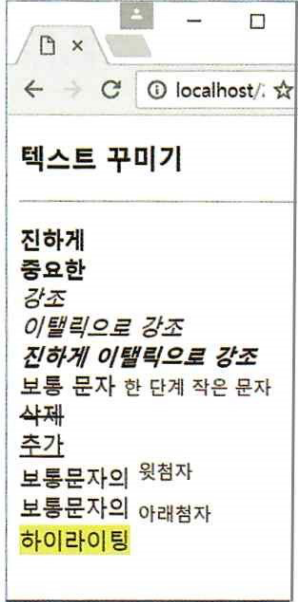
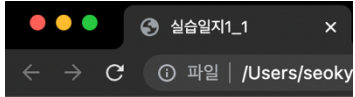


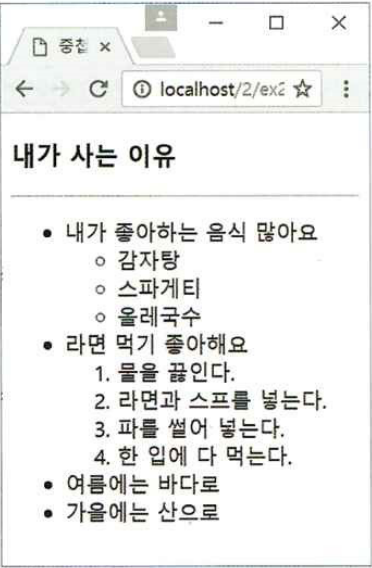
모바일 웹 실습일지 1

학번	201835745	이름	지서경
-	아래의 문제를 해결하는 웹프로그램을 VS code 로 작성하여 웹브라우저에서 결과를 확인합니다. 결과가 맞다면 , 브라우저화면을 캡처하고, 코드는 텍스트로 입력하여라 .		
실 습 결 과	<p>실습 1) HTML 태그로만을 이용하여 우측에 제시한 화면이 출력되도록 HTML 프로그래밍을 하시오.</p>		
	<pre><< HTML 코드 >> <!DOCTYPE html> <html> <head> <title>실습일지 1_1</title> </head> <body> <body> <div> <h2>텍스트 꾸미기</h2> <hr /> 진하게
 중요한
 강조
 <i>이탤릭으로 강조</i>
 <i>진하게 이탤릭으로 강조</i>
 보통 문자<small>한 단계 작은 문자</small>
 삭제
 <u>추가</u>
 보통문자의&ltsup>윗첨자</sup>
 보통문자의&ltsub>아래첨자</sub>
 <mark>하이라이팅</mark> </div> </body> </body> </html></pre>		<p>실행결과 화면캡처 ></p> 

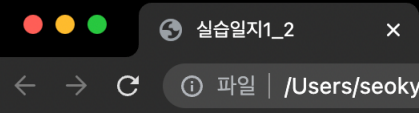
실
습
결
과

실습 2) HTML 태그로만을 이용하여 우측에 제시한 화면이 출력되도록 HTML 프로그래밍을 하시오.

```
<< HTML 코드 >>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>실습일지 1_2</title>
</head>
<body>
  <div>
    <h2>내가 사는 이유</h2>
    <hr />
    <ul>
      <li>내가 좋아하는 음식 많아요</li>
      <ul>
        <li>감자탕</li>
        <li>스파게티</li>
        <li>올레국수</li>
      </ul>
      <li>라면 먹기 좋아해요</li>
      <ol>
        <li>물을 끓인다.</li>
        <li>라면과 스프를 넣는다.</li>
        <li>파를 썰어 넣는다.</li>
        <li>한 입에 다 먹는다.</li>
      </ol>
      <li>여름에는 바다로</li>
      <li>가을에는 산으로</li>
    </ul>
  </div>
</body>
</html>
```



