

웹 프로그래밍 기초 및 실습

과제 06

교재 4장 실습문제

이름: 윤주호

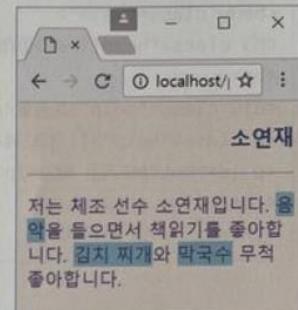
학번: 20201866

문제	1번	3번	5번
실행	0	0	0

<1번 문제>

1. 다음 HTML 소스에 태그 이름 셀렉터로 스타일 시트를 삽입하여 브라우저 출력과 같게 하라.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head><title>태그 셀렉터 만들기</title></head>
<body>
<h3>소연재</h3>
<hr>
<p>저는 체조 선수 소연재입니다. <span>음악</span>을 들으면서 책읽기를 좋아합니다.<br>
<span>김치찌개</span>와 <span>막국수</span> 무척 좋아합니다.</p>
</body>
</html>
```

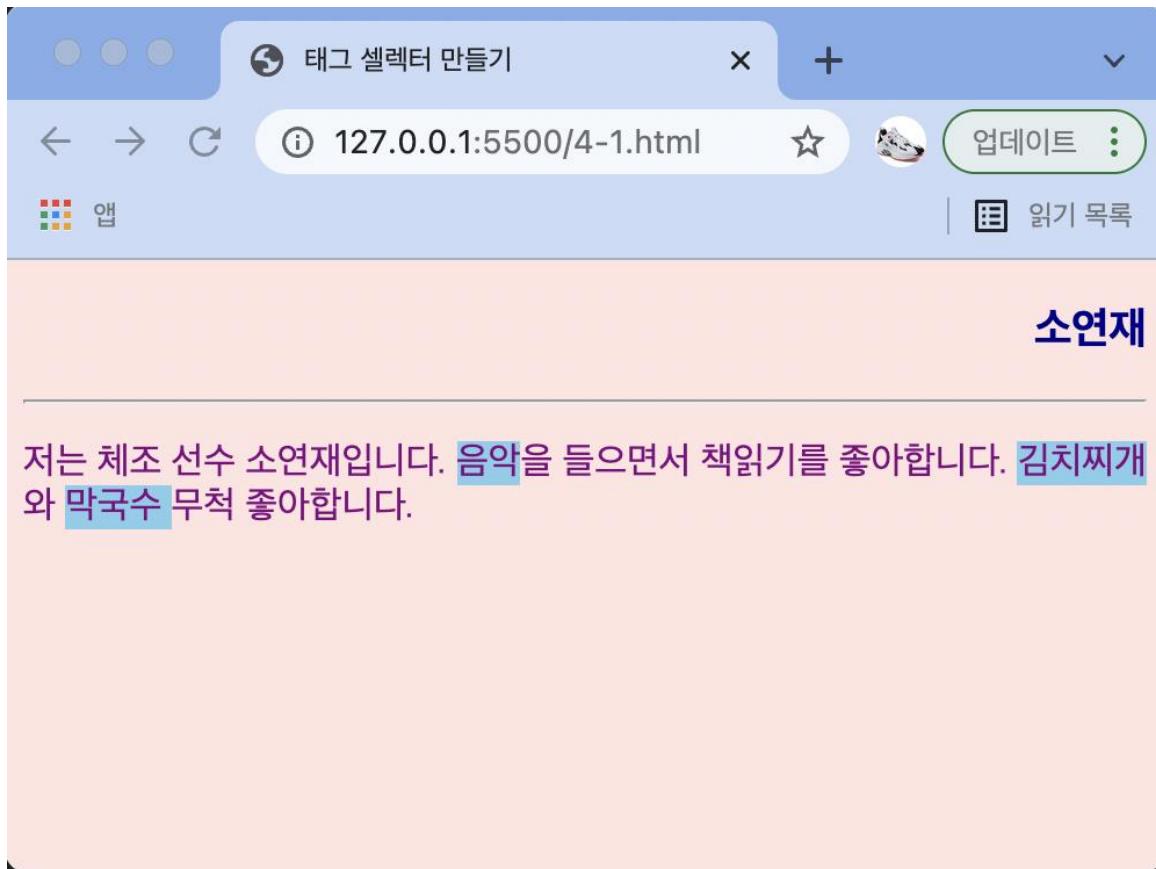


<1번 소스코드>

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>태그 셀렉터 만들기</title>
<style>
body{background: #mistyrose;}
h3{color: #darkblue;text-align:right;}
p{color: #purple;}
span{background: #skyblue;}
</style>
</head>
<body>
<h3>소연재</h3>
<hr>
<p>저는 체조 선수 소연재입니다. <span>음악</span>을 들으면서 책읽기를 좋아합니다.
<span>김치찌개</span>와 <span>막국수</span> 무척 좋아합니다.</p>
</body>
</html>
```

