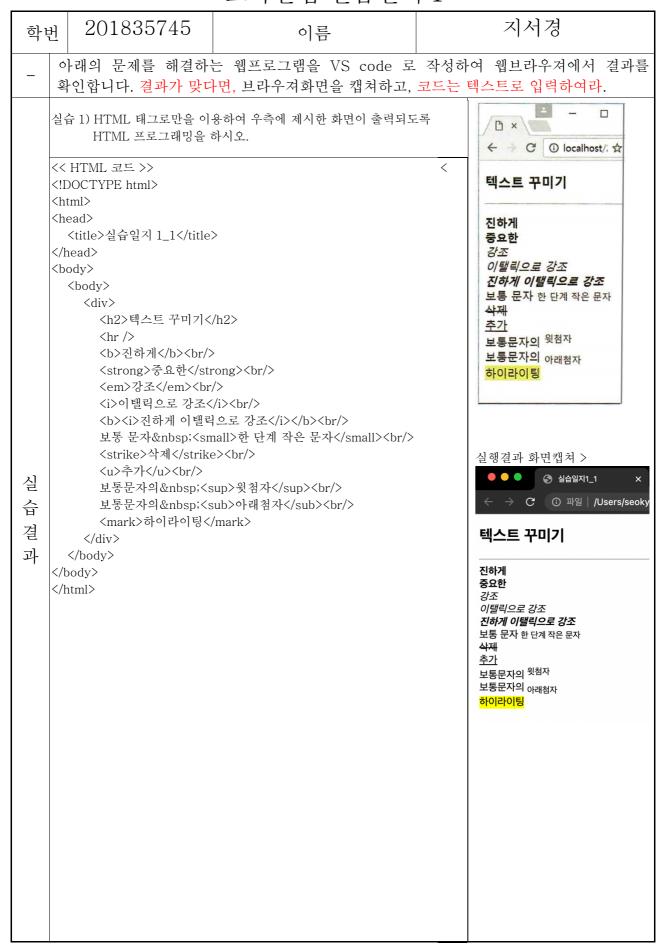
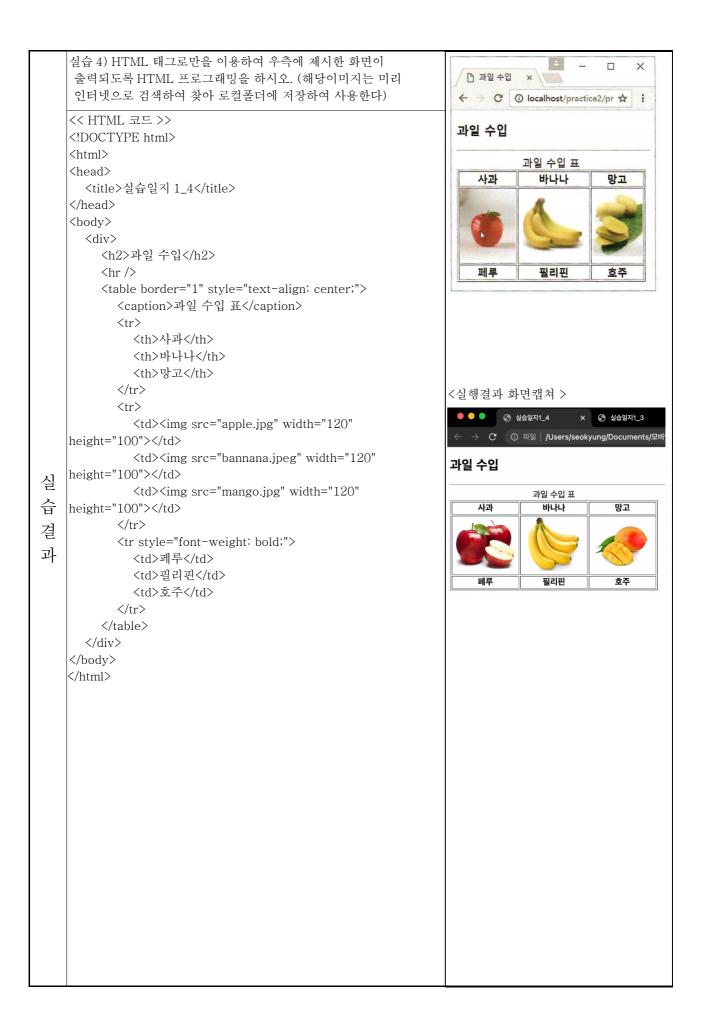
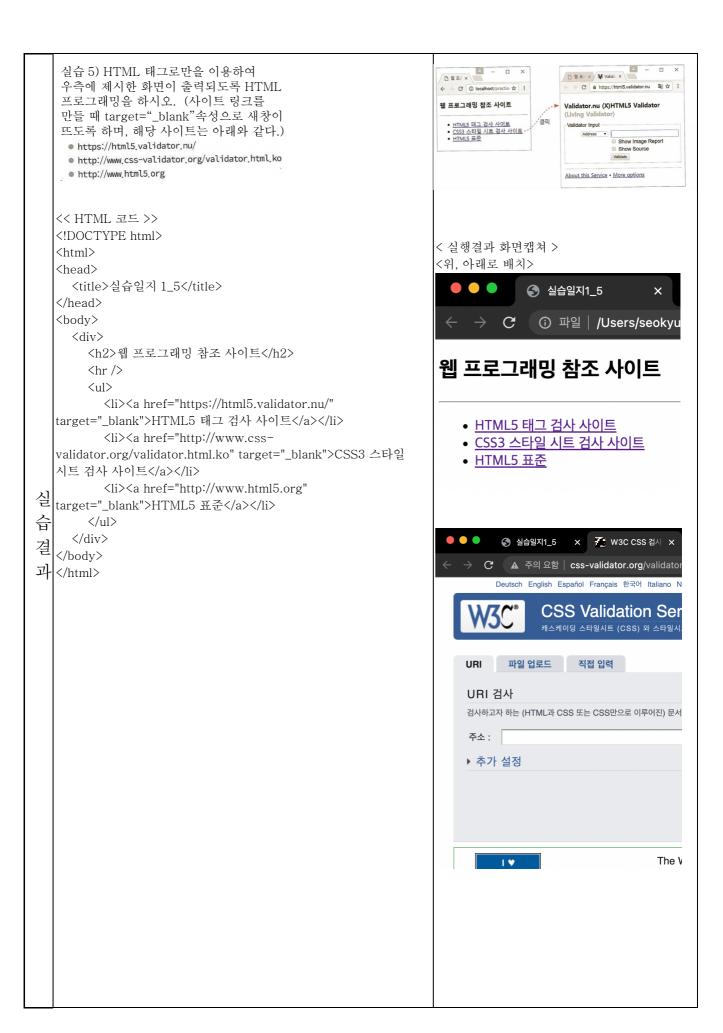
## 모바일웹 실습일지 1