< 실행결과 화면캡처 >



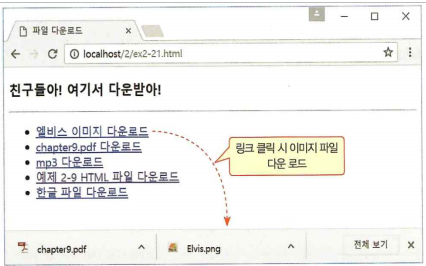
내가 사는 이유

- 내가 좋아하는 음식 많아요
 - 감자탕
 - 스파게티
 - 올레국수
- 라면 먹기 좋아해요
 1. 물을 끓인다.
 2. 라면과 스프를 넣는다.
 3. 파를 썰어 넣는다.
 4. 한 입에 다 먹는다.
- 여름에는 바다로
- 가을에는 산으로

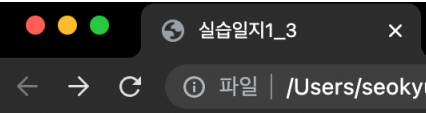
실습 3) HTML 태그로만을 이용하여 우측에 제시한 화면이 출력되도록 HTML 프로그래밍을 하시오.
(해당파일은 미리 인터넷으로 검색하여 찾아 로컬폴더에 저장하여 준비한다)

```
<< HTML 코드 >>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>실습일지 1_3</title>
</head>
<body>
  <div>
    <h2>친구들아! 여기서 다운받아!</h2>
    <hr />
    <ul>
      <li><a href="elvis.jpeg" download>엘비스 이미지
다운로드</a></li>
      <li><a href="chapter9.pdf" download>chapter9.pdf
다운로드</a></li>
      <li><a href="cat.mp3" download>mp3
다운로드</a></li>
      <li><a href="2-9.html" download>예제 2-9 HTML 파일
다운로드</a></li>
      <li><a href="hangeul.hwp" download>한글 파일
다운로드</a></li>
    </ul>
  </div>
</body>
</html>
```

실
습
결
과

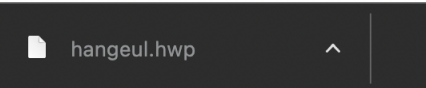


< 실행결과 화면캡처 >



친구들아! 여기서 다운받아!

- [엘비스 이미지 다운로드](#)
- [chapter9.pdf 다운로드](#)
- [mp3 다운로드](#)
- [예제 2-9 HTML 파일 다운로드](#)
- [한글 파일 다운로드](#)



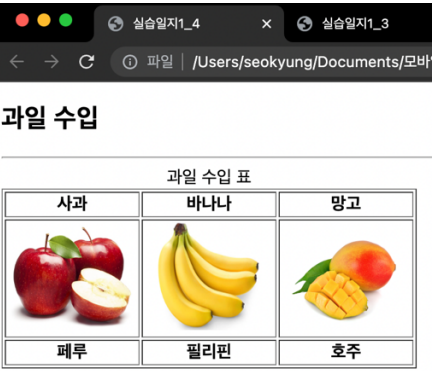
실
습
결
과

실습 4) HTML 태그로만을 이용하여 우측에 제시한 화면이 출력되도록 HTML 프로그래밍을 하시오. (해당이미지는 미리 인터넷으로 검색하여 찾아 로컬폴더에 저장하여 사용한다)

```
<< HTML 코드 >>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>실습일지 1_4</title>
</head>
<body>
  <div>
    <h2>과일 수입</h2>
    <hr />
    <table border="1" style="text-align: center;">
      <caption>과일 수입 표</caption>
      <tr>
        <th>사과</th>
        <th>바나나</th>
        <th>망고</th>
      </tr>
      <tr>
        <td></td>
        <td></td>
        <td></td>
      </tr>
      <tr style="font-weight: bold;">
        <td>페루</td>
        <td>필리핀</td>
        <td>호주</td>
      </tr>
    </table>
  </div>
</body>
</html>
```



<실행결과 화면캡처 >



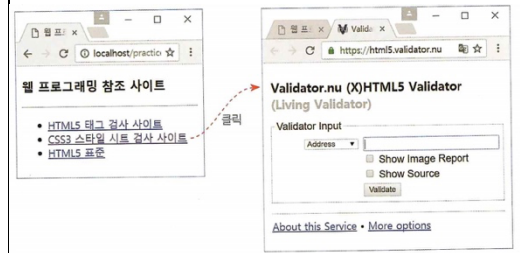
실습 5) HTML 태그로만을 이용하여
우측에 제시한 화면이 출력되도록 HTML
프로그래밍을 하시오. (사이트 링크를
만들 때 target="_blank"속성으로 새창이
뜨도록 하며, 해당 사이트는 아래와 같다.)