<1번 실행결과 및 부연설명>

실행결과



부연설명

1. 우선, 가장 문제를 보자마자 눈에 띈 건 `<h3>`태그의 `text-align` 값이 `right`로 설정되어 있는 것이었다.
2. 전체적인 `body`의 배경이 `mistyrose`기 때문에, `style` 태그에서 `body`의 `background-color`을 `mistyrose`로 설정하였다.
3. `<p>`태그의 내용은 `purple`인 것 같아 `purple`로 설정하였고, 사이에 있는 음악, 김치찌개, 막국수를 표현하기 위해 `style` 태그에서 `span`의 `background-color`을 `skyblue`로 설정하였다.

<3번 문제>

3. 다음과 같이 색 이름, 색 코드, 색을 보여주는 테이블을 작성하라.

이름	코드	색	이름	코드	색
Brown	#A52A2A	Brown	DeepSkyBlue	#00BFFF	DeepSkyBlue
Blueviolet	#8A2BE2	Blueviolet	Gold	#FFD700	Gold
DarkOrange	#FF8C00	DarkOrange	OliveDrab	#6B8E23	OliveDrab

<3번 소스코드>

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>색 테이블 만들기</title>
  </head>
  <body>
    <h3>색 이름과 코드</h3>
    <hr>
    <table border="1">

      <tr><th>이름</th><th>코드</th><th>색</th><th>이름</th><th>코드</th><th>색</th></tr>
      <tr><td>Brown</td><td>#A52A2A</td><td><input type="color" value="#A52A2A"></td>
        <td>DeepSkyBlue</td><td>#00BFFF</td><td><input type="color" value="#00BFFF"></td></tr>

      <tr><td>Blueviolet</td><td>#8A2BE2</td><td><input type="color" value="#8A2BE2"></td>
        <td>Gold</td><td>#FFD700</td><td><input type="color" value="#FFD700"></td></tr>

      <tr><td>DarkOrange</td><td>#FF8C00</td><td><input type="color" value="#FF8C00"></td>
        <td>OliveDrab</td><td>#6B8E23</td><td><input type="color" value="#6B8E23"></td></tr>

    </table>
  </body>
</html>
```

<3번 실행결과 및 부연설명>

실행결과



색 이름과 코드

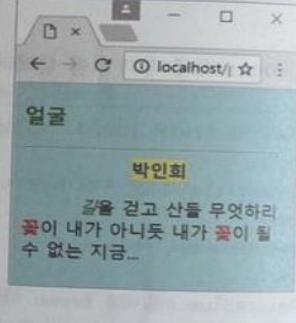
이름	코드	색	이름	코드	색
Brown	#A52A2A		DeepSkyBlue	#00BFFF	
Blueviolet	#8A2BE2		Gold	#FFD700	
DarkOrange	#FF8C00		OliveDrab	#6B8E23	

부연설명

1. 이 문제에서 가장 중요한 것은 색을 포함한 표를 만드는 것이다. 바로 <table> 태그를 사용해서이다.
2. 이름, 코드, 색을 포함한 1행은 굵은 글씨라 <tr>로 행을 열고, 각 데이터를 굵게 하기 위해 <th>로 분류했다.
3. 2번째 행부터는 이름과 코드는 작성하기 쉽다. 하지만 색은 color을 보여주는 데이터이기 때문에, input 태그의 type을 color로 설정하여 색을 보여줘야한다.
4. ex) <input type="color" value="#A52A2A"> 이렇게 되면 색 부분에는 "#A52A2A"에 해당하는 brown 색이 보인다.

<5번 문제>

5. HTML 태그를 수정하지 말고 셀렉터와 스타일 시트를 삽입하여 다음과 같이 출력되게 하라.



The screenshot shows a browser window with the URL 'localhost/'. The page title is '열글' and the content area has a yellow background. It displays the text '박인희' in bold black font at the top. Below it is a paragraph with the following content:
꽃을 걷고 산들 무엇하리
꽃이 내가 아니듯 내가 **꽃**이 될
수 없는 지금...

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head><title>셀렉터</title></head>
<body class="main">
<h3>열글</h3>
<hr>
<div id="center"><strong>박인희</strong></div>
<div class="indent">
<p><em>길</em>을 걷고 산들 무엇하리
<strong>꽃</strong>이 내가 아니듯 내가
<strong>꽃</strong>이 될 수 없는 지금...</p>
</div>
</body>
</html>
```

