 한꺼번에 변경



CSS3의 문법

- 선택자(selector) { 속성: 값; }
- 끝에 반드시 ;을 적어 준다.



The diagram illustrates the components of a CSS rule. The code `p { background-color: yellow; }` is shown with three colored boxes: a purple box around `p`, a red box around `background-color`, and a green box around `yellow`. Red arrows point from the Korean labels below to these boxes: an arrow from `선택자(selector)` to `p`, an arrow from `속성(property)` to `background-color`, and an arrow from `값(value)` to `yellow`.

```
p { background-color: yellow; }
```

선택자(selector) 속성(property) 값(value)

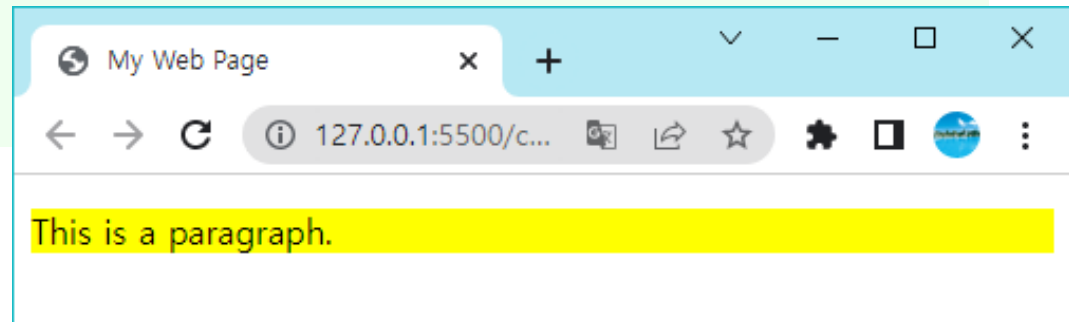
- 주석: `/* ... */`

CSS의 위치

css1.html

```
<!doctype html>
<html>
<head>

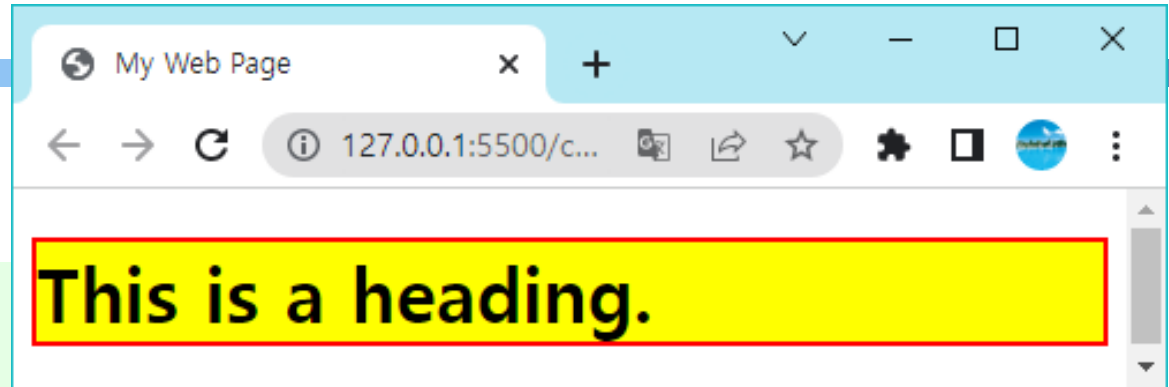
  <title>My Web Page</title>
  <style>
    p { background-color: yellow; }
  </style>
</head>
  <body>
    <p>This is a paragraph.</p>
  </body>
</html>
```



예제

css2.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>My Web Page</title>
  <style>
    h1 {
      background-color: yellow;
      border: 2px solid red;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <h1>This is a heading.</h1>
</body>
</html>
```



중간점검

- 1.CSS가 하는 역할은 무엇인가?
- 2.HTML 파일에서 CSS는 어떤 태그 내부에 기술하여야 하는가?



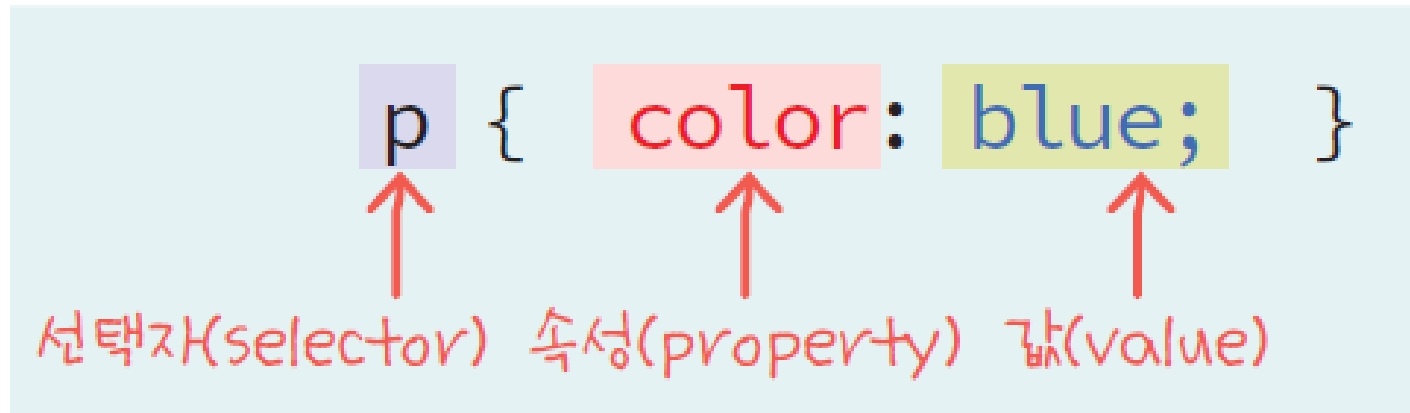
선택자

- 선택자란 용어 그대로 HTML 요소를 선택하는 부분이다. 왜 선택자가 필요할까? 스타일을 지정하려면 먼저 우리가 원하는 요소를 선택할 수 있어야 하기 때문이다.



선택자

- 선택자(selector): HTML 요소를 선택하는 부분



- 선택자는 jQuery에서도 사용
- 가장 많이 사용되는 것은 6가지 정도
- 선택자에 대한 W3C의 문서는
<http://www.w3.org/TR/css3-selectors/>

선택자의 종류

- 타입 선택자(type selector)
- 전체 선택자(universal selector)
- 클래스 선택자(class selector)
- 아이디 선택자(ID selector)
- 속성 선택자(attribute selector)
- 의사 선택자(pseudo-class)

선택자 설명을 위한 웹페이지

selectors.html

...

<body>

<h1>웹프로그래밍</h1>

<p>HTML 학습하기</p>

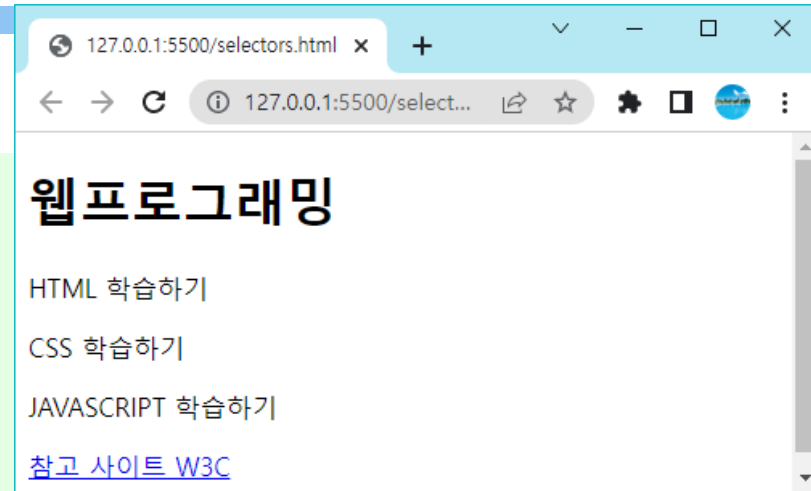
<p id="special">CSS 학습하기</p>

<p>JAVASCRIPT 학습하기</p>

참고 사이트 W3C</p>

</body>

</html>



타입 선택자

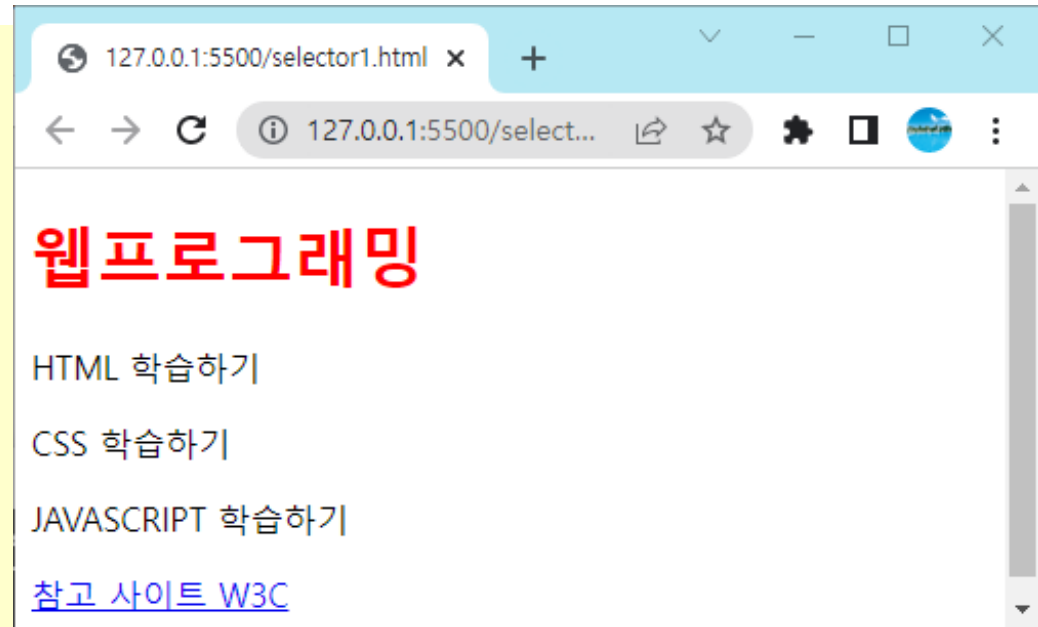
- 타입 선택자(type selector) : HTML 요소 이름을 사용

모든 h1 요소를 선택한다.

h1 { color: red; }