- <https://html5.validator.nu/>
- <http://www.css-validator.org/validator.html>.ko
- <http://www.html5.org>

<< HTML 코드 >>

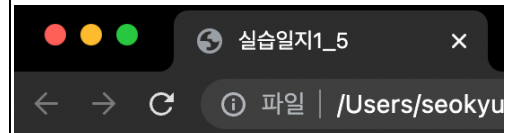
```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>실습일지 1_5</title>
</head>
<body>
  <div>
    <h2>웹 프로그래밍 참조 사이트</h2>
    <hr />
    <ul>
      <li><a href="https://html5.validator.nu/"
target="_blank">HTML5 태그 검사 사이트</a></li>
      <li><a href="http://www.css-
validator.org/validator.html.ko" target="_blank">CSS3 스타일
시트 검사 사이트</a></li>
      <li><a href="http://www.html5.org"
target="_blank">HTML5 표준</a></li>
    </ul>
  </div>
</body>
</html>
```

실
습
결
과



< 실행결과 화면캡처 >

<위, 아래로 배치>



웹 프로그래밍 참조 사이트

- [HTML5 태그 검사 사이트](https://html5.validator.nu/)
- [CSS3 스타일 시트 검사 사이트](http://www.css-validator.org/validator.html)
- [HTML5 표준](http://www.html5.org)



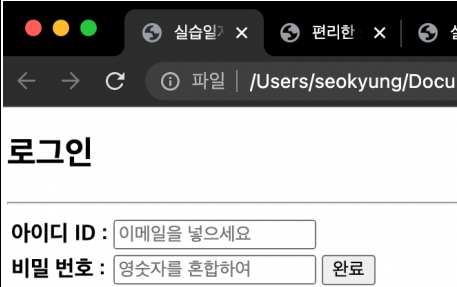
실습 6) HTML 태그로만을 이용하여 우측에 제시한 화면이 출력되도록 HTML 프로그래밍을 하시오.
(입력창에 placeholder 속성으로 처리할 것.)

```
<<HTML 코드>>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>실습일지 1_6</title>
</head>
<body>
  <div>
    <h2>로그인</h2>
    <hr />
    <table>
      <tr>
        <td style="font-weight: bold;">아이디 ID :</td>
        <td><input type="text" placeholder="이메일을 넣으세요"></td>
      </tr>
      <tr>
        <td style="font-weight: bold;">비밀 번호 :</td>
        <td><input type="password" placeholder="영숫자를 혼합하여"></td>
      </tr>
      <tr>
        <td><button type="submit">완료</td>
      </tr>
    </table>
  </div>
</body>
</html>
```

실
습
결
과

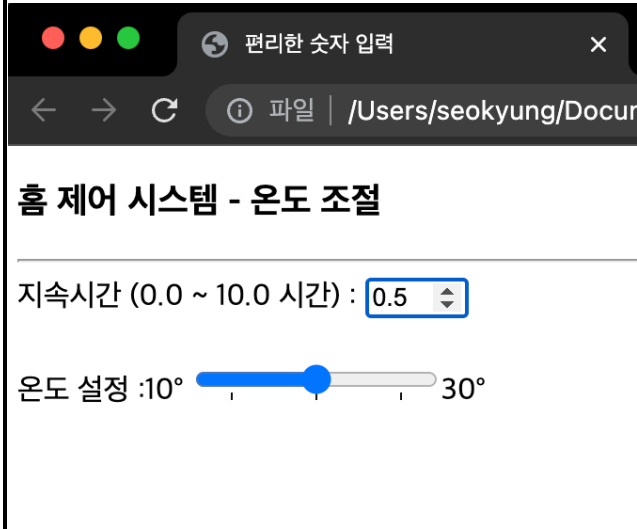


< 실행결과 화면캡처 >



실습 7) 우측 HTML 코드를 실행하면 어떤 결과가 나오는지 캡처를 하고, 실행화면과 소스코드를 대비하여 설명하여라.