실습 2) HTML 태그로만을 이용하여 우측에 제시한 화면이 × 출력되도록 HTML 프로그래밍을 하시오. ← → C ① localhost/2/ex2 ☆ : << HTML 코드 >> 내가 사는 이유 <!DOCTYPE html> <html> <head> • 내가 좋아하는 음식 많아요 ㅇ 감자탕 <title>실습일지 1\_2</title> ㅇ 스파게티 </head> ○ 올레국수 <body> • 라면 먹기 좋아해요 <div> 1. 물을 끓인다. <h2>내가 사는 이유</h2> 2. 라면과 스프를 넣는다. <hr /> 3. 파를 썰어 넣는다. 4. 한 입에 다 먹는다. ul> • 여름에는 바다로 내가 좋아하는 음식 많아요 • 가을에는 산으로 <l 감자탕 스파게티 Sal국수 리>라면 먹기 좋아해요 < 실행결과 화면캡쳐 > 🚱 실습일지1\_2 × 물을 끓인다. 라면과 스프를 넣는다.  $\leftarrow$   $\rightarrow$   $oldsymbol{C}$   $\bigcirc$  파일 $\mid$  /Users/seoky 기를 썰어 넣는다. 실 한 입에 다 먹는다. 내가 사는 이유 습 여름에는 바다로 결 가을에는 산으로 과 • 내가 좋아하는 음식 많아요 ○ 감자탕 </div> ○ 스파게티 </body> ○ 올레국수 </html> • 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) - 0 X □ 파일 다운로드 × ☆ : ← → C ① localhost/2/ex2-21.html << HTML 코드 >> 친구들아! 여기서 다운받아! <!DOCTYPE html> <html> 링크 클릭 시 이미지 파일 다운 로드 <head> <title>실습일지 1\_3</title> </head> ↑ 🙇 Elvis.png 5 chapter9.pdf <body> <div> <h2>친구들아! 여기서 다운받아!</h2> <hr /> ul> <a href="elvis.jpeg" download>엘비스 이미지 다운로드</a> < 실행결과 화면캡쳐 > <a href="chapter9.pdf" download>chapter9.pdf 다운로드</a> 🚱 실습일지1\_3 × <a href="cat.mp3" download>mp3 ⓒ 파일 │/Users/seoky 다운로드</a> <a href="2-9.html" download>예제 2-9 HTML 파일 친구들아! 여기서 다운받아! 다운로드</a> <a href="hangeul.hwp" download>한글 파일 다운로드</a> 실 • 엘비스 이미지 다운로드 </div> • chapter9.pdf 다운로드 습 • mp3 다운로드 </body> 결 • <u>예제 2-9 HTML 파일 다운로드</u> </html> • 한글 파일 다운로드 과 hangeul.hwp



