|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **모바일웹 실습일지2** | | | | |
| **학번** | | ***201835745*** | **이름** | ***지서경*** |
| **-** | **아래의 문제를 해결하는 웹프로그램을 VS code로 작성하여 웹브라우져에서 결과를 확인합니다. 결과가 맞다면, 브라우져화면을 캡쳐하고, 코드는 텍스트로 입력하여라.** | | | |
| **실습결과** | **실습) 아래 웹페이지 화면을 아래 레이아웃 형태로 구현하되, 다음 조건을 만족하여야 한다.**  **조건1) 화면구성을 먼저 정한다. (예, 헤더, 메뉴(nav), 로그인 aside, 배너섹션, 좌측메뉴,**  **게시판목록 섹션, footer 등...)**  **조건2) 이미지부분은 아래 그림에서 그대로 캡쳐해 따다 사용한다. (예, 커뮤니티이미지,**  **로그인버튼 등) 단, 로고부분에서의 이름은 학생본인 이름을 넣는다.**  **조건3) 백엔드 서버프로그램은 전혀 고려하지 않는다.**  **조건4) 색상,폰트,스타일은 아래화면으로 그대로 하되, 모두 별도의 css 파일들로 임의로 생성하여**  **관리한다. (예, common.css, nav.css, login.css, bbs.css, ...)**  **조건5) 로그인 섹션에서는 입력할 아이디와 비밀번호의 유효성 검사를 JS로 체크하고,**  **검사결과를 alert 창으로 “정상” 또는 “오류: 사유: ooooooo”를 출력한다.**  **유효성조건: (아이디: 6자이상, 영소문자만 가능) (비밀번호: 6자이상, 영/숫자혼합필수)** | | | |
| **< 실습문제 화면 >** | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **: 실습**  **결과** | **<< 실습결과물 화면캡쳐 >>**    **텍스트이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명**  **텍스트이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명**  **텍스트이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명** |
| **실습**  **결과** | **<< HTML 코드 (파일명: mainpage.html), 코드 넣을 공간이 부족하면 양식을 더 만들어서 추가! >>**  <!DOCTYPE html>  <html>  <head>  <link href="layout.css" rel="stylesheet">  <link href="header.css" rel="stylesheet">  <link href="login.css" rel="stylesheet">  <link href="community.css" rel="stylesheet">  <link href="banner.css" rel="stylesheet">  <link href="board.css" rel="stylesheet">  <link href="footer.css" rel="stylesheet">  <title>모바일웹 실습</title>  <script type="text/javascript">  function login\_check() {  var form = document.login;    let pw = form.pw.value;  let number = pw.search(/[0-9]/g);  let english = pw.search(/[a-z]/ig);  //1. id 유효성 검사  //id 6자 이상 입력  if(form.id.value == "") {  alert("아이디를 입력해주세요.");  form.id.focus();  return false;  }  if(form.id.value.length < 6) {  alert("아이디를 6자 이상 입력해주세요.");  form.id.select();  return false;  }  //id 영소문자만 입력 가능  for (i=0; i<form.id.value.length; i++)  {  var ch = form.id.value.charAt(i);  if (ch < "a" || ch > "z")  {  alert("아이디는 영문 소문자만 입력 가능합니다.");  form.id.select();  return false;  }  }  //2. pw 유효성 검사  //pw 6자 이상 입력  if(form.pw.value == "") {  alert("비밀번호를 입력해주세요.");  form.pw.focus();  return false;  }  if(form.pw.value.length < 6) {  alert("비밀번호를 6자 이상 입력해주세요.");  form.pw.select();  return false;  }  //pw 영,숫자 혼합하여 입력  if (number < 0 || english < 0) {  alert("영문과 숫자를 혼합하여 입력해주세요.");  form.pw.select();  return false;  }  alert("로그인 되었습니다!")  form.submit();  };  </script>  </head>  <body>  <header id="header">  <section id="site\_logo">  <img id="logo" src="gachon\_logo.png" alt="logo">  <h2 id="name">지서경</h2>  </section>  <section id="menu">  <nav id="sidemenu">  <a>HOME</a>|  <a>LOGIN</a>|  <a>JOIN</a>|  <a>NOTICE</a>  </nav>  <nav id="mainmenu">  <a>자유게시판</a>|  <a>기타 연주</a>|  <a>공동 구매</a>|  <a>연주회 안내</a>|  <a>회원 게시판</a>  </nav>  </section>  </header>  <main id="main\_container">  <aside id="sidebar">  <section id="login">  <form name="login">  <table id="login\_table">  <tr>  <td id="login\_title" colspan="2"><a id="amember">Member</a><a id="alogin">LOGIN</a></td>  </tr>  <tr>  <td class="input\_txt">  <input name="id" type="text">  </td>  <td