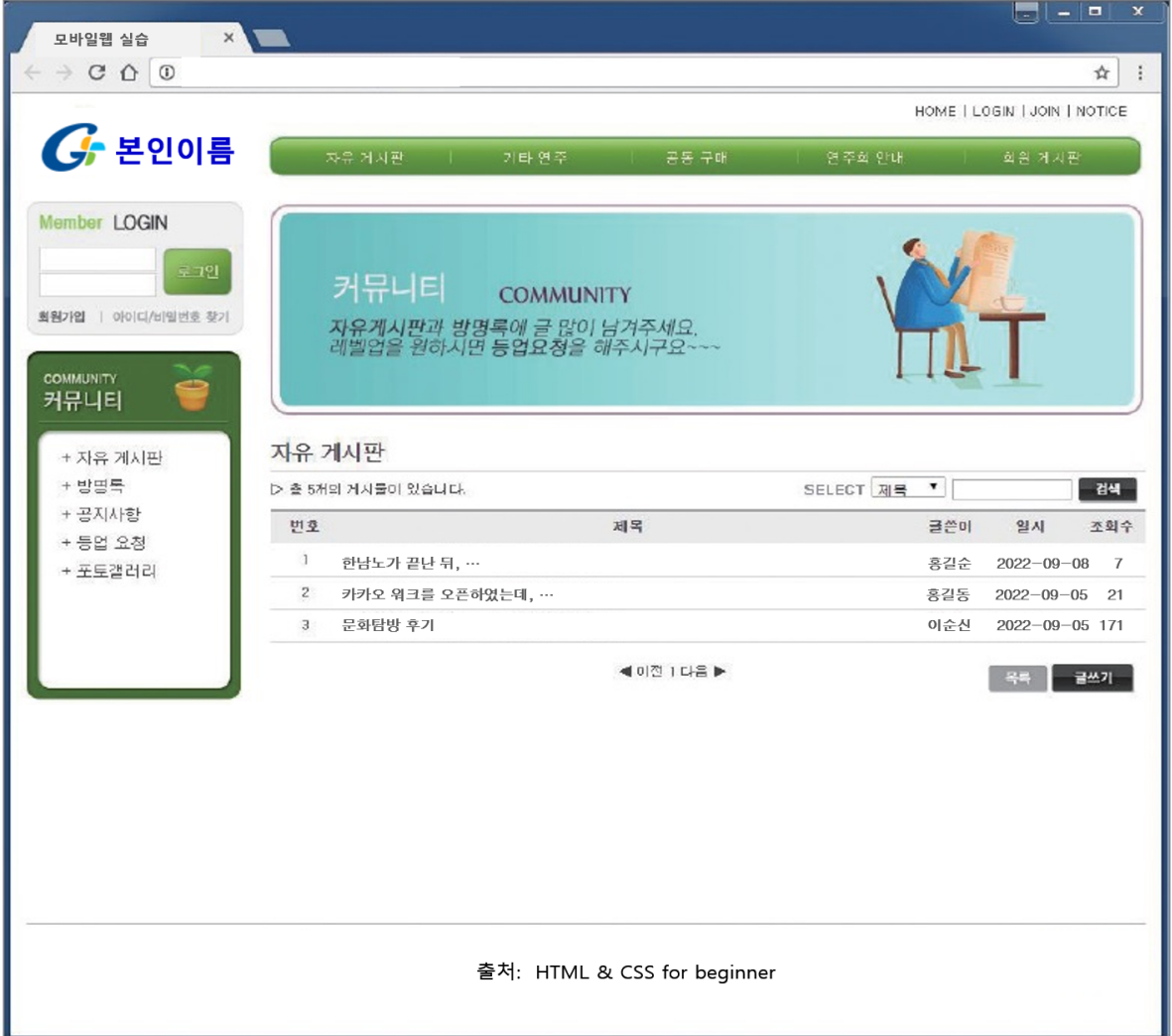