<실행결과 화면캡처>



<<(자세한) 설명>>

페이지의 맨 위에 <h3>태그로 지정해둔 제목(홈 제어 시스템 - 온도 조절)이 나타나고, 그 밑에 <hr>로 설정해둔 밑줄이 그려진다.

밑줄 아래에는 <form>태그 안에 지정해둔 지속시간과 온도 설정 필드가 나타난다.

지속시간은 <input>태그의 number 타입을 사용해 화면과 같이 숫자를 입력할 수 있는 필드로 나타난다. 지속시간의 최솟값(0.0)과 최댓값(10.0)을 min 과 max 속성으로 지정해 두어 그 사이의 값만 입력할 수 있고, 입력할 수 있는 숫자들의 간격 step 을 0.5 로 설정해 위쪽 화살표를 클릭하면 0.5 씩 증가하고, 아래쪽 화살표를 누르면 0.5 씩 감소된다.

온도 설정은 <input>태그의 range 타입을 사용해 화면과 같이 슬라이드 바를 조정하여 min 값(10)과 max 값(30) 내의 숫자를 선택할 수 있다. 또한 range 의 list 속성을 이용해 datalist temperatures 의 값들(12, 20, 28)이 슬라이드 바의 눈금으로 나타난다.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>편리한 숫자 입력</title>
</head>
<body>
<h3>홈 제어 시스템 - 온도 조절</h3>
<hr>
<form>
지속시간 (0.0~10.0시간) :
<input type="number" min="0.0" max="10.0"
step="0.5"><br><br>
온도 설정 :10&deg;
<input type="range" min="10" max="30"
list="temperatures">30&deg;
<datalist id="temperatures">
<option value="12" label="Low">
<option value="20" label="Medium">
<option value="28" label="High">
</datalist>
</form>
</body>
</html>
```

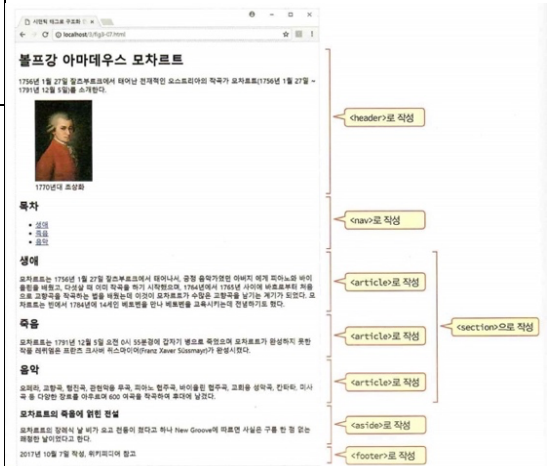
실
습
결
과

실습 8) HTML 태그로만을 이용하여 우측에 제시한 화면이 출력되도록 HTML 프로그래밍을 하시오.
(시멘틱태그를 활용할 것)

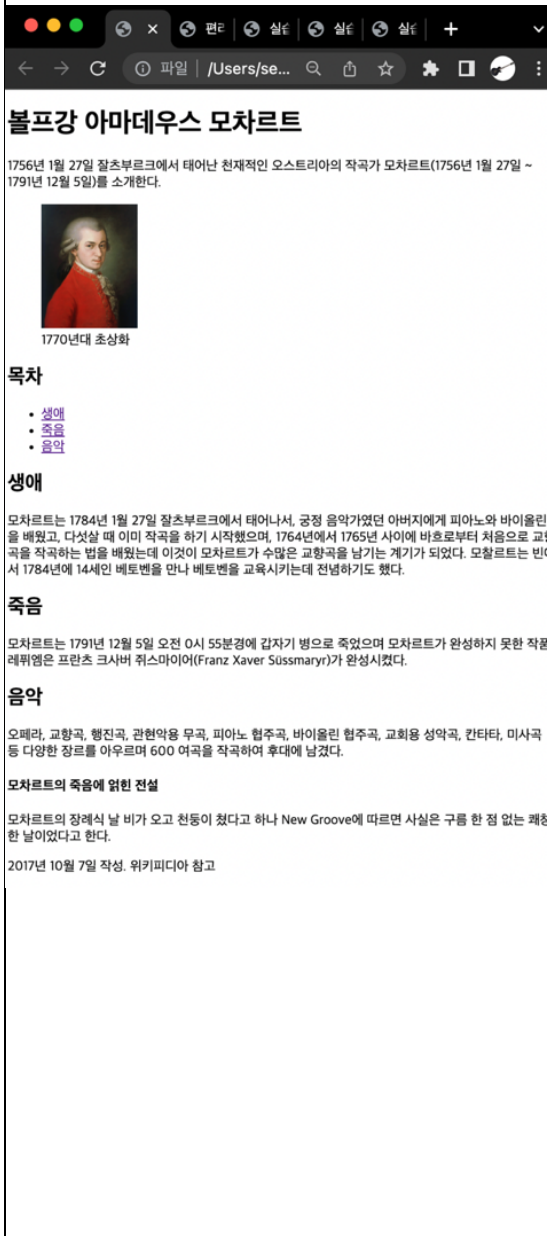
<< HTML 코드 >>