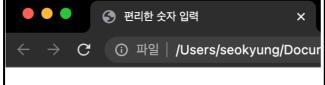






실습 7) 우측 HTML 코드를 실행하면 어떤 결과가 나오는지 캡쳐를 하고, 실행화면과 소스코드를 대비하여 설명하여라.

<실행결과 화면캡쳐>



## 홈 제어 시스템 - 온도 조절

지속시간 (0.0 ~ 10.0 시간) : 0.5 💠

온도 설정 :10° - 30°

<<(자세한) 설명>>

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

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 step을 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>
<form>
   지속시간 (0.0~10.0시간):
   <input type="number" min="0.0" max="10.0"</pre>
          step="0.5"><br><br>
   온도 설정 :10°
   <input type="range" min="10" max="30"</pre>
          list="temperatures">30°
   <datalist id="temperatures">
      <option value="12" label="Low">
       <option value="20" label="Medium">
       <option value="28" label="High">
   </datalist>
</form>
</body>
</html>
```

실습 8) HTML 태그로만을 이용하여 우측에 제시한 화면이 출력되도록 HTML 프로그래밍을 하시오. 볼프강 아마데우스 모차르트 1756년 1월 27일 잘츠부르크에서 태어난 전재적인 오스트리아의 작곡가 오차르트(1791년 12월 5일)를 소개하다. (시멘틱태그를 활용할 것) <header>로 직성 << HTML 코드 >> <!DOCTYPE html> <html> <nav>로 작성 • 성역 • 필요 • 용약 <head> <title>실습일지 1\_8</title> <article>로 작성 교차료도는 1756년 1월 27일 성고부도교에서 태어난시, 영영 음식가겠던 인하여, 역계 유기교로 역시 음원을 배웠고, 다성을 때 이에 작곡을 하기 시작했으며, 1764년에서 1765년 사이에 바로로부터 처음 으로 고항곡을 작곡하는 법을 배웠는데 이것이 모자르고가 수많은 고향곡을 남기는 제기가 되었다. 모 차료로는 비대의 1764년에 147년 에 트폰을 만나 베르틴을 교육시키는에 집안하기로 했다. </head> 죽음 <section>으로 작성 <body> <article>로 작성 모차르트는 1791년 12월 5일 요전 6시 55분경에 갑자기 병으로 죽었으며 모차르트가 완성하지 못한 작품 계위역은 프라즈 국사의 목스(GO)(Giftener Yange Silvermant)가 완성시킨다 <header> 오페라, 교항국, 행진국, 관원학등 무곡, 피아노 협주국, 바이올린 협주국, 교회용 성학국, 칸타타, 미시 곡 등 다양한 강호를 아무르며 600 여곡을 작곡하여 휴대에 남겼다. <article>로 작성 <h1>볼프강 아마데우스 모차르트</h1> >1756 년 1 월 27 일 잘츠부르크에서 태어난 모차르트의 죽음에 얽힌 전설 <aside>로 작성 요차르르의 장례식 날 비가 오고 전등이 졌다고 하나 New Groove에 따르면 사실은 구름 한 점 없는 쾌정한 날이었다고 한다. 천재적인 오스트리아의 작곡가 모차르트(1756 년 1 월 27 일 ~ 1791 년 12 월 5 일)를 소개한다. <figure> <img src="mozart.jpg" width="20%"> < 실행결과 화면캡쳐 > <figcaption>1770 년대 초상화</figcaption> </figure> </header> ● ● ● ★ ★ ● 편리 ● 실숙 ● 실숙 ● 실숙 ★ <nav> → C ① 파일 | /Users/se... Q 🐧 🖈 🖪 🕝 <h2>목차</h2> ul> 볼프강 아마데우스 모차르트 <a 1756년 1월 27일 잘츠부르크에서 태어난 천재적인 오스트리아의 작곡가 모차르트(1756년 1월 27일 ~ href="https://ko.wikipedia.org/wiki/%EB%B3%BC%ED%9 4%84%EA%B0%95\_%EC%95%84%EB%A7%88%EB%8D% 실 B0%EC%9A%B0%EC%8A%A4\_%EB%AA%A8%EC%B0%A 8%EB%A5%B4%ED%8A%B8#%EC%83%9D%EC%95%A0" 습|>생애</a> <a 결href="https://ko.wikipedia.org/wiki/%EB%B3%BC%ED%9 1770년대 초상히 4%84%EA%B0%95\_%EC%95%84%EB%A7%88%EB%8D% 목차 可 B0%EC%9A%B0%EC%8A%A4\_%EB%AA%A8%EC%B0%A 8%EB%A5%B4%ED%8A%B8#%EC%A3%BD%EC%9D%8C ">죽음</a> 생애 <a 모차르트는 1784년 1월 27일 잘츠부르크에서 태어나서, 궁정 음악가였던 아버지에게 피아노와 바이올린 을 배웠고, 다섯살 때 이미 작곡을 하기 시작했으며, 1764년에서 1765년 사이에 바흐로부터 처음으로 교! 