모바일웹 실습일지1

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 학번 | | 201835745 | 이름 | 지서경 | | |
| - | 아래의 문제를 해결하는 웹프로그램을 VS code로 작성하여 웹브라우져에서 결과를 확인합니다. 결과가 맞다면, 브라우져화면을 캡쳐하고, 코드는 텍스트로 입력하여라. | | | | | |
| 실 습 결 과 | 실습1) HTML 태그로만을 이용하여 우측에 제시한 화면이 출력되도록 HTML 프로그래밍을 하시오. | | | | | 실행결과 화면캡쳐 >  텍스트이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명 |
| << HTML 코드 >>  <!DOCTYPE html>  <html>  <head>  <title>실습일지1\_1</title>  </head>  <body>  <body>  <div>  <h2>텍스트 꾸미기</h2>  <hr />  <b>진하게</b><br/>  <strong>중요한</strong><br/>  <em>강조</em><br/>  <i>이탤릭으로 강조</i><br/>  <b><i>진하게 이탤릭으로 강조</i></b><br/>  보통 문자&nbsp;<small>한 단계 작은 문자</small><br/>  <strike>삭제</strike><br/>  <u>추가</u><br/>  보통문자의&nbsp;<sup>윗첨자</sup><br/>  보통문자의&nbsp;<sub>아래첨자</sub><br/>  <mark>하이라이팅</mark>  </div>  </body>  </body>  </html> | | | | < |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 실 습 결 과 | 실습2) HTML 태그로만을 이용하여 우측에 제시한 화면이 출력되도록HTML 프로그래밍을 하시오. | < 실행결과 화면캡쳐 > |
| << HTML 코드 >>  <!DOCTYPE html>  <html>  <head>  <title>실습일지1\_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> |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 실 습 결 과 | 실습3) HTML 태그로만을 이용하여 우측에 제시한 화면이 출력되도록 HTML 프로그래밍을 하시오.  (해당파일은 미리 인터넷으로 검색하여 찾아 로컬폴더에 저장하여 준비한다) | < 실행결과 화면캡쳐 >  텍스트이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명 |
| << HTML 코드 >>  <!DOCTYPE html>  <html>  <head>  <title>실습일지1\_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 | 실습4) HTML 태그로만을 이용하여 우측에 제시한 화면이  출력되도록HTML 프로그래밍을 하시오. (해당이미지는 미리 인터넷으로 검색하여 찾아 로컬폴더에 저장하여 사용한다) | <실행결과 화면캡쳐 > |
| << HTML 코드 >>  <!DOCTYPE html>  <html>  <head>  <title>실습일지1\_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><img src="apple.jpg" width="120" height="100"></td>  <td><img src="bannana.jpeg" width="120" height="100"></td>  <td><img src="mango.jpg" width="120" height="100"></td>  </tr>  <tr style="font-weight: bold;">  <td>페루</td>  <td>필리핀</td>  <td>호주</td>  </tr>  </table>  </div>  </body>  </html> |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 실 습 결 과 | 실습5) HTML 태그로만을 이용하여 우측에 제시한 화면이 출력되도록 HTML 프로그래밍을 하시오. (사이트 링크를 만들 때 target=“\_blank”속성으로 새창이 뜨도록 하며, 해당 사이트는 아래와 같다.)  << HTML 코드 >>  <!DOCTYPE html>  <html>  <head>  <title>실습일지1\_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> | < 실행결과 화면캡쳐 >  <위, 아래로 배치>  텍스트이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 실 습 결 과 | 실습6) HTML 태그로만을 이용하여 우측에 제시한  화면이 출력되도록 HTML 프로그래밍을 하시오.  (입력창에 placeholder 속성으로 처리할 것.) | < 실행결과 화면캡쳐 >  텍스트이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명 |
| <<HTML 코드>>  <!DOCTYPE html>  <html>  <head>  <title>실습일지1\_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>  <td><button type="submit">완료</td>  </tr>  </table>  </div>  </body>  </html> |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 실 습 결 과 | 실습7) 우측 HTML 코드를 실행하면 어떤 결과가 나오는지 캡쳐를 하고, 실행화면과 소스코드를 대비하여 설명하여라. |  |
| <실행결과 화면캡쳐> |
| <<(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>태그의number 타입을 사용해 화면과 같이 숫자를 입력할 수 있는 필드로 나타난다. 지속시간의 최솟값(0.0)과 최댓값(10.0)을 min과 max 속성으로 지정해 두어 그 사이의 값만 입력할 수 있고, 입력할 수 있는 숫자들의 간격 step을 0.5로 설정해 위쪽 화살표를 클릭하면 0.5씩 증가하고, 아래쪽 화살표를 누르면 0.5씩 감소된다.  온도 설정은 <input>태그의 range타입을 사용해 화면과 같이 슬라이드 바를 조정하여 min값(10)과 max값(30) 내의 숫자를 선택할 수 있다. 또한 range의 list 속성을 이용해 datalist temperatures의 값들(12, 20, 28)이 슬라이드 바의 눈금으로 나타난다. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 실 습 결 과 | 실습8) HTML 태그로만을 이용하여 우측에 제시한 화면이 출력되도록 HTML 프로그래밍을 하시오.  (시멘틱태그를 활용할 것) | < 실행결과 화면캡쳐 >  텍스트이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명 |
| << HTML 코드 >>  <!DOCTYPE html>  <html>  <head>  <title>실습일지1\_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>  <img src="mozart.jpg" width="20%">  <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. 모찰르트는 빈에서 1784년에 14세인 베토벤을 베토벤을 교육시키는데 전념하기도 했다.  </p>  </article> |