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>실습일지 1_8</title>
</head>
<body>
  <header>
    <h1>볼프강 아마데우스 모차르트</h1>
    <p>1756년 1월 27일 잘츠부르크에서 태어난 천재적인 오스트리아의 작곡가 모차르트(1756년 1월 27일 ~ 1791년 12월 5일)를 소개한다.</p>
    <figure>
      
      <figcaption>1770년대 초상화</figcaption>
    </figure>
  </header>
  <nav>
    <h2>목차</h2>
    <ul>
      <li><a href="https://ko.wikipedia.org/wiki/%EB%B3%BC%ED%94%84%EA%B0%95_%EC%95%84%EB%A7%88%EB%8D%B0%EC%9A%B0%EC%8A%A4_%EB%AA%A8%EC%B0%A8%EB%A5%B4%ED%8A%B8#%EC%83%9D%EC%95%A0">생애</a></li>
      <li><a href="https://ko.wikipedia.org/wiki/%EB%B3%BC%ED%94%84%EA%B0%95_%EC%95%84%EB%A7%88%EB%8D%B0%EC%9A%B0%EC%8A%A4_%EB%AA%A8%EC%B0%A8%EB%A5%B4%ED%8A%B8#%EC%A3%BD%EC%9D%8C">죽음</a></li>
      <li><a href="https://ko.wikipedia.org/wiki/%EB%B3%BC%ED%94%84%EA%B0%95_%EC%95%84%EB%A7%88%EB%8D%B0%EC%9A%B0%EC%8A%A4_%EB%AA%A8%EC%B0%A8%EB%A5%B4%ED%8A%B8#%EC%9D%8C%EC%95%85">음악</a></li>
    </ul>
  </nav>
  <section>
    <article>
      <h2>생애</h2>
      <p>모차르트는 1784년 1월 27일 잘츠부르크에서 태어나서, 궁정 음악가였던 아버지에게 피아노와 바이올린을 배웠고, 다섯살 때 이미 작곡을 하기 시작했으며, 1764년에서 1765년 사이에 바흐로부터 처음으로 교향곡을 작곡하는 법을 배웠는데 이것이 모차르트가 수많은 교향곡을 남기는 계기가 되었다. 모차르트는 빈에서 1784년에 14세인 베토벤을 만나 베토벤을 교육시키는데 전념하기도 했다.
    </article>
  </section>
```