```
<style>
h1 { color: red; }
</style>
</head>

<body>
  <h1>웹프로그래밍</h1>...
```



전체 선택자

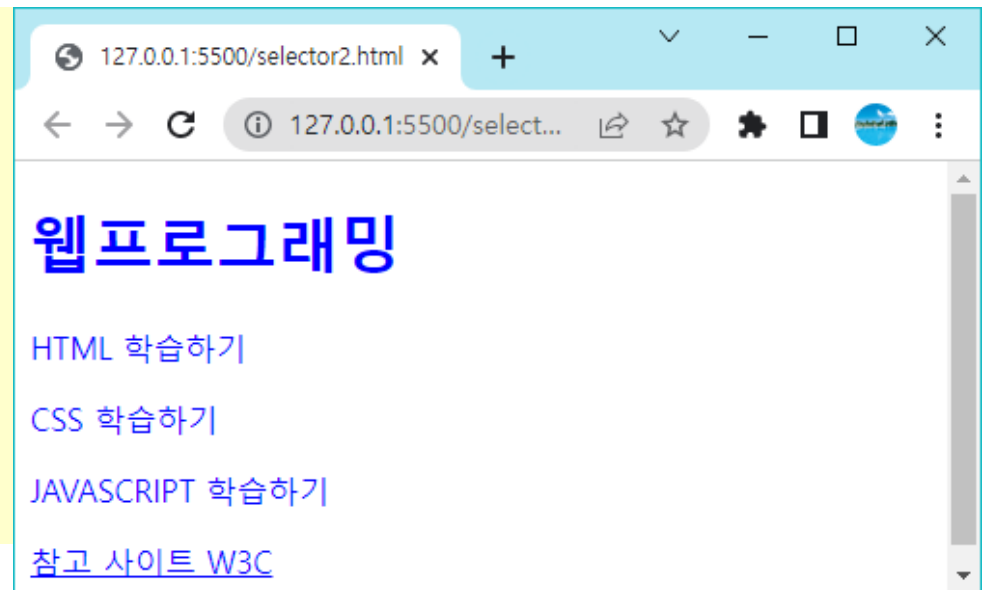
- 전체 선택자(universal selector): 페이지 안의 모든 요소를 선택

전체 요소를 선택한다.

** { color: green; }*

```
<style>
* { color: blue; }
</style>
</head>

<body>
  <h1>웹프로그래밍</h1>...
```



아이디 선택자

- 아이디 선택자(id selector): 특정한 요소를 선택

#target { color: red; }

id가 target인 요소를 선택한다.

```
<p>HTML 학습하기</p>  
<p id="special">CSS 학습하기</p>  
<p>JAVASCRIPT 학습하기</p>
```

```
#special {  
    background-color: yellow;  
    color: red;  
}
```

예제

body.html

```
<head>
```

```
<style>
```

```
  #special {
```

```
    background-color: yellow;
```

```
    color: red; }
```

```
</style>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
  <h1>웹프로그래밍</h1>
```

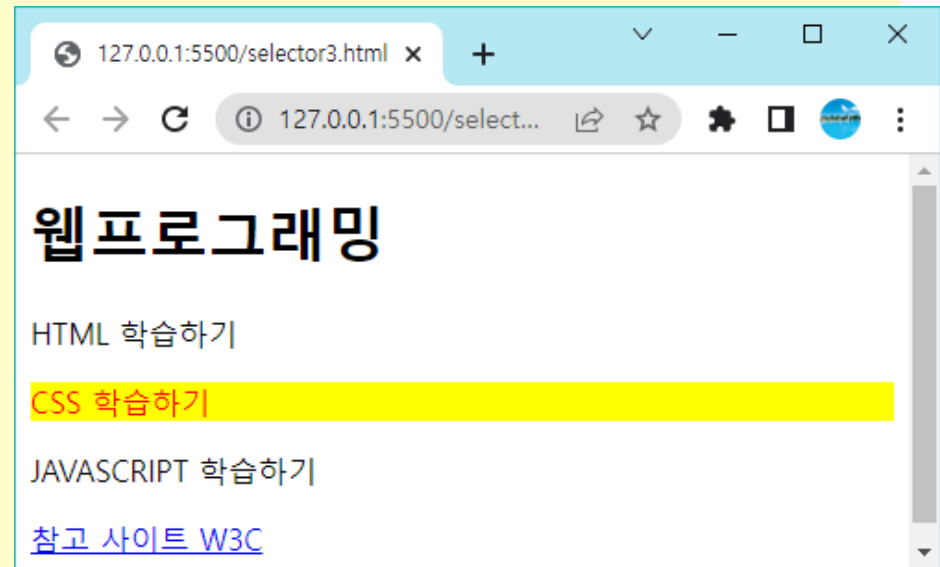
```
  <p>HTML  학습하기</p>
```

```
  <p id="special">CSS  학습하기</p>
```

```
  <p>JAVASCRIPT  학습하기</p>
```

```
  <a href="https://www.w3c.org">참고 사이트 W3C</a>
```

```
</body>
```




클래스 선택자

- 클래스 선택자(class selector)는 클래스가 부여된 요소를 선택한다.

.type1 { color: red; }

클래스가 type1인 요소를 선택한다.



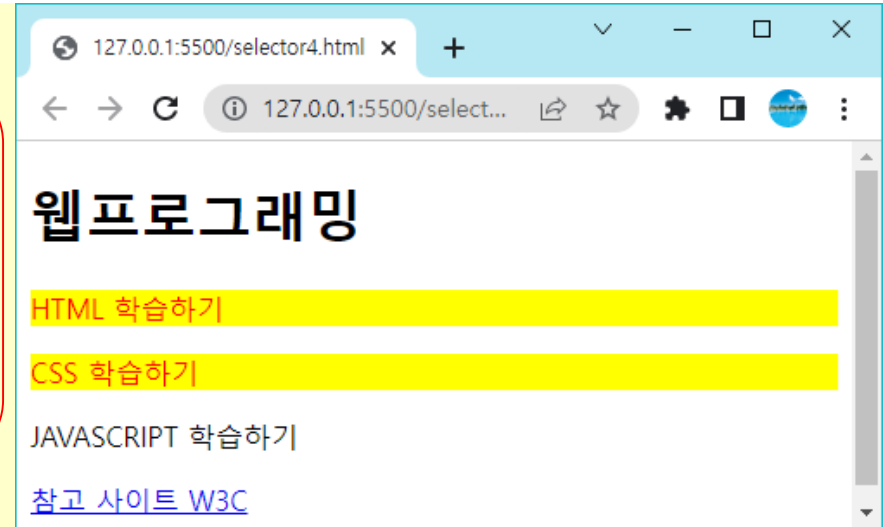
```
<p class="type1">HTML 학습하기</p>
<p class="type1">CSS 학습하기</p>
<p>JAVASCRIPT 학습하기</p>
```