id="btntd" rowspan="2">  <button type="submit" id="lgnbtn" onclick="login\_check();">로그인</button>  </td>  </tr>  <tr>  <td class="input\_txt">  <input name="pw" type="password">  </td>  </tr>  <tr>  <td colspan="2" id="login\_help"><a id="signin" href="/">회원가입</a>|<a id="find" href="/">아이디/비밀번호 찾기</a></td>  </tr>  </table>  </form>  </section>  <section id="community">  <img id="img\_community" src="flowerpot.png" alt="flowerpot">  <hr/>  <ul id="community\_menu">  <li>+ 자유 게시판</li>  <li>+ 방명록</li>  <li>+ 공지사항</li>  <li>+ 등업 요청</li>  <li>+ 포토갤러리</li>  </ul>  </section>  </aside>  <section id="main\_section">  <article id="banner">  <img id="img\_banner" src="community.png" alt="커뮤니티">  </article>  <article id="board">  <p>자유 게시판</p>  <hr />  </article>  <article id="post\_title">  <a>▷ 총 5개의 게시물이 있습니다.</a>  <section id="search">  <a>SELECT</a>  <select>  <option>제목</option>  <option>글쓴이</option>  <option>제목 + 글쓴이</option>  </select>  <input type="text">  <button type="submit">검색</button>  </section>  </article>  <article id="post">  <table id="posts">  <tr>  <th>번호</th>  <th>제목</th>  <th>글쓴이</th>  <th>일시</th>  <th>조회수</th>  </tr>  <tr class="tr\_posts">  <td class="post\_num">1</td>  <td class="post\_title">힌남노가 끝난 뒤, ...</td>  <td>홍길순</td>  <td>2022-09-08</td>  <td>7</td>  </tr>  <tr class="tr\_posts">  <td class="post\_num">2</td>  <td class="post\_title">카카오 워크를 오픈하였는데, ...</td>  <td>홍길동</td>  <td>2022-09-05</td>  <td>21</td>  </tr>  <tr class="tr\_posts">  <td class="post\_num">3</td>  <td class="post\_title">문화탐방 후기</td>  <td>이순신</td>  <td>2022-09-05</td>  <td>171</td>  </tr>  </table>  <section>  <section id="prenext\_btn">  <a href="/">◀ 이전</a> | <a href="/">다음 ▶</a>  </section>  <section id="post\_btn">  <button id="list">목록</button>  <button id="create">글쓰기</button>  </section>  </section>  </article>  </section>  </main>  <footer id="footer">  <hr />  출처: HTML & CSS for beginner  </footer>  </body>  </html> |
| **실습**  **결과** | **<< css 코드 (파일명: layout.css), 코드넣을 공간이 부족하면 양식을 더 만들어서 추가! >>**  header, main, footer {  display: block;  width: 100%;  }  header#header {  display: flex;  align-items: center;  }  section#site\_logo {  float: left;  width: 20%;  display: flex;  flex-direction: row;  justify-content: center;  align-items: center;  }  section#menu {  float: right;  width: 80%;  }  nav#sidemenu {  display: flex;  flex-direction: row;  justify-content: right;  margin: 5px 10px 10px 0px;  }  nav#sidemenu a {  margin: 0px 10px 0px 10px;  }  nav#mainmenu {  display: flex;  flex-direction: row;  justify-content: space-between;  margin: 10px;  padding: 10px 50px 10px 50px;  }  header#header::after {  content:"";  clear: both;  display: block;  }  aside#sidebar {  float: left;  width: 20%;  display: flex;  flex-direction: column;  }  section#main\_setion {  display: flex;  float: right;  width: 80%  }  article#banner {  padding: 10px;  display: flex;  flex-direction: row;  justify-content: center;  align-items: center;  }  article#board {  display: flex;  flex-direction: column;  }  article#post\_title {  display: flex;  flex-direction: row;  }  article#post {  display: flex;  flex-direction: column;  }  main#main\_container::after {  content:"";  clear: both;  display: block;  }  a {  text-decoration-line: none;  } |