실
습
결
과



< 실행결과 화면캡처 >



<< HTML 코드 (계속) >>

```
<article>
  <h2>죽음</h2>
  <p>
    모차르트는 1791 년 12 월 5 일 오전 0 시 55 분경에 갑자기 병으로 죽었으며 모차르트가 완성하지
    못한 작품 레퀴엠은 프란츠 크사버 쥘스마이어(Franz Xaver Süssmayr)가 완성시켰다.
  </p>
</article>
<article>
  <h2>음악</h2>
  <p>
    오페라, 교향곡, 행진곡, 관현악용 무곡, 피아노 협주곡, 바이올린 협주곡, 교회용 성악곡, 칸타타,
    미사곡 등 다양한 장르를 아우르며 600 여곡을 작곡하여 후대에 남겼다.
  </p>
</article>
</section>
<aside>
  <h4>모차르트의 죽음에 얽힌 전설</h4>
  <p>
    모차르트의 장례식 날 비가 오고 천둥이 쳤다고 하나 New Groove 에 따르면 사실은 구름 한 점 없는
    쾌창한 날이었다고 한다.
  </p>
</aside>
<footer>
  2017 년 10 월 7 일 작성. 위키피디아 참고
</footer>
</body>
</html>
```

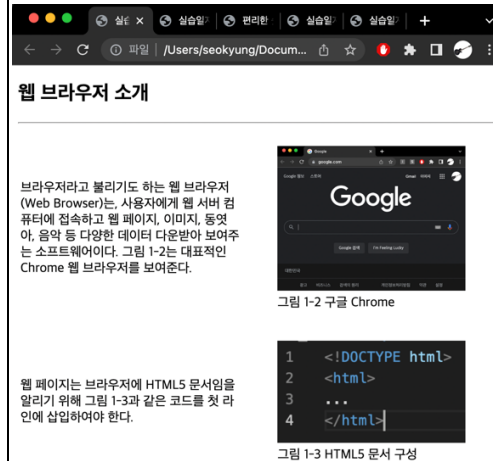
실습 9) HTML 태그로만을 이용하여 우측에 제시한 화면이 출력되도록 HTML 프로그래밍을 하시오.
(단, <figure>태그, <figcaption>태그도 이용할 것)

<< HTML 코드 >>

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>실습일지 1_9</title>
</head>
<body>
  <header>
    <h2>웹 브라우저 소개</h2>
    <hr />
  </header>
  <table>
    <tr>
      <td>브라우저라고 불리기도 하는 웹 브라우저(Web Browser)는, 사용자에게 웹 서버 컴퓨터에 접속하고 웹 페이지, 이미지, 동영상, 음악 등 다양한 데이터 다운받아 보여주는 소프트웨어이다. <b>그림 1-2</b>는 대표적인 Chrome 웹 브라우저를 보여준다.</td>
      <td>
        <figure>
          
          <figcaption>그림 1-2 구글 Chrome</figcaption>
        </figure>
      </td>
    </tr>
    <tr>
      <td>웹 페이지는 브라우저에 HTML5 문서임을 알리기 위해 <b>그림 1-3</b>과 같은 코드를 첫 라인에 삽입하여야 한다.</td>
      <td>
        <figure>
          