```
.type1 {
    color: red;
}
```

예제

body.html

```
<head>
  <style>
    .type1 {
      background-color: yellow;
      color: red;}
  </style>
</head>
<body>
  <h1>웹프로그래밍</h1>
  <p class="type1">HTML  학습하기</p>
  <p class="type1">CSS  학습하기</p>
  <p>JAVASCRIPT  학습하기</p>
  <a href="https://www.w3c.org">참고 사이트 W3C</a>
</body>
```



선택자 그룹

- 선택자를 콤마(,)로 분리하여 나열할 수 있다.

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

← *〈h1〉, 〈h2〉, 〈h3〉요소를 선택한다.*

예제

selector5.html

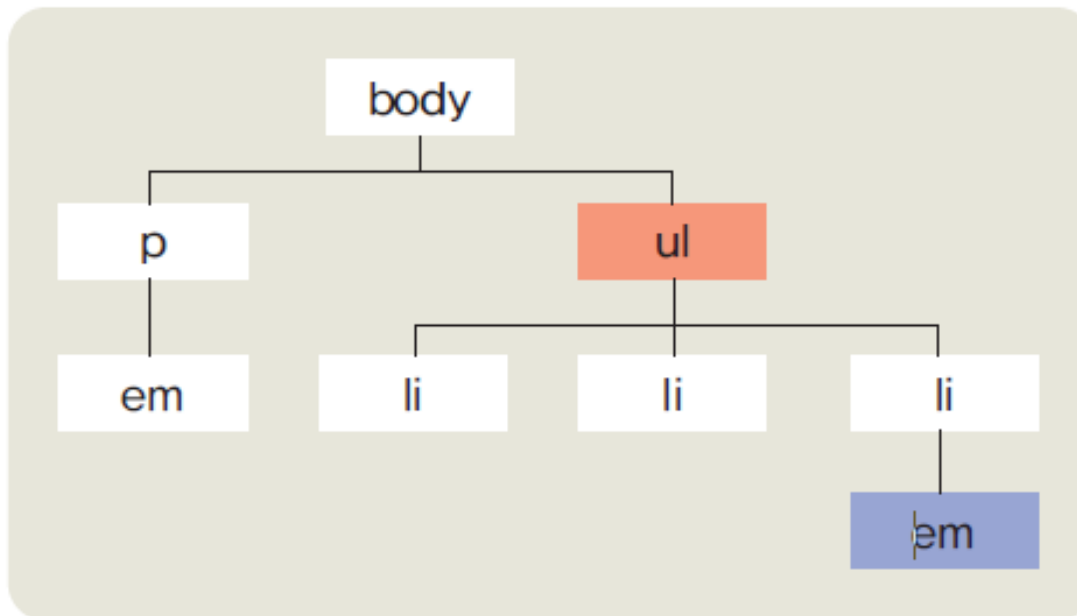
```
<head>
  <style>
    h1, p {
      background-color: yellow;
      color: red;}
  </style>
</head>
<body>
  <h1>웹프로그래밍</h1>
  <p>HTML  학습하기</p>
  <p>CSS  학습하기</p>
  <p>JAVASCRIPT  학습하기</p><a href="https://www.w3c.org">참
고 사이트 W3C</p>
</body>
```



후손, 자식 선택자

선택자	설명
<code>s1 s2</code>	<code>s1</code> 요소에 포함된 <code>s2</code> 요소를 선택한다. (후손 관계)
<code>s1 > s2</code>	<code>s1</code> 요소의 직계 자식 요소인 <code>s2</code> 를 선택한다. (자식 관계)

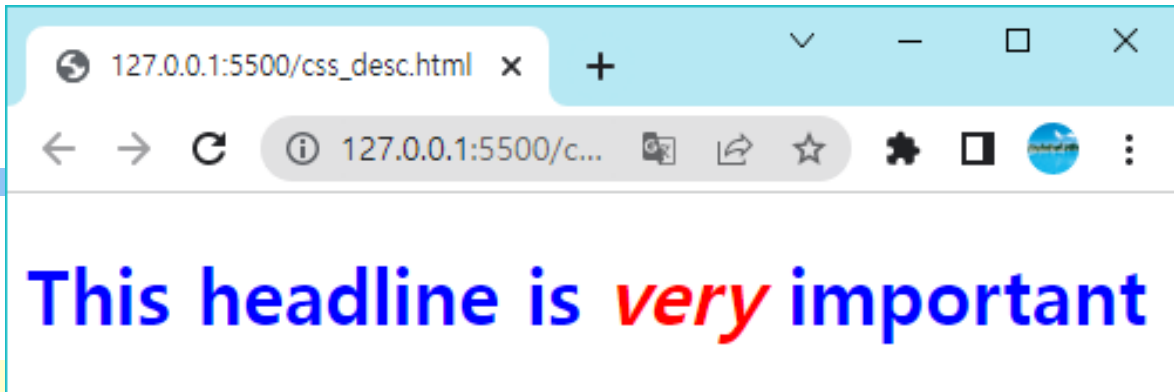
- `body em { color:red; } /* body 안의 em 요소 */`
- `body > ul { color:blue; } /* body 안의 ul 요소 */`



예제

css_desc.html

```
<head>
  <style>
    body em { color: red; }    /* body 안의 em 요소 */
    body > h1 { color: blue; } /* body 안의 h1 요소 */
  </style>
</head>
<body>
  <h1>This headline is <em>very</em> important</h1>
</body>
```



의사 클래스

- 의사 클래스(pseudo-class): 클래스가 정의된 것처럼 간주
 - `a:link { color: blue; }`

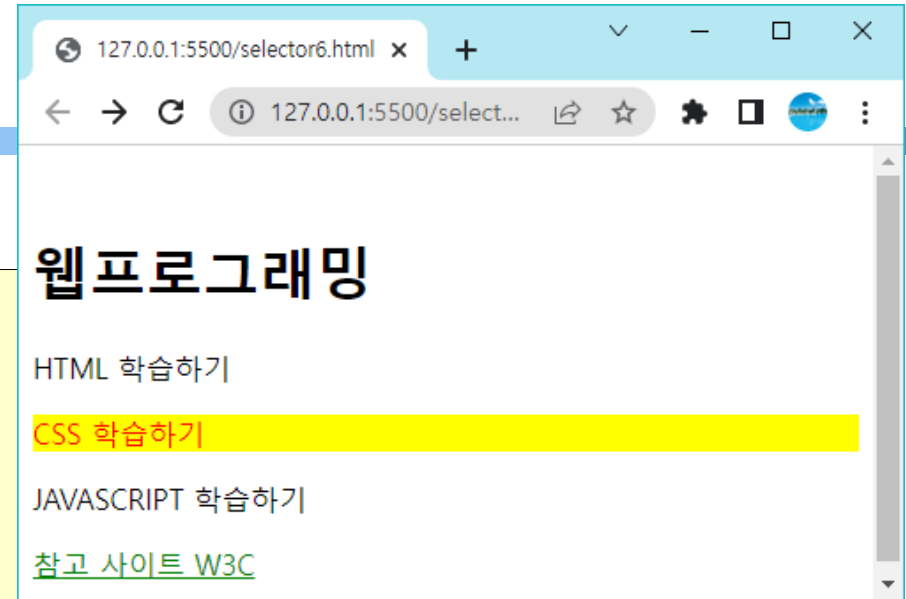
의사 클래스	설명
<code>::before</code>	요소의 시작 부분에 콘텐츠를 추가한다.
<code>::after</code>	요소의 끝 부분에 콘텐츠를 추가한다.
<code>:first-child</code>	현재 요소의 첫 번째 자식 요소를 선택한다.
<code>::first-letter</code>	요소의 첫 글자에 스타일을 정의한다.

의사 클래스	설명
<code>:link</code>	아직 방문되지 않은 하이퍼링크
<code>:visited</code>	방문된 하이퍼링크
<code>:hover</code>	요소 위에 마우스가 있는 상태
<code>:nth-child()</code>	요소의 n번째 자식을 선택한다.

예제

body.html

```
<head>
  <style>
    a:link { color: blue; }
    a:visited { color: green;}
    p:hover { color: red;
              background-color: yellow;
            }
  </style>
</head>
<body>
  <h1>웹프로그래밍</h1>
  <p>HTML  학습하기</p>
  <p>CSS  학습하기</p>
  <p>JAVASCRIPT  학습하기</p>
  <a href="https://www.w3.org">참고 사이트 W3C</a>
</body>
```



예제

selector7.html

```
<head>
  <style>
    p::before {
      content: "이것은 중요합니다. -";
      background-color: yellow;
      color: red;
      font-weight: bold;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <h1>웹프로그래밍</h1>
  <p>HTML  학습하기</p>
  <p>CSS  학습하기</p>
  <p>JAVASCRIPT  학습하기</p>
  <a href="https://www.w3.org">참고 사이트 W3C</a>
</body>
```



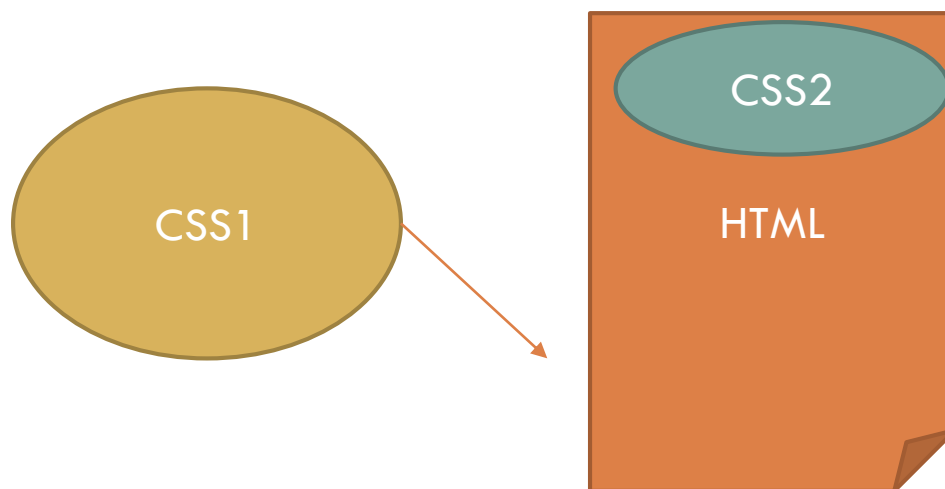
중간점검

1. 아이디 선택자와 클래스 선택자의 차이점은 무엇일까?
2. 전체 선택자는 어떻게 만드는가?



CSS를 추가하는 방법

- 외부 스타일 시트(external style sheet)
- 내부 스타일 시트(internal style sheet)
- 인라인 스타일 시트(inline)



내부 스타일 시트

intstyle.html

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
  <style>
```

```
    h1 { color: red; }
```

```
    p { color: #0026ff; }
```

```
  </style>
```

```
</head>
```