|  |  |
| --- | --- |
| 실 습 결 과 | << HTML 코드 (계속) >>  <article>  <h2>죽음</h2>  <p>  모차르트는 1791년 12월 5일 오전 0시 55분경에 갑자기 병으로 죽었으며 모차르트가 완성하지 못한 작품 레퓌엠은 프란츠 크사버 쥐스마이어(Franz Xaver Süssmaryr)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 Groove에 따르면 사실은 구름 한 점 없는 쾌창한 날이었다고 한다.  </p>  </aside>  <footer>  2017년 10월 7일 작성. 위키피디아 참고  </footer>  </body>  </html> |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 실 습 결 과 | 실습9) HTML 태그로만을 이용하여 우측에 제시한 화면이 출력되도록 HTML 프로그래밍을 하시오.  (단, <figure>태그, <figcaption>태그도 이용할 것) |  | < 실행결과 화면캡쳐 > |
| << HTML 코드 >>  <!DOCTYPE html>  <html>  <head>  <title>실습일지1\_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, 동엿아, 음악 등 다양한 데이터 다운받아 보여주는 소프트웨어이다. <bold>그림 1-2</bold>는 대표적인 Chrome 웹 브라우저를 보여준다.</td>  <td>  <figure>  <img src="chrome.png" width="100%">  <figcaption >그림 1-2 구글 Chrome</figcaption>  </figure>  </td>  </tr>  <tr>  <td>웹 페이지는 브라우저에 HTML5 문서임을 알리기 위해 <bold>그림 1-3</bold>과 같은 코드를 첫 라인에 삽입하여야 한다.</td>  <td>  <figure>  <img src="html.png" width="100%">  <figcaption>그림 1-3 HTML5 문서 구성</figcaption>  </figure>  </td>  </tr>  </table>  </body>  </html> |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 실 습 결 과 | 실습10) CSS와 HTML 태그로 우측에 제시한 화면과 색상이 그대로 출력되도록 웹프로그래밍을 하시오.  (단, survey.css 파일로 분리하여 작성) | < 실행결과 화면캡쳐 > |
| << 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>실습일지1\_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>1학년  <input type="radio" name="grade">2학년  <input type="radio" name="grade">3학년  <input type="radio" name="grade">4학년  </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> |

|  |  |
| --- | --- |
| 실 습 결 과 | << 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;  } |