



웹 프로그래밍 기초 및 실습

과제 05

교재 4장 실습문제

이름: 윤주호

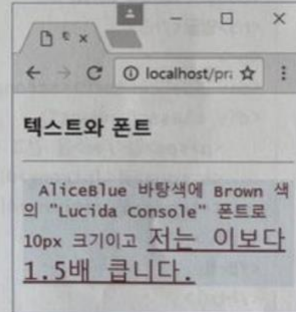
학번: 20201866

문제	2번	4번	6번	8번
실행	0	0	0	0

<2번 문제>

2 다음 HTML 소스에 태그 이름 선택터로 스타일 시트를 삽입하여 브라우저 출력과 같게 하라.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head><title>텍스트 꾸미기</title></head>
<body>
<h3>텍스트와 폰트</h3>
<hr>
<p>AliceBlue 바탕색에 Brown 색의 "Lucida Console" 폰트로
10px 크기이고 <span>저는 이보다 1.5배 큼니다.</span></p>
</body>
</html>
```

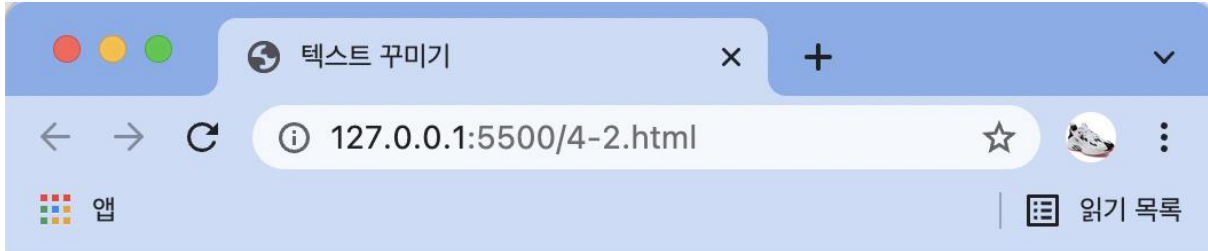


<2번 소스코드>

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>텍스트 꾸미기</title>
5     <style>
6       p{color: brown; background: AliceBlue; font-size: 10px; font-family: "Lucida Console";}
7       span{font-size: 1.5em; text-decoration: underline;}
8     </style>
9   </head>
10  <body>
11    <h3>텍스트와 폰트</h3>
12    <hr>
13    <p>AliceBlue 바탕색에 brown색의 "Lucida Console" 폰트로 10px 크기이고
14      <span>저는 이보다 1.5배 큼니다.</span></p>
15  </body>
16 </html>
17
```

<2번 실행결과 및 부연설명>

실행결과



텍스트와 폰트

AliceBlue 바탕색에 brown색의 "Lucida Console" 폰트로 10px 크기이고 저는 이보다 1.5배 큼니다.

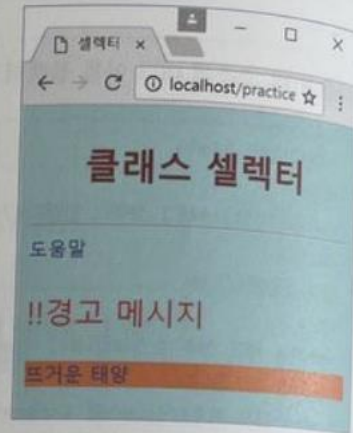
부연설명

1. Lucida Console의 글씨체 값을 설정할 때, ""로 묶어줘야 하는지, 그냥 써도 되는지 궁금해서 인터넷의 검색해 본 결과, "Lucida Console";이라는 것을 알게 되었습니다.
2. <p>태그와 태그이기 때문에, <head>에 <style>을 열어 p와 span에 대한 스타일시트를 작성하였습니다.
3. "저는 이보다 1.5배 큼니다."라는 문장은 주변 글씨체의 1.5배, 즉 상대적으로 큰 크기이기 때문에, 1.5em을 사용하였습니다.
4. 웹 페이지 크기를 줄여 문제의 보기처럼 하고 싶었지만, 글씨가 너무 적어 최대한으로 줄여도 보기처럼 줄어들지 않았습니다.