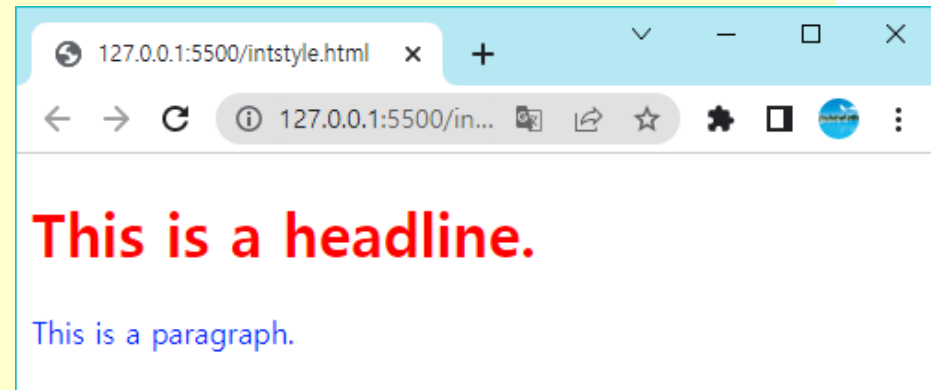
```
<body>
```

```
  <h1>This is a headline.</h1>
```

```
  <p>This is a paragraph.</p>
```

```
</body>
```

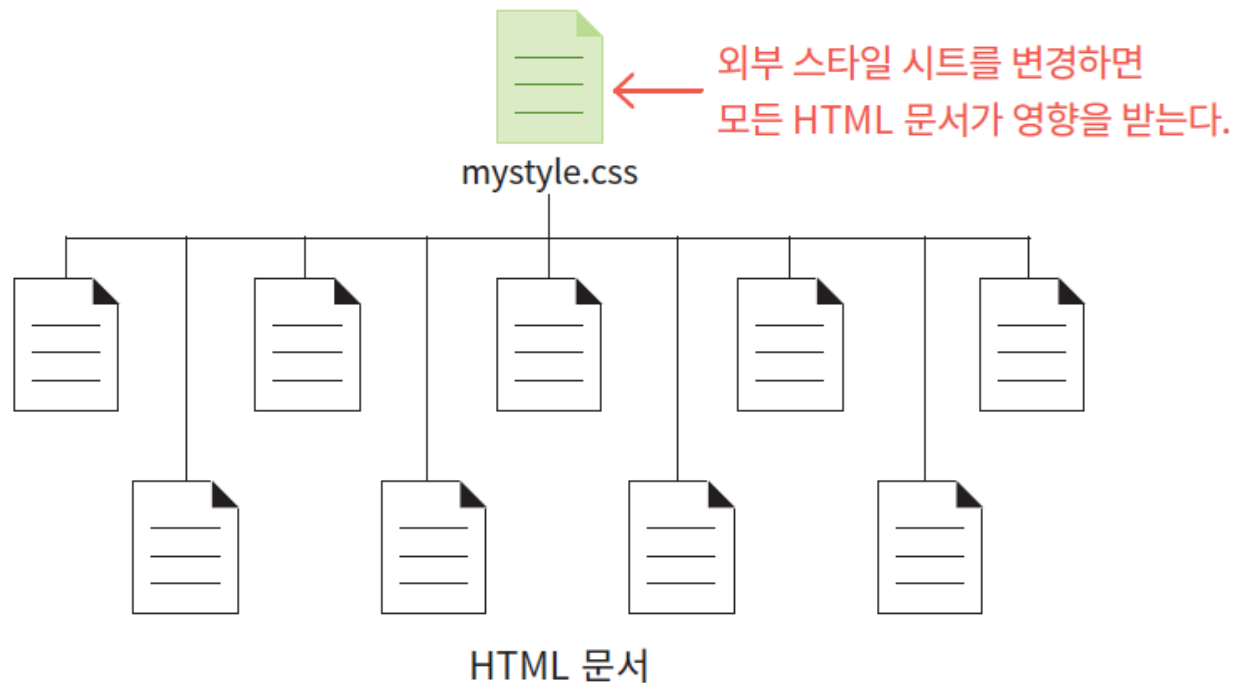
```
</html>
```



외부 스타일 시트

- 외부 스타일 시트는 스타일 시트를 외부에 파일로 저장하는 것
- 많은 페이지에 동일한 스타일을 적용하려고 할 때 좋은 방법

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



예제

mystyle.css

```
h1 {color: red;    }  
p  {color: #0026ff; }
```

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

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

```
</head>
```

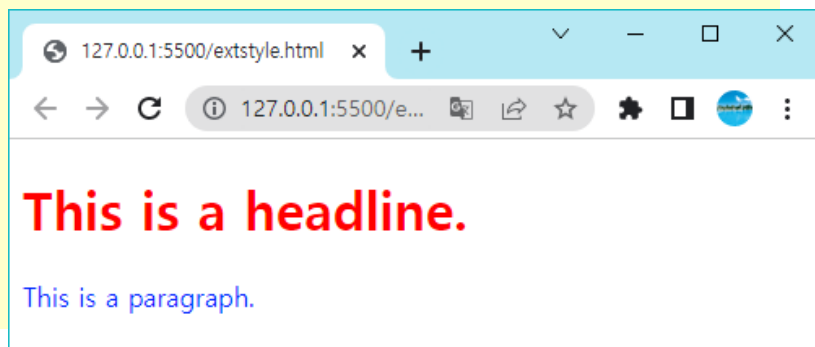
```
<body>
```

```
<h1>This is a headline.</h1>
```

```
<p>This is a paragraph.</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```



인라인 스타일 시트

- 각각의 HTML 요소마다 스타일을 지정하는 것
- 2개 이상의 선언이 있다면 반드시 끝에 ;을 적어 준다.

inlinestyle.html

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
</head>
```