곡을 작곡하는 법을 배웠는데 이것이 모차르트가 수많은 교향곡을 남기는 계기가 되었다. 모찰르트는 빈대 href="https://ko.wikipedia.org/wiki/%EB%B3%BC%ED%9 4%84%EA%B0%95\_%EC%95%84%EB%A7%88%EB%8D% 서 1784년에 14세인 베토벤을 만나 베토벤을 교육시키는데 전념하기도 했다. B0%EC%9A%B0%EC%8A%A4\_%EB%AA%A8%EC%B0%A 죽음 8%EB%A5%B4%ED%8A%B8#%EC%9D%8C%EC%95%85" >음악</a> 모차르트는 1791년 12월 5일 오전 0시 55분경에 갑자기 병으로 죽었으며 모차르트가 완성하지 못한 작품 레퓌엠은 프란츠 크사버 쥐스마이어(Franz Xaver Süssmaryr)가 완성시켰다. 음악 </nav> <section> 오페라, 교향곡, 행진곡, 관현악용 무곡, 피아노 협주곡, 바이올린 협주곡, 교회용 성악곡, 칸타타, 미사곡 등 다양한 장르를 아우르며 600 여곡을 작곡하여 후대에 남겼다 <article> 모차르트의 죽음에 얽힌 전설 <h2>생애</h2> 모차르트의 장례식 날 비가 오고 천둥이 쳤다고 하나 New Groove에 따르면 사실은 구름 한 점 없는 쾌정 모차르트는 1784 년 1 월 27 일 잘츠부르크에서 2017년 10월 7일 작성. 위키피디아 참고 태어나서, 궁정 음악가였던 아버지에게 피아노와 바이올린을 배웠고, 다섯살 때 이미 작곡을 하기 시작했으며, 1764 년에서 1765 년 사이에 바흐로부터 처음으로 교향곡을 작곡하는 법을 배웠는데 이것이 모차르트가 수많은 교향곡을 남기는 계기가 되었다. 모찰르트는 빈에서 1784 년에 14 세인 베토벤을 베토벤을 교육시키는데 전념하기도 했다. </article>

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

실습 9) HTML 태그로만을 이용하여 우측에 제시한 화면이 출력되도록 HTML 프로그래밍을 하시오. □ 웹 브라우저 × (단, <figure>태그, <figcaption>태그도 이용할 것) 웹 브라우저 소개 << HTML 코드 >> 브라우저라고 불리기도 하는 <!DOCTYPE html> 웹 브라우저(Web Browser) <html> 는, 사용자에게 웹 서버 컴퓨 터에 전속하고 웬 페이지 이 <head> 미지, 동영상, 음악 등 다양 <title>실습일지 1\_9</title> 한 데이터 다운받아 보여주 는 소프트웨어이다. 그림 1-2는 대표적인 Chrome 웹 브 라우저를 보여준다. 그림 1-2 구글 Chrome <body> <header> 웹 페이지는 브라우저에 <h2>웹 브라우저 소개</h2> </html> HTML5 문서임을 알리기 위 해 그림 1-3과 같은 코드를 <hr /> 첫 라인에 삽입하여야 한다. 그림 1-3 HTML5 문서 구성 </header> > 보라우저라고 불리기도 하는 웹 브라우저(Web Browser)는, 사용자에게 웹 서버 컴퓨터에 접속하고 웹 페이지, < 실행결과 화면캡쳐 > 이미지, 동엿아, 음악 등 다양한 데이터 다운받아 보여주는 ● ● ③ 실순 × ③ 실습일<sup>3</sup> | ③ 편리한: | ③ 실습일<sup>3</sup> | ③ 실습일<sup>3</sup> | +  $\leftarrow \; 
ightarrow \; \mathbf{C} \quad (0) 파일 | /Users/seokyung/Docum... (1) 🏚 🚺 🤌$ 소프트웨어이다. <bold>그림 1-2</bold>는 대표적인 Chrome 웹 브라우저를 보여준다. 웹 브라우저 소개 > <figure> <img src="chrome.png" width="100%"> 브라우저라고 불리기도 하는 웬 브라우저 브러우저라고 불리기도 하는 웹 브라우저 (Web Browser)는, 사용자에게 웹 서버 컴 퓨터에 접속하고 웹 페이지, 이미지, 동엿 아, 음악 등 다양한 데이터 다운받아 보여주 는 소프트웨어이다. 그림 1~2는 대표적인 Chrome 웹 브라우저를 보여준다. 실 <figcaption >그림 1-2 구글 Chrome</figcaption> 습 </figure> 그림 1-2 구글 Chrome 결 과 웹 페이지는 브라우저에 HTML5 문서임을 알리기 위해 그림 1-3과 같은 코드를 첫 라 인에 삽입하여야 한다. 웹 페이지는 브라우저에 HTML5 문서임을 알리기 위해 <bold>그림 1-3</bold>과 같은 코드를 첫 라인에 삽입하여야 한다. <figure> <img src="html.png" width="100%"> <figcaption>그림 1-3 HTML5 문서 구성</figcaption> </figure> </body> </html>

A -

Google

<!DOCTYPE html>

×

☆ :