<4번 문제>

4. HTML 태그를 수정하지 말고 선택터와 스타일 시트를 삽입하여 다음과 같이 출력되게 하라.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head><title>선택터 만들기</title></head>
<body class="main">
<h3 class="headline">클래스 선택터</h3>
<hr>
<div class="help">도움말</div>
<p class="help">!!경고 메시지</p>
<p id="hot">뜨거운 태양</p>
</body>
</html>
```

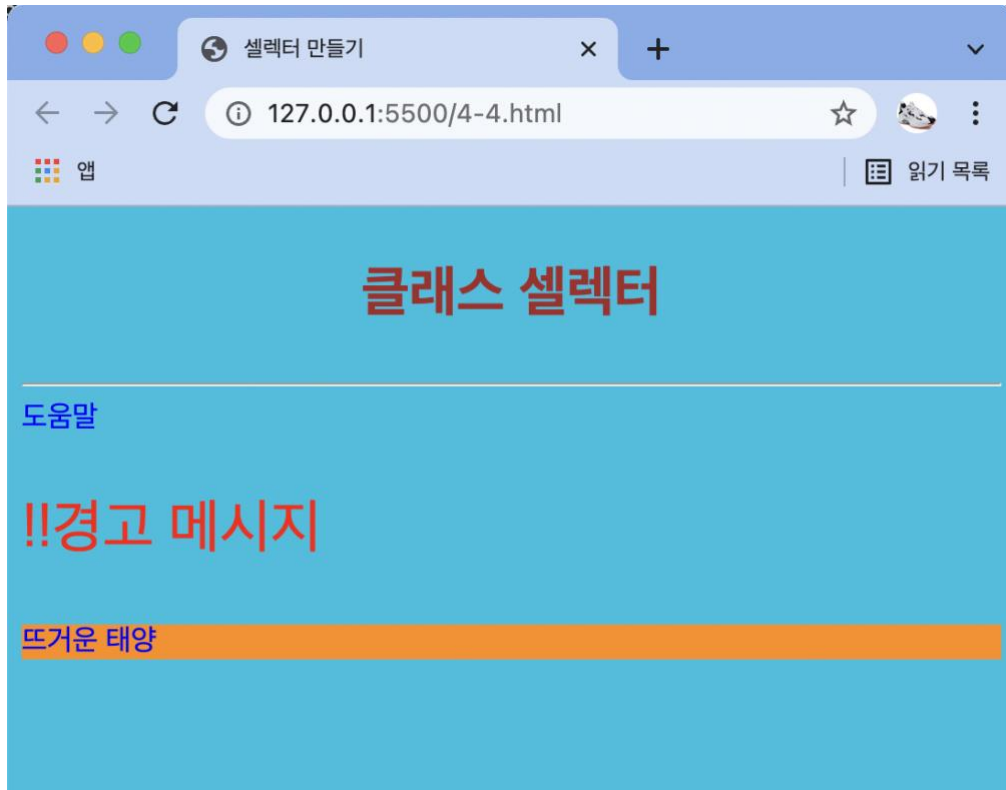


<4번 소스코드>

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>선택터 만들기</title>
5     <style>
6       body{background-color: #00BFD6;}
7       h3{color: brown; text-align:center; font-size:30px;}
8       div.help{color: blue;}
9       p.help{color: red; font-size:200%;}
10      #hot{background-color: darkorange; color: blue;}
11    </style>
12  </head>
13  <body class="main">
14    <h3 class="headline">클래스 선택터</h3>
15    <hr>
16    <div class="help">도움말</div>
17    <p class="help">!!경고 메시지</p>
18    <p id="hot">뜨거운 태양</p>
19  </body>
20 </html>
```