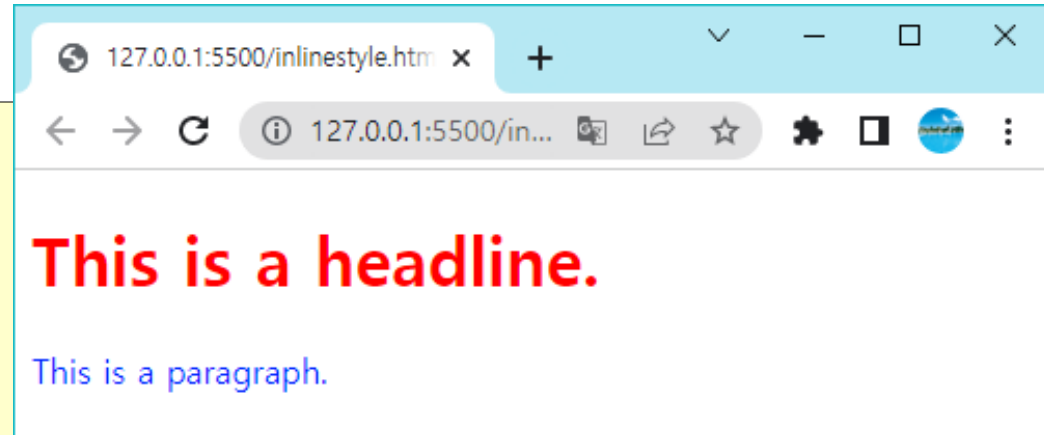
```
<body>
```

```
  <h1 style="color: red">This is a headline.</h1>
```

```
  <p style="color: #0026ff">This is a paragraph.</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```



다중 스타일 시트

- 하나의 요소에 대하여 외부, 내부, 인라인 스타일이 서로 다르게 지정하고 있다면 어떤 스타일이 사용될까?

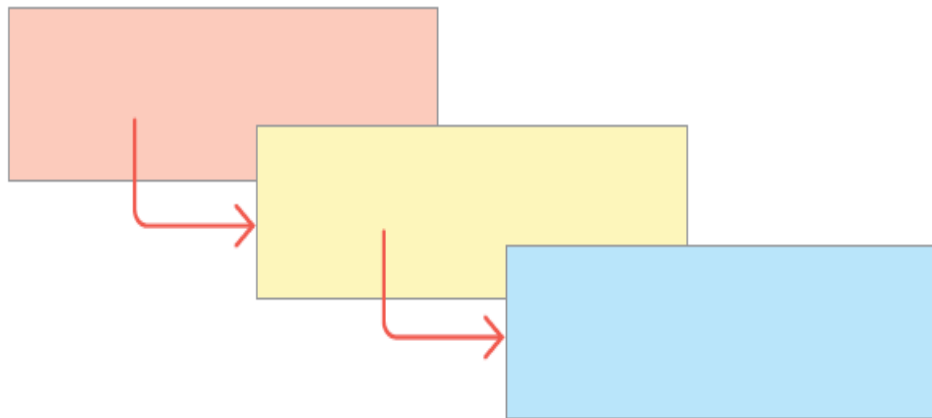
1. 웹 브라우저 디폴트 값

2. 외부 스타일 시트

3. 내부 스타일 시트

4. 인라인 스타일 시트

우선순위가
높아진다.



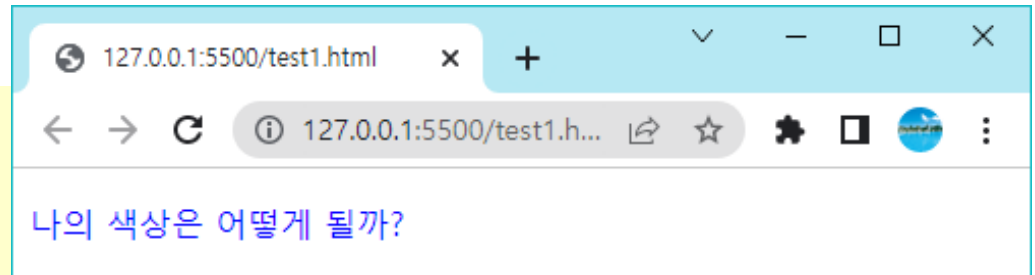
- 공통적으로 사용되는 스타일은 <body>요소의 스타일에 정의하는 것이 편리하다.

스타일의 상속

- 부모 요소의 스타일은 자식 요소에게 상속된다. 예를 들어 <body> 요소 안에 <p> 요소가 포함되어 있다고 하자. <body> 요소 스타일은 <p> 요소로 상속된다.

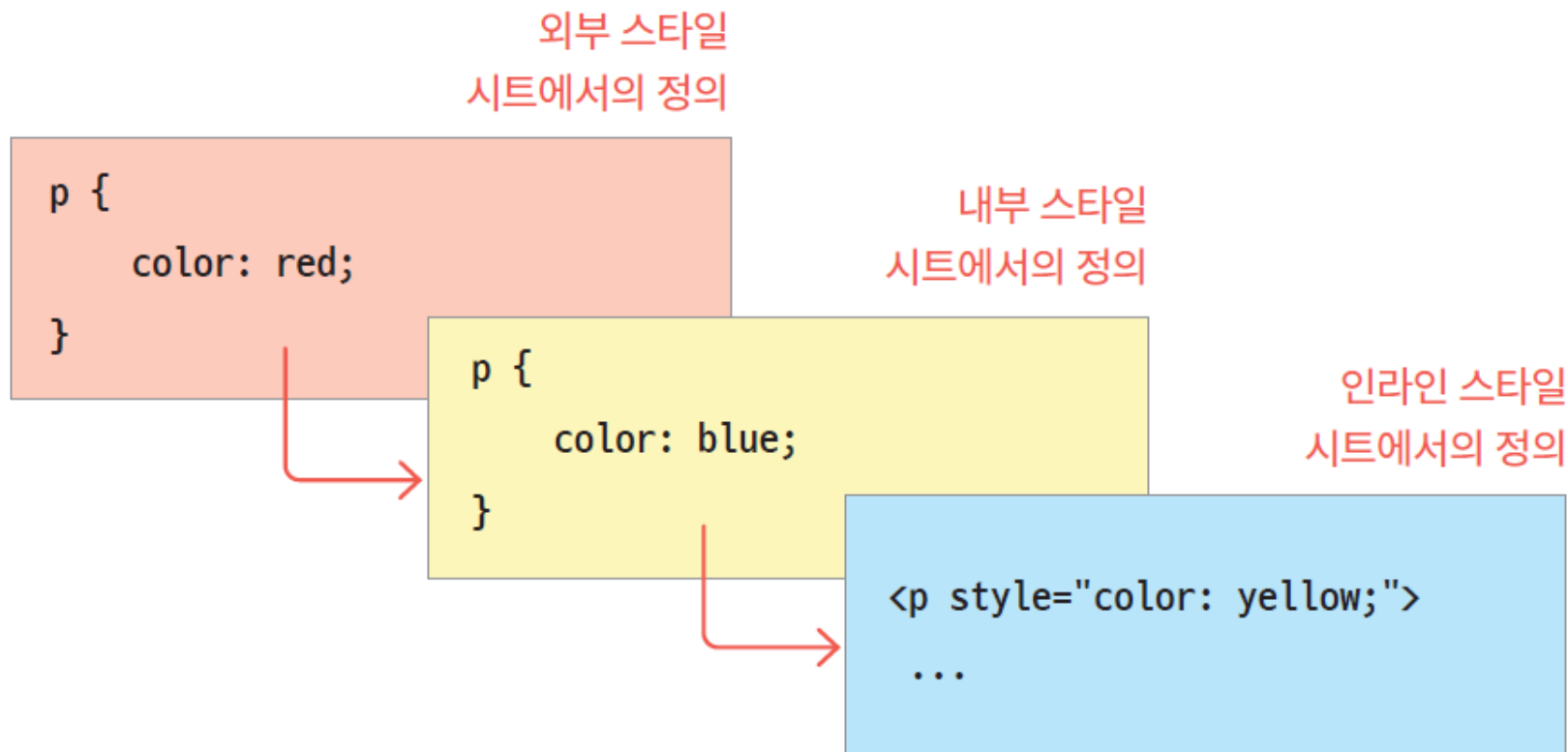
body.html

```
<head>
  <style>
    body { color: blue;}
  </style>
</head>
<body>
  <p>나의 색상은 어떻게 될까?</p>
</body>
```



우선순위

- 하나의 요소에 대하여 외부, 내부, 인라인 스타일이 서로 다르게 지정되었다면 과연 어떤 스타일이 사용될까?



CSS의 속성들

특성	설명
color	텍스트 색상
font-weight	볼드체 설정
padding	요소의 가장자리와 내용 간의 간격
font-size	폰트의 크기
background-color	배경색
border	요소를 감싸는 경계선
font-style	이탤릭체 설정
background-image	배경 이미지
text-align	텍스트 정렬
list-style	리스트 스타일

중간점검

1. 외부에 있는 myfile.css를 HTML 파일로 불러들이는 문장을 작성해보자.
2. 내부, 외부, 인라인 CSS 중에서 가장 우선순위가 높은 것은 무엇인가?



색상

방법	설명
이름으로 표현	"red"
16진수로 표현	#FF0000
10진수로 표현	RGB(255, 0, 0)
퍼센트로 표현	RGB(100%, 0%, 0%)



16진수로 색상 나타내기

- 16진수 코드는 빨간색, 녹색, 청색 값을 각각 2자리의 16진수로 표시한 것

16진수 코드는 항상 #으로 시작한다.

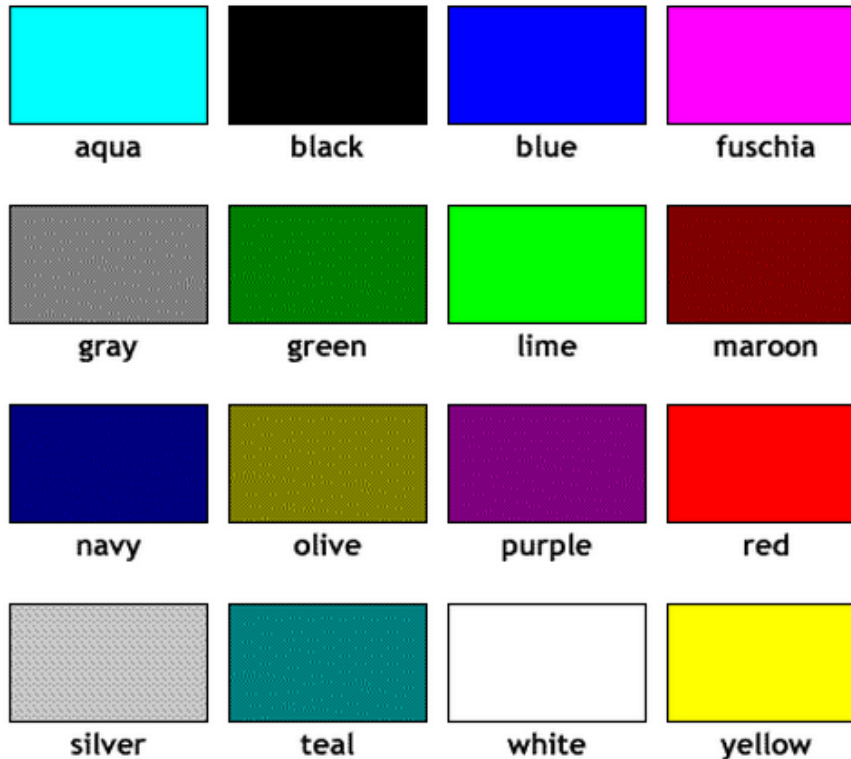
green
#ff0000
red blue

빨간색 성분이 ff, 녹색 성분이 00, 청색 성분이 00이므로 이것을 합친 색상은 빨간색이다.