|  |  |
| --- | --- |
| **실습**  **결과** | **<< css 코드 (파일명: header.css) >>**  img#logo {  vertical-align: middle;  margin: 10px;  width: 30%;  height: 30%;  }  h2#name {  display: flex;  align-items: center;  margin: 10px 10px 10px 0px;  font-size: 35px;  color: blue;  }  nav#sidemenu {  font-size: 13px;  }  nav#mainmenu {  color: white;  background-color: forestgreen;  border: 2px solid darkgreen;  border-radius: 10px;  } |

|  |  |
| --- | --- |
| **실습**  **결과** | **<< css 코드 (파일명: login.css) >>**  section#login {  margin: 10px;  padding: 10px;  border: 1px solid darkgray;  border-radius: 10px;  background-color: rgb(224, 224, 224);  }  section#login a {  margin: 5px;  }  table#login\_table {  width: 100%;  }  td#login\_title {  padding-bottom: 10px;  }  a#amember {  font-size: 16px;  color: forestgreen;  }  a#alogin {  font-size: 18px;  }  td.input\_txt {  width: 65%;  padding-right: 10px;  }  td.input\_txt input {  width: 100%;  height: 100%;  }  td#btntd {  height: 100%;  text-align: center;  }  button#lgnbtn {  width: 100%;  padding: 10px 0px 10px 0px;  font-size: 16px;  color: white;  border: 1px solid darkgreen;  border-radius: 10px;  background-color: forestgreen;  }  td#login\_help {  padding-top: 10px;  font-size: 11px;  }  a#signin {  color: rgb(50, 50, 50);  }  a#find {  color: rgb(100, 100, 100);  } |

|  |  |
| --- | --- |
| **실습**  **결과** | **<< css 코드 (파일명: community.css) >>**  section#community {  margin: 10px;  padding: 10px;  border: 2px solid rgb(8, 62, 8);  border-radius: 10px;  background-color: rgb(14, 107, 14);  display: flex;  flex-direction: column;  align-items: center;  }  img#img\_community {  width: 100%;  display: flex;  flex-direction: row;  justify-content: center;  align-items: center;  }  section#community hr {  width: 100%;  }  ul#community\_menu {  width: 90%;  height: 200px;  margin: 0px;  padding: 10px;  border-radius: 10px;  text-align: left;  vertical-align: top;  list-style-type: none;  background-color: white;  }  ul#community\_menu li {  margin: 10px;  font-size: 14px;  } |

|  |  |
| --- | --- |
| **실습**  **결과** | **<< css 코드 (파일명: banner.css) >>**  img#img\_banner {  width: 100%;  padding: 5px;  border: 1px solid gray;  border-radius: 20px;  vertical-align: middle;  } |

|  |  |
| --- | --- |
| **실습**  **결과** | **<< css 코드 (파일명: board.css) >>**  article#board {  padding: 10px 10px 5px 10px;  }  article#board p {  font-size: 20px;  margin: 0px 0px 5px 0px;  }  article#board hr {  width: 100%;  margin: 0px;  color: gray;  }  article#post\_title {  padding: 0px 10px 0px 10px;  display: flex;  justify-content: space-between;  align-items: center;  }  article#post\_title a {  font-size: 13px;  color: rgb(50, 50, 50);  }  section#search button {  color: white;  background-color: black;  border: 1px solid darkgray;  border-radius: 5px;  }  article#post {  padding: 5px 10px 10px 10px;  }  table#posts {  margin-bottom: 10px;  text-align: center;  font-size: 15px;  border-collapse: collapse;  }  table#posts th {  padding: 7px;  border-top: 3px solid rgb(162, 162, 162);  background-color: rgb(211, 211, 211);  }  table#posts td {  padding: 7px;  }  tr.tr\_posts {  border-bottom: 1px solid rgb(162, 162, 162);  }  td.post\_num {  color: rgb(50, 50, 50);  }  td.post\_title {  text-align: left;  }  section#prenext\_btn {  text-align: center;  font-size: 14px;  }  section#prenext\_btn a {  color: rgb(50, 50, 50);  padding: 5px 5px 0px 5px;  }  section#post\_btn {  text-align: right;  }  button#list {  color: white;  border-radius: 5px;  background-color: rgb(109, 109, 109);  }  button#create {  color: white;  border-radius: 5px;  background-color: black;  } |

|  |  |
| --- | --- |
| **실습**  **결과** | **<< css 코드 (파일명: footer.css) >>**  footer#footer {  position: absolute;  bottom: 0;  width: 100%;  height: 10%;  text-align: center;  background-color: white;  } |