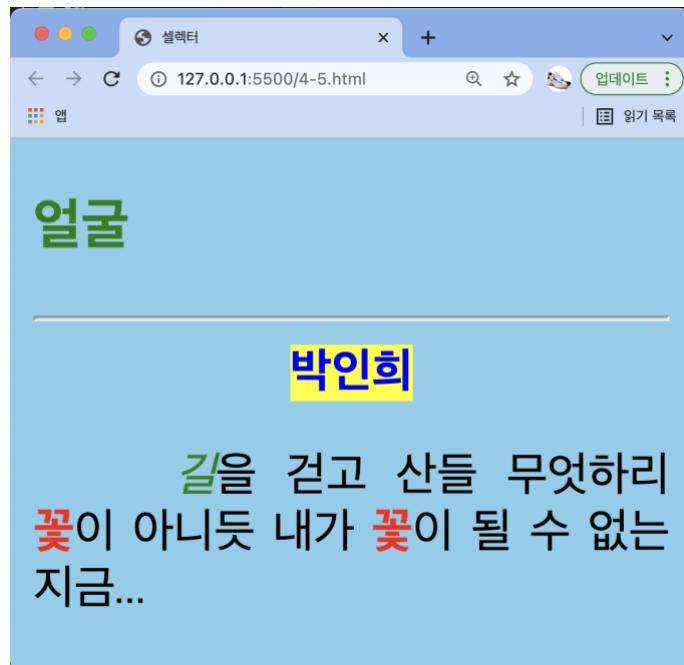
<5번 소스코드>

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>셀렉터</title>
<style>
.main{background: skyblue;}
h3{color: green; text-align: left;}
#center{text-align: center;}
div>strong{background-color: yellow; color: blue;}
.indent{text-align: justify; text-indent: 3em;}
em{color: green; font-style: italic;}
p>strong{color: red;}
</style>
</head>
<body class="main">
<h3>열글</h3>
<hr>
<div id="center"><strong>박인희</strong></div>

<div class="indent">
<p><em>길</em>을 걷고 산들 무엇하리
<strong>꽃</strong>이 아니듯 내가
<strong>꽃</strong>이 될 수 없는 지금...</p>
</div>
</body>
</html>
```

<5번 실행결과 및 부연설명>

실행결과



부연설명

1. 일단, class의 셀렉터는 “.”, id의 셀렉터는 “#”을 기억하자.
(예시와 비슷하게 만들기 위해 `ctrl +`로 비슷하게 보임)
2. body의 클래스는 “main”이므로 style 태그에서 `.main`으로 셀렉터를 선정하고 `background-color`을 `skyblue`로 설정하였다.
3. 박인희를 포함하는 박스는 `text-align`이 `center`이며, 박인희 부분만 `background color`만 있기 때문에, “`.center`”가 아니라, “`div>strong`”로 셀렉터를 지정함으로써 박인희만 배경이 생기도록 하였다.
4. 그 밑에 `class`가 `indent`인 블록은 양쪽 정렬이므로, `text-align`을 `justify`로 하였다. 추가로 길이라는 단어가 왼쪽에서 좀 떨어져있기 때문에, `text-indent`을 `3em`로 설정하였다. (`3em` = 상대적 크기)
5. 길 : green 색, italic체, 꽃 : `p>strong(p의 자식인 strong 태그)`