```
body
{
  background-color: #ffd800;
}
```

색상의 이름으로 나타내기

```
body
{
  background-color: aqua;
}
```



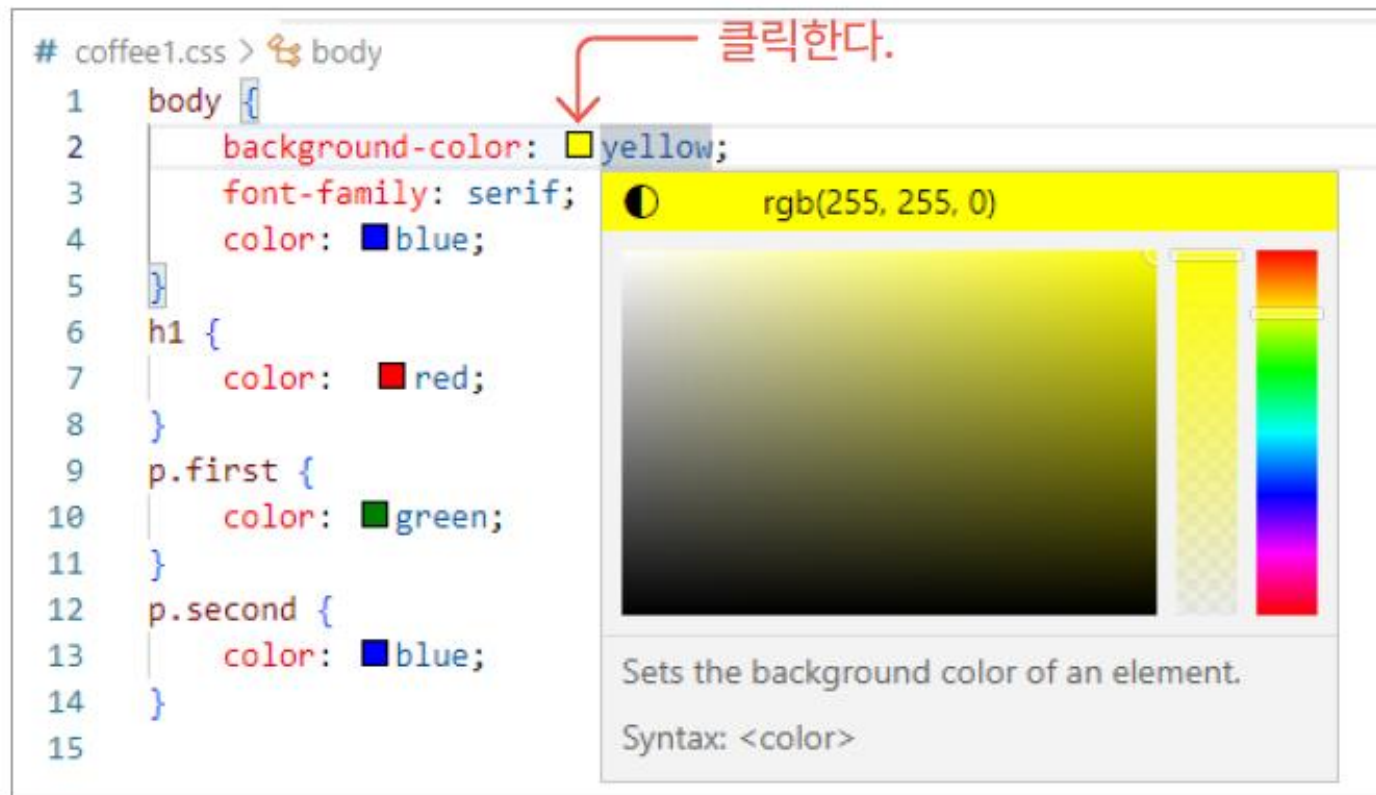
RGB 값으로 표시하기

```
body
{
  background-color: rgb(60%, 40%, 10%);
}
```

```
body
{
  background-color: rgb(153, 102, 25);
}
```

원하는 색상을 찾는 방법

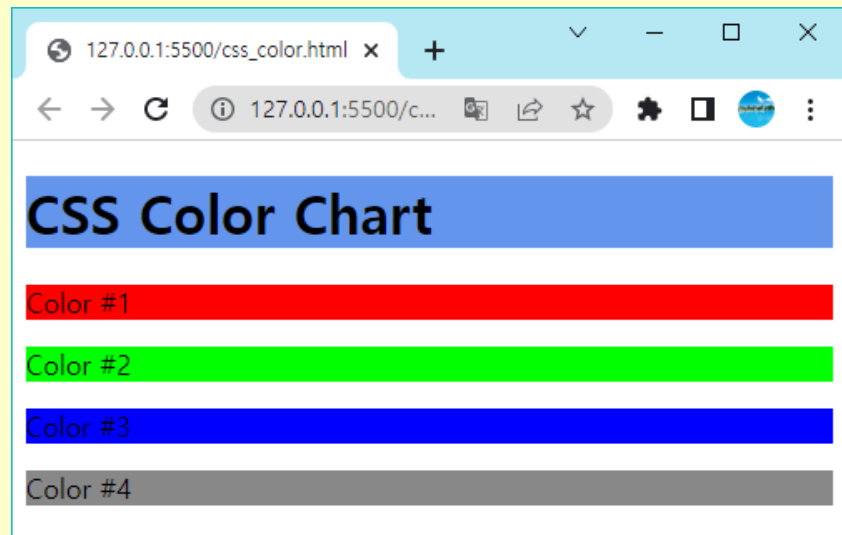
- VS code에서는 색상을 나타내는 이름을 입력하면 해당 색상을 보여주고, 이것을 클릭하면 다음과 같은 화면이 등장한다.



예제: 간략한 컬러 차트 작성

css_color.html

```
<head>
  <style>
    h1 { background-color: #6495ed; }
    p.a { background-color: #ff0000; }
    p.b { background-color: #00ff00; }
    p.c { background-color: #0000ff; }
    p.d { background-color: #888888; }
  </style>
</head>
<body>
  <h1>CSS Color Chart</h1>
  <p class="a">Color #1</p>
  <p class="b">Color #2</p>
  <p class="c">Color #3</p>
  <p class="d">Color #4</p>
```



중간점검

1. 흰색을 나타내는 16진수 리터럴를 만들어보자.
2. <body> 요소의 배경색을 녹색으로 지정하는 CSS 문장을 작성해보자.



폰트

- CSS font 속성을 이용하면 폰트의 종류, 색상, 장식, 크기 등을 지정할 수 있다.

속성	설명
font	한 줄에서 모든 폰트 속성을 설정할 때 사용
font-family	폰트 패밀리 설정
font-size	폰트의 크기 설정
font-style	폰트 스타일 설정
font-weight	폰트의 볼드체 여부 설정

폰트 지정

```
body {  
    
}
```

```
font-family: "Times New Roman", Times, serif;
```

가장 선호하는 폰트



폰트의 종류 속성



마지막에는 항상 일반적인 폰트를 지정해야 한다.

Arial
Arial (Bold)
Arial (Italic)
Arial (Bold Italic)
Arial Black
Comic Sans MS
Comic Sans MS (Bold)
Courier New
Courier New (Bold)
Courier New (Italic)
Courier New (Bold Italic)
Georgia
Georgia (Bold)
Georgia (Italic)
Georgia (Bold Italic)
Impact
Times New Roman
Times New Roman (Bold)
Times New Roman (Italic)
Times New Roman (Bold Italic)

폰트 선택 과정

② “Times New Roman”이 없으면
Times 폰트를 조사한다.

③ Times 폰트도 없으면 브라우저가
serif로 간주하는 폰트가 선택된다.

```
body {  
  font-family: "Times New Roman", Times, serif;  
}
```

① 이 폰트가 사용자의 컴퓨터에 설치되어 있는지
체크한다. 설치되어 있으면 이 폰트가 선택된다.

폰트 패밀리

- serif 폰트는 우아하고 전통적인 느낌
- sans-serif은 깔끔하고 가독성이 좋다.
- monospace는 타자기 서체
- cursive와 fantasy 폰트는 장난스러우며 스타일리쉬한 느낌

Serif 패밀리

Times New Roman
Georgia
Garamond

Sans Serif 패밀리

Arial
Trebuchet MS
Verdana

Monospace 패밀리

Courier New
Lucida Console

폰트 크기 설정

- font-size 속성은 텍스트의 크기를 설정한다.