          <figcaption>그림 1-3 HTML5 문서 구성</figcaption>
        </figure>
      </td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>
```



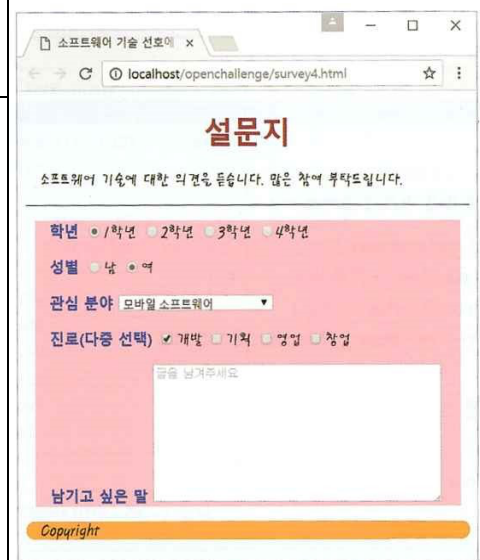
< 실행결과 화면캡처 >



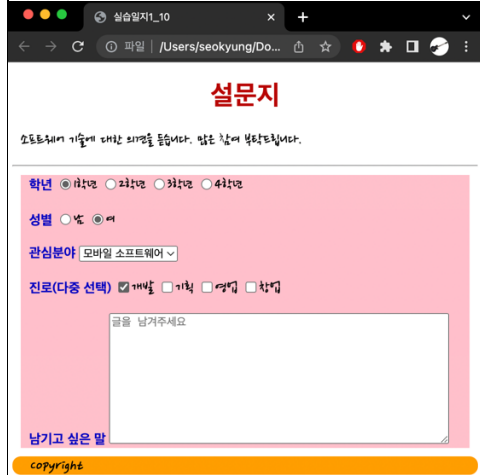
실습 10) CSS 와 HTML 태그로 우측에 제시한 화면과 색상이
그대로 출력되도록 웹프로그래밍을 하시오.
(단, survey.css 파일로 분리하여 작성)

<< HTML 코드 >>

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <link href="survey.css" rel="stylesheet">
  <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
  <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
  <link
href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Nanum+Pen+Script
&display=swap" rel="stylesheet">
  <title>실습일지 1_10</title>
</head>
<body>
  <header>
    <h1>설문지</h1>
    <p class="answers">소프트웨어 기술에 대한 의견을 듣습니다. 많은
참여 부탁드립니다.</p>
  </header>
  <hr/>
  <section>
    <article>
      <a class="questions">학년</a>
      <span class="answers">
        <input type="radio" name="grade" checked>1 학년
        <input type="radio" name="grade">2 학년
        <input type="radio" name="grade">3 학년
        <input type="radio" name="grade">4 학년
      </span>
    </article>
    <br/>
    <article>
      <a class="questions">성별</a>
      <span class="answers">
        <input type="radio" name="gender">남
        <input type="radio" name="gender" checked>여
      </span>
    </article>
    <br/>
    <article>
      <a class="questions">관심분야</a>
      <select>
        <option>모바일 소프트웨어</option>
        <option>웹 개발</option>
        <option>IoT</option>
        <option>게임</option>
      </select>
    </article>
    <br/>
    <article>
      <a class="questions">진로(다중 선택)</a>
      <span class="answers">
        <input type="checkbox" name="career" checked>개발
        <input type="checkbox" name="career">기획
        <input type="checkbox" name="career">영업
        <input type="checkbox" name="career">창업
      </span>
    </article>
    <br/>
    <article>
      <a class="questions">남기고 싶은 말</a>
      <textarea id="txtbox" placeholder="글을
남겨주세요"></textarea>
    </article>
  </section>
  <footer>
    <address>Copyright</address>
  </footer>
</body>
</html>
```



< 실행결과 화면캡처 >



```
<< 코드 (계속) >>
<<CSS 코드(survey.css)>>
header {
    margin: 10px;
}
h1 {
    text-align: center;
    color: rgb(184, 6, 6);
}
section {
    margin: 10px;
    padding-left: 10px;
    padding-right: 10px;
    background-color: pink;
}
.questions {
    color: rgb(1, 1, 193);
    font-weight: bold;
}
.answers {
    font-size: 120%;
    font-family: 'Nanum Pen Script', cursive;
}
input {
    accent-color: rgb(98, 98, 98);
}
#txtbox {
    text-align: left;
    width: 400px;
    height: 150px;
}
footer {
    margin-top: 10px;
    margin-bottom: 10px;
    padding-left: 20px;
    border-radius: 10px;
    background-color: rgb(255, 157, 0);
    font-size: 120%;
    font-family: 'Nanum Pen Script', cursive;
}
```