<4번 실행결과 및 부연설명>

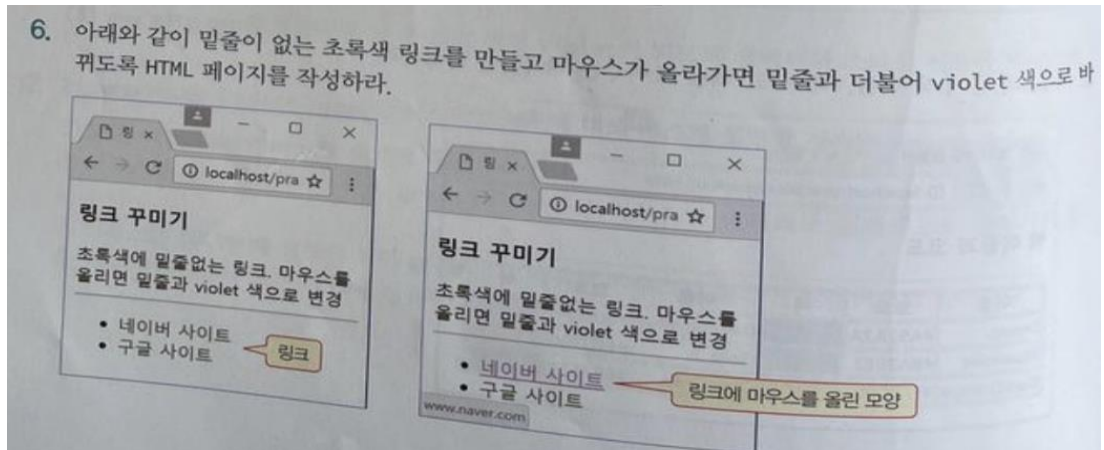
실행결과



부연설명

1. HTML 태그를 수정하지 않고, 스타일시트만을 삽입하는 문제이기 때문에, <head>에 <style>을 통해 태그와 클래스를 꾸몄다.
2. !!경고 메시지 같은 경우에는 %을 통해 글씨크기를 조정함.
3. background의 color은 파란색을 띄고 있기 때문에, #16진수 6자리에서 마지막 두 부분이 파란색이므로 값을 높게 하였다.
4. id의 셀렉터는 "#", 클래스의 셀렉터는 "."이다.
5. 제가 작성한 소스코드는, 태그 이름과 클래스 및 아이디를 셀렉터로 한 세 가지의 경우 모두 보여주기 위해 body와 h3는 클래스 명을 셀렉터로 하지 않았습니다.

<6번 문제>

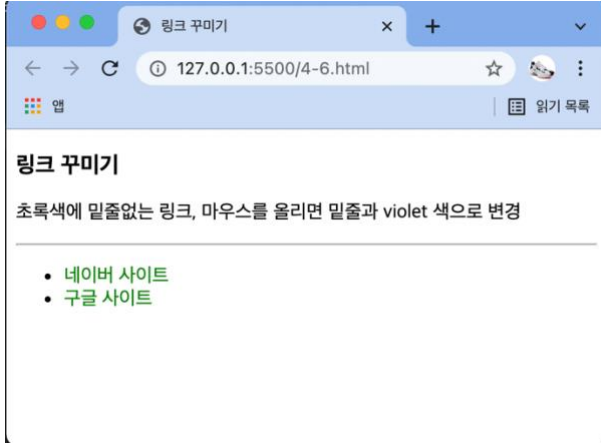


<6번 소스코드>

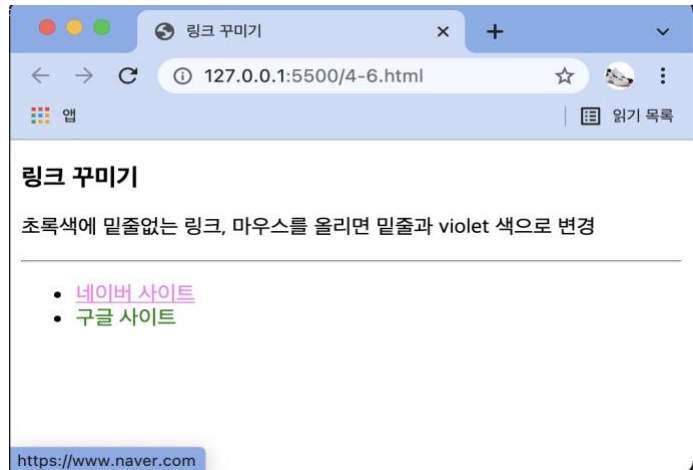
```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3      <head>
4          <title>링크 꾸미기</title>
5          <style>
6              a{text-decoration:none; color:■green;}
7              a:hover{text-decoration:underline; color:■violet;}
8          </style>
9      </head>
10     <body>
11         <h3>링크 꾸미기</h3>
12         <p>초록색에 밑줄없는 링크, 마우스를 올리면 밑줄과 violet 색으로 변경</p>
13         <hr>
14         <ul>
15             <li><a href="https://www.naver.com">네이버 사이트</a></li>
16             <li><a href="https://www.google.co.kr">구글 사이트</a></li>
17         </ul>
18     </body>
19 </html>
20
```

<6번 실행결과 및 부연설명>

실행결과



웹 브라우저의 처음 모습



링크에 마우스를 올렸을 때
(캡처를 해서 마우스 포인터가 안보임)

부연설명

1. 우선 창 이름이 보이지 않아, <head>의 <title>을 “링크 꾸미기”로 설정하였다.
2. <head>에 <style>을 열고, a 태그와 마우스를 올려놓은 상황을 뜻하는 :hover(가상 셀렉터)을 합쳐 a:hover로 셀렉터를 설정하였다. (a 태그에 마우스를 올려놓을 경우.)
3. 또 a태그는 그냥 설정하면 링크 밑에 밑줄이 생긴다. 하지만 밑줄 없는 링크이기 때문에, text-decoration의 값을 none로 설정.
4. 마우스를 올려놓는 경우인 a:hover은 다시 밑줄이 생겨야 하므로, text-decoration의 값을 underline로 설정.