```
body {  
  font-size: 20pt;  
}
```

20포인트를 의미한다.

폰트 크기를 나타내는 속성

(1) px 단위로 설정하기

```
body {  
  font-size: 12px;  
}
```

폰트의 높이가 12픽셀이라는 것을 의미한다.

폰트 크기 설정

(2) % 단위로 설정하기

```
body {  
    font-size: 12px;  
}  
h2 {  
    font-size: 200%;  
}
```

↑ 부모 요소인 <body>의 200%이므로 24px가 된다.

(3) em 단위로 설정하기

```
body {  
    font-size: 12px;  
}  
h2 {  
    font-size: 2.0em;  
}
```

↑ 부모 요소인 <body>의 2배이므로 24px가 된다.

폰트 크기 설정

(4) 키워드로 설정하기

```
body {
```

```
    font-size: small; —————> 대부분의 브라우저에서 이것은 12px에 해당한다.
```

```
}
```



만약 폰트의 크기를 지정할 때 단위를 명시하지 않으면 오류가 된다. HTML5에서는 수치의 단위를 반드시 써주어야 한다.

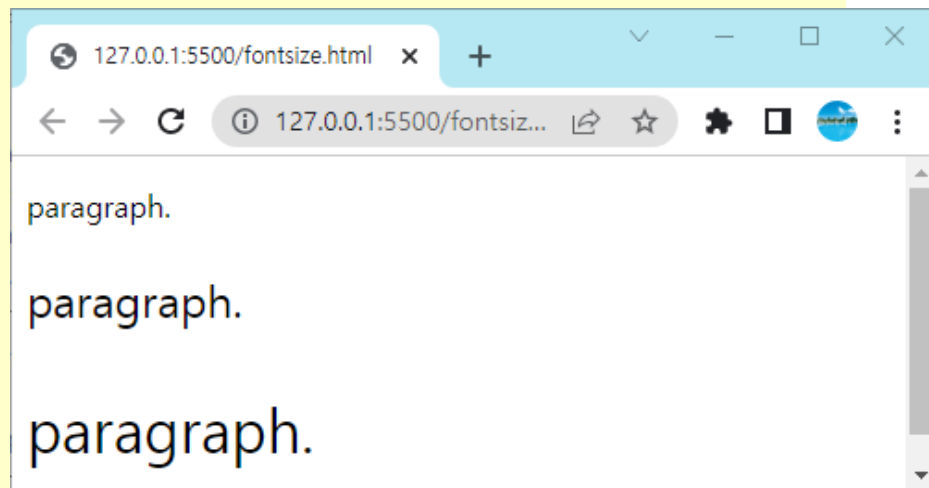
```
font-size: 10; /* 오류!! */
```

```
font-size: 10pt; /* OK!! */
```

폰트 크기 예제

font_size.html

```
<head>
  <style>
    body { font-size: medium; }
    p#t1 { font-size: 1.0em; }
    p#t2 { font-size: 1.5em; }
    p#t3 { font-size: 2.0em }
  </style>
</head>
<body>
  <p id="t1">paragraph.</p>
  <p id="t2">paragraph.</p>
  <p id="t3">paragraph.</p>
</body>
```



폰트 속성

- font-weight - 볼드체 여부(normal, bold)
- font-style - 이탤릭체 여부(normal, italic, oblique)

```
h1#s1 { font-weight: normal; }  
h1#s2 { font-weight: bold; }
```

↑
볼드체로 설정

heading 1

heading 1

```
h1#s1 { font-style: normal; }  
h1#s2 { font-style: italic; }
```

↑
이탤릭체로 설정

heading 1

heading 1

폰트 축약 기법

fontstyle.html

```
<head>
  <style>
    p.style1 {
      font: italic 30px arial,sans-serif;
    }
    p.style2 {
      font: bold 40px Georgia,serif;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <p class="style1">font: italic 30px arial,sans-serif</p>
  <p class="style2">font: bold 40px Georgia,serif</p>
</body>
```



중간점검

1. 폰트의 크기를 어떻게 지정할 수 있는가?
2. <body> 요소의 폰트를 “ 굴림체 ” 로 지정하는 CSS 문장을 작성해보자.



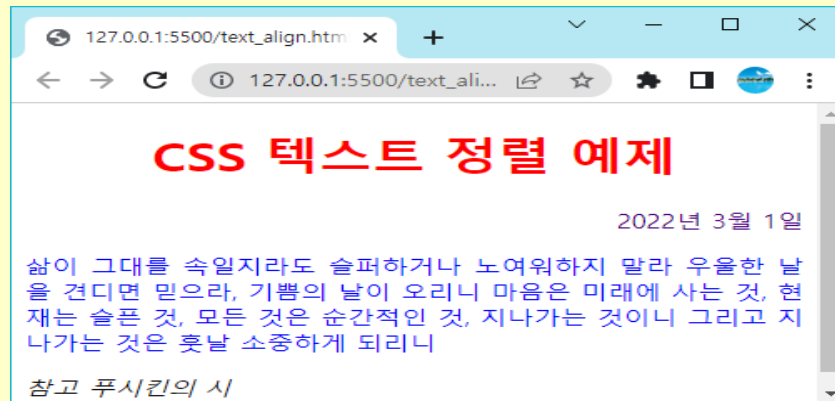
텍스트 스타일

속성	설명
color	텍스트의 색상을 지정한다.
direction	텍스트 작성 방향을 지정한다(가로쓰기, 세로쓰기).
letter-spacing	글자 간 간격을 지정한다.
line-height	텍스트 줄의 높이를 지정한다.
text-align	텍스트의 수평 정렬을 지정한다.
text-decoration	텍스트 장식을 지정한다.
text-indent	텍스트의 들여쓰기를 지정한다.
text-shadow	그림자 효과를 지정한다.
text-transform	대소문자 변환을 지정한다.

텍스트 정렬

textstyle.html

```
<head>
<style>
  h1 {text-align: center; color: red; } /* 중앙정렬*/
  p.date {text-align: right; color: indigo; } /* 오른쪽정렬*/
  p.poet {text-align: justify; color: blue } /* 양쪽정렬*/
</style>
</head>
<body>
  <h1>CSS 텍스트 정렬 예제</h1>
  <p class="date">2022년 3월 1일</p>
  <p class="poet">
    삶이 그대를 속일지라도 슬퍼하거나
    노여워하지 말라 우울한 날을 견디면 믿으라, 기쁨의 날이 오리니
    마음은 미래에 사는 것, 현재는 슬픈 것, 모든 것은 순간적인 것, 지나가는 것이니
    그리고 지나가는 것은 훗날 소중한게 되리니
  </p>
  <p><em>참고 푸시킨의 시</em></p>
</body>
```

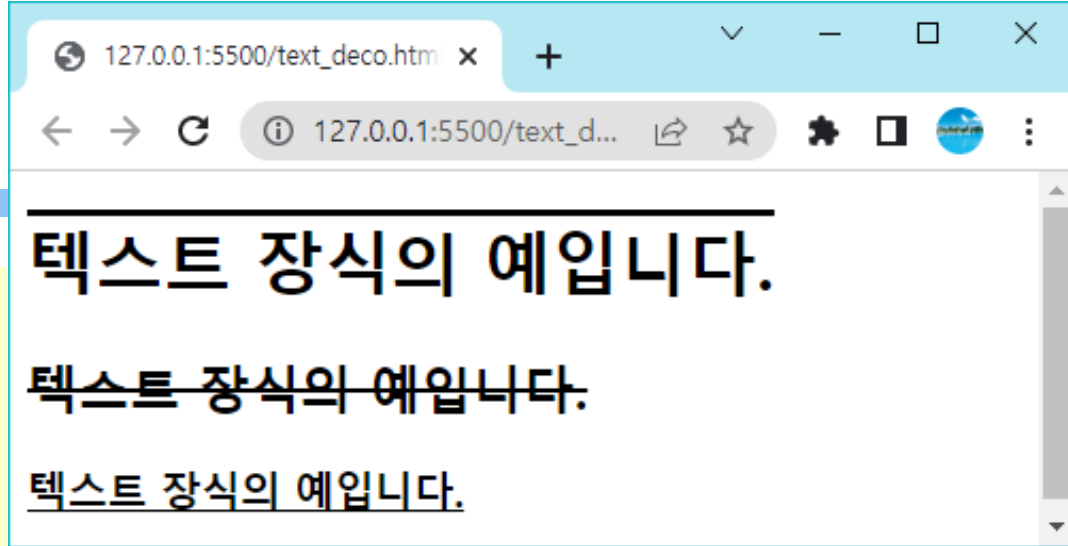


텍스트 장식

text_deco.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
  h1 { text-decoration:overline; }
  h2 { text-decoration:line-through; }
  h3 { text-decoration:underline; }
</style>
</head>

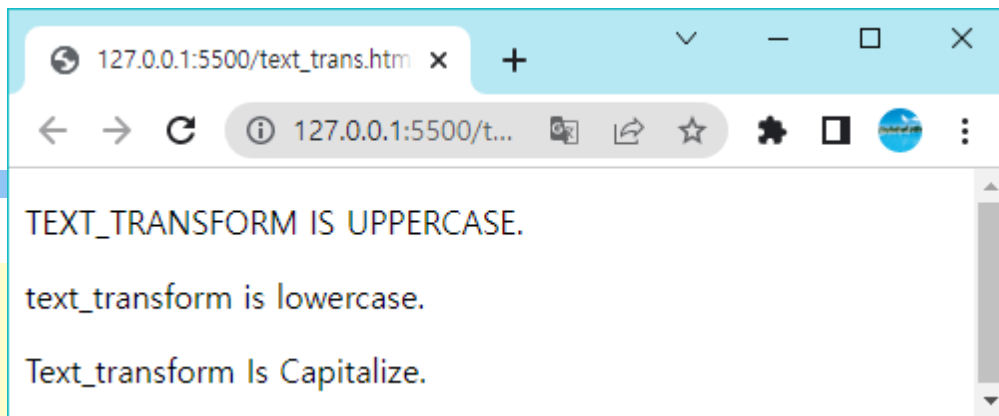
<body>
  <h1>텍스트 장식의 예입니다.</h1>
  <h2>텍스트 장식의 예입니다.</h2>
  <h3>텍스트 장식의 예입니다.</h3>
</body>
</html>
```