```
실습 10) CSS 와 HTML 태그로 우측에 제시한 화면과 색상이
                                                                                                       □ 소프트웨어 기술 선호에 ×
    그대로 출력되도록 웹프로그래밍을 하시오.
                                                                          C O localhost/openchallenge/survey4.html
                                                                                                        ☆ :
    (단, survey.css 파일로 분리하여 작성)
   << HTML 코드 >>
                                                                                     설문지
   <!DOCTYPE html>
                                                                      소프트웨어 기숙에 대한 의견은 듣습니다. 많은 참여 부탁드립니다.
   <html>
   <head>
                                                                       학년 • /학년 2학년 3학년 4학년
      <link href="survey.css" rel="stylesheet">
                                                                       성별 생 이 역
      k rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
                                                                       관심 분야 모바일소프트웨어
      k rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
      link
                                                                       진로(다중 선택) 🗷 개방 🗆 기워 🗆 영업 🗆 창업
    href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Nanum+Pen+Script
    &display=swap" rel="stylesheet">
      <title>실습일지 1_10</title>
   </head>
   <body>
      <header>
                                                                       남기고 싶은 말
        <h1>설문지</h1>
        소프트웨어 기술에 대한 의견을 듣습니다. 많은
    참여 부탁드립니다.
      </header>
      \langle hr/ \rangle
      <section>
                                                                    < 실행결과 화면캡쳐 >
        <article>
                                                                          실습일지1_10
           <a class="questions">학년</a>
                                                                         C ① 파일|/Users/seokyung/Do... 🐧 🟚 🚺 🎓
          <span class="answers">
             <input type="radio" name="grade" checked>1 학년
                                                                                      설문지
             <input type="radio" name="grade">2 학년
             <input type="radio" name="grade">3 학년
                                                                     오므트웨어 기술에 대한 의견을 듬십니다. 많는 찮더 부탁드립니다.
             <input type="radio" name="grade">4 학년
          </span>
                                                                      बेर्ट ⊚ारेख ○ 2नेरख ○ 3नेरख ○ 4नेरख
        </article>
실
                                                                      성별 ○밖 ⑥러
        <br/>
                                                                      관심분야 모바일 소프트웨어 ~
        <article>
습
           <a class="questions">성별</a>
                                                                      진로(다중 선택) 🖸 개방 🗆 기방 🗆 영화 🗆 창화
           <span class="answers">
결
             <input type="radio" name="gender">남
과
             <input type="radio" name="gender" checked>여
          </span>
        </article>
                                                                      남기고 싶은 말
        <br/>
        <article>
          <a class="questions">관심분야</a>
           <select>
             <option>모바일 소프트웨어</option>
             <option>웹 개발</option>
             <option>Iot</option>
             <option>게임</option>
          </select>
        </article>
        <hr/>
        <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>
        \langle br/ \rangle
           <a class="questions">남기고 싶은 말</a>
           <textarea id="txtbox" placeholder="글을
    남겨주세요"></textarea>
        </article>
      </section>
      <footer>
        <address>Copyright</address>
      </footer>
   </body>
```

</html>

```
<< 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 {
실
       accent-color: rgb(98, 98, 98);
습
    #txtbox {
결
       text-align: left;
       width: 400px;
과
       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;
```