<8번 문제>

8. 태그로 이미지를 출력하고, 액자 모양의 이미지 테두리를 만들어라. 테두리의 두께는 15px, 패딩은 5px로 하여 테두리와 이미지 사이에 공간이 있게 하라.

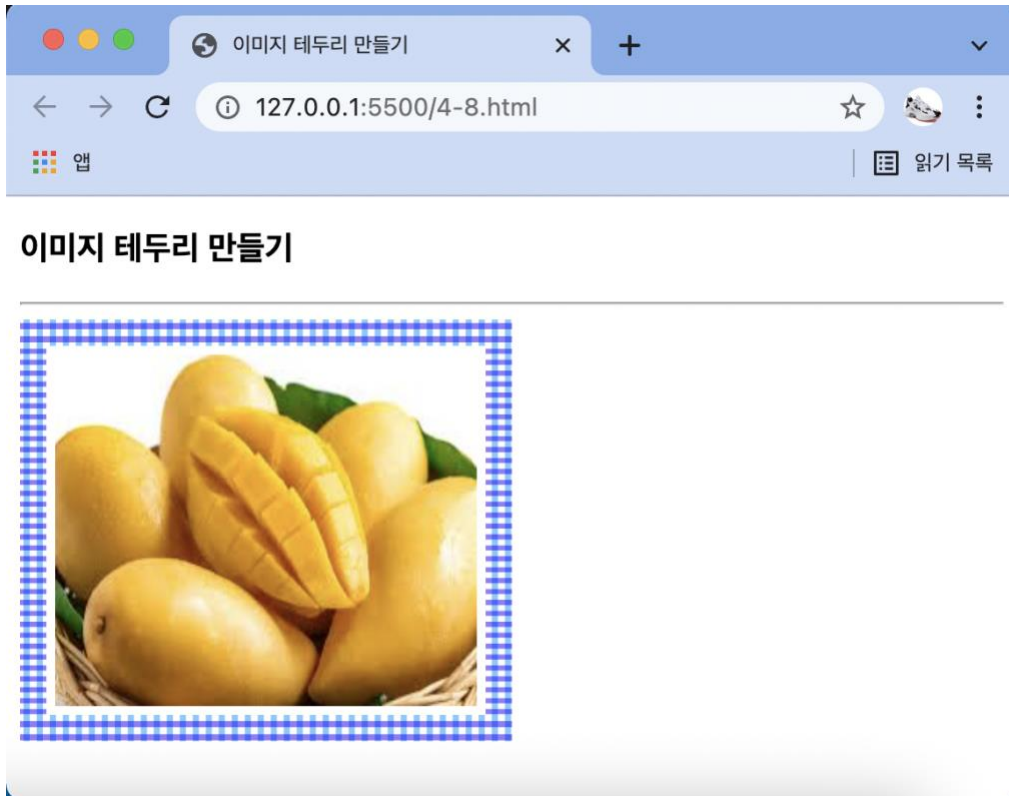


<8번 소스코드>

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <HTML>
3      <head>
4          <title>이미지 테두리 만들기</title>
5          <style>
6              img {
7                  border : 15px dotted blue;
8                  padding: 5px;
9                  border-image: url("pattern.jpeg") 30 round;
10             }
11         </style>
12     <body>
13         <h3>이미지 테두리 만들기</h3>
14         <hr>
15         <div>
16             
17         </div>
18     </body>
19 </html>
20
```


<8번 실행결과 및 부연설명>

실행결과



부연설명

1. 우선 창 이름이 보이지 않아, <head>의 <title>을 “이미지 테두리 만들기”로 설정하였다.
2. 망고 사진은 지난 과제에서 썼던 사진이고, 테두리 사진은 보기와 비슷해 보이는 푸른 체크 패턴 사진을 다운받았다.
(현재 작업하는 폴더에 있기 때문에, 경로 안씀.)
3. padding의 값을 5px로 설정해서 체크 패턴 테두리와, 망고 사진이 약간 떨어져 있는 것을 확인할 수 있다.
4. border-image의 속성에 체크 패턴 url, 30, round를 값으로 설정하였다. Round는 크기에 맞게 동서남북 테두리를 반복한다.