텍스트 변환

text_trans.html

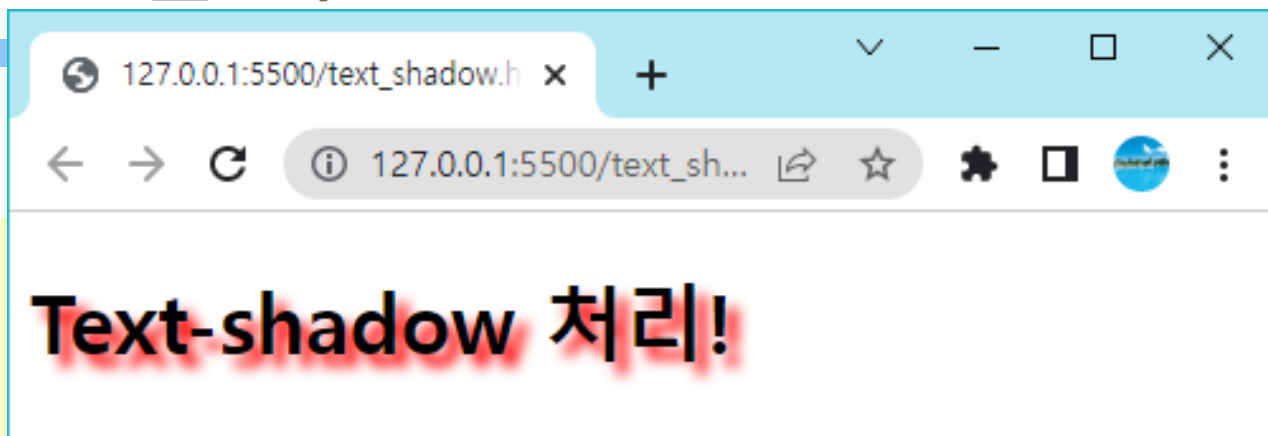
```
<head>
<style>
  p.upper { text-transform:uppercase; }
  p.lower { text-transform:lowercase; }
  p.capit { text-transform:capitalize; }
</style>
</head>
<body>
  <p class="upper">text_transform is uppercase.</p>
  <p class="lower">text_transform is lowercase.</p>
  <p class="capit">text_transform is capitalize.</p>
</body>
```



텍스트 그림자

text_shadow.html

```
<head>
<style>
  h1 {
    text-shadow: 5px 5px 5px #FF0000;
  }
</style>
</head>
<body>
  <h1>Text-shadow 처리!</h1>
</body>
```



h1 {
 text-shadow: 3px 5px 10px #000;
}

Annotations for the text-shadow property:

- 3px: x 방향 이동거리 (x-axis movement distance)
- 5px: y 방향 이동거리 (y-axis movement distance)
- 10px: 흐림 정도 (blur degree)
- #000: 텍스트 그림자 색상 (text shadow color)

Word Wrapping

word_wrap.html

```
<head>
<style>
  p.test {
    width: 11em;
    border: 1px solid #000000;
    word-wrap: break-word; }
</style>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

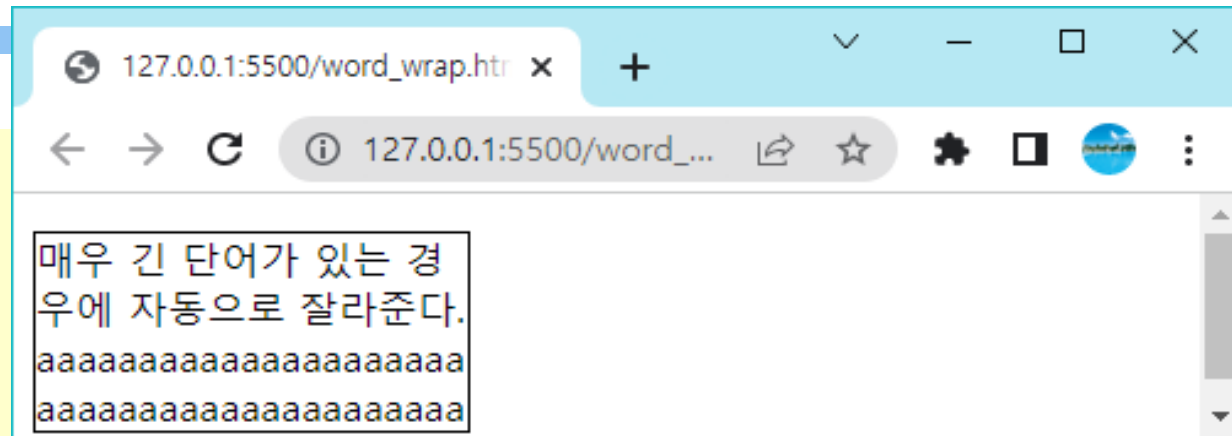
```
  <p class="test">
```

매우 긴 단어가 있는 경우에 자동으로 잘라준다.

aa

```
  </p>
```

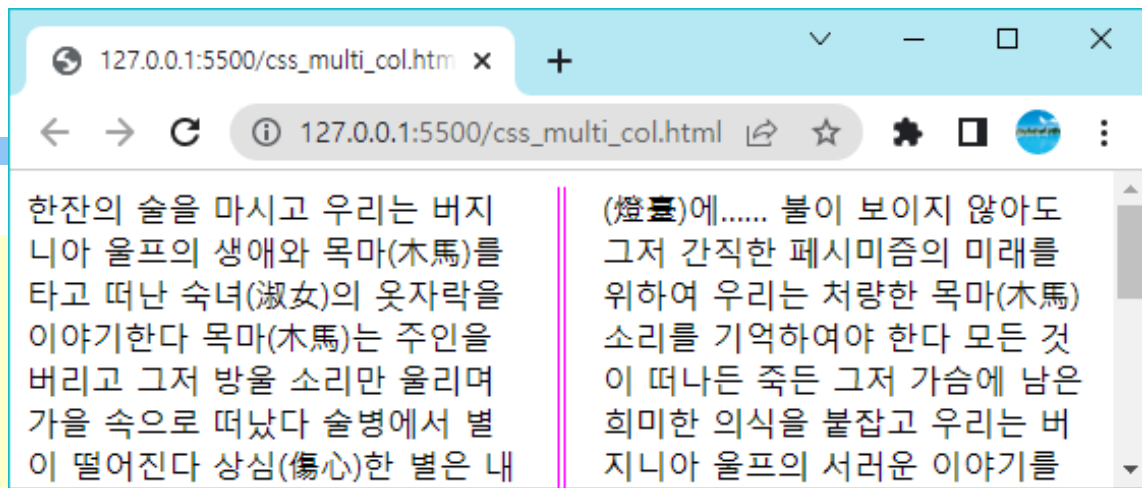
```
</body>
```



다중 컬럼

css_multi_col.html

```
<head>
  <style>
    .poet {
      column-count: 2;
      column-gap: 40px;
      column-rule: 4px double #ff00ff; }
  </style>
</head>
<body>
  <div class="poet">
    한잔의 술을 마시고
    우리는 버지니아 울프의 생애와
    목마(木馬)를 타고 떠난 숙녀(淑女)의 옷자락을 이야기한다
  </div>
</body>
```



중간점검

1. <body> 요소의 글자들을 모두 대문자로 바꾸는 CSS 문장을 작성해보자.
2. <body> 요소의 글자색을 “ 파랑색 ” 로 지정하는 CSS 문장을 작성해보자.



이번 장에서 배운 것

- HTML과 CSS의 관계를 설명할 수 있나요?
 - HTML은 문서의 구조를 표현하고 CSS는 문서의 스타일을 지정한다.
- CSS의 선택자를 사용하여 원하는 요소를 지정할 수 있나요?
 - CSS 선택자는 스타일을 지정할 HTML 요소를 선택한다. 타입 선택자는 태그 이름을 기반으로 HTML 요소를 선택한다. id 선택자는 HTML 요소의 id 속성을 사용하여 특정 요소를 선택한다. 클래스 선택자는 특정 클래스 속성을 가진 HTML 요소를 선택한다.
- CSS를 이용하여서 색상, 폰트들을 변경할 수 있나요?
 - 색상은 16진수를 이용하거나 색상 이름을 이용하여 지정할 수 있다. 폰트는 폰트 이름을 font-family 속성에 나열하면 된다.



이번 장에서 배운 것

- CSS를 외부 파일에 저장하여서 여러 웹페이지에서 공유할 수 있나요?
 - CSS를 .css 확장자를 가진 외부 파일에 저장한 후에 HTML 파일에서 `<link href="abc.css" type="text/css" rel="stylesheet">`를 사용하여 불러올 수 있다.
- 중요한 CSS 속성 이름을 몇 개 말할 수 있나요?
 - 텍스트 색상을 변경하려면 color 속성을 사용한다. 폰트 크기를 변경하려면 font-size 속성을 사용한다. 배경색을 변경하려면 background-color를 사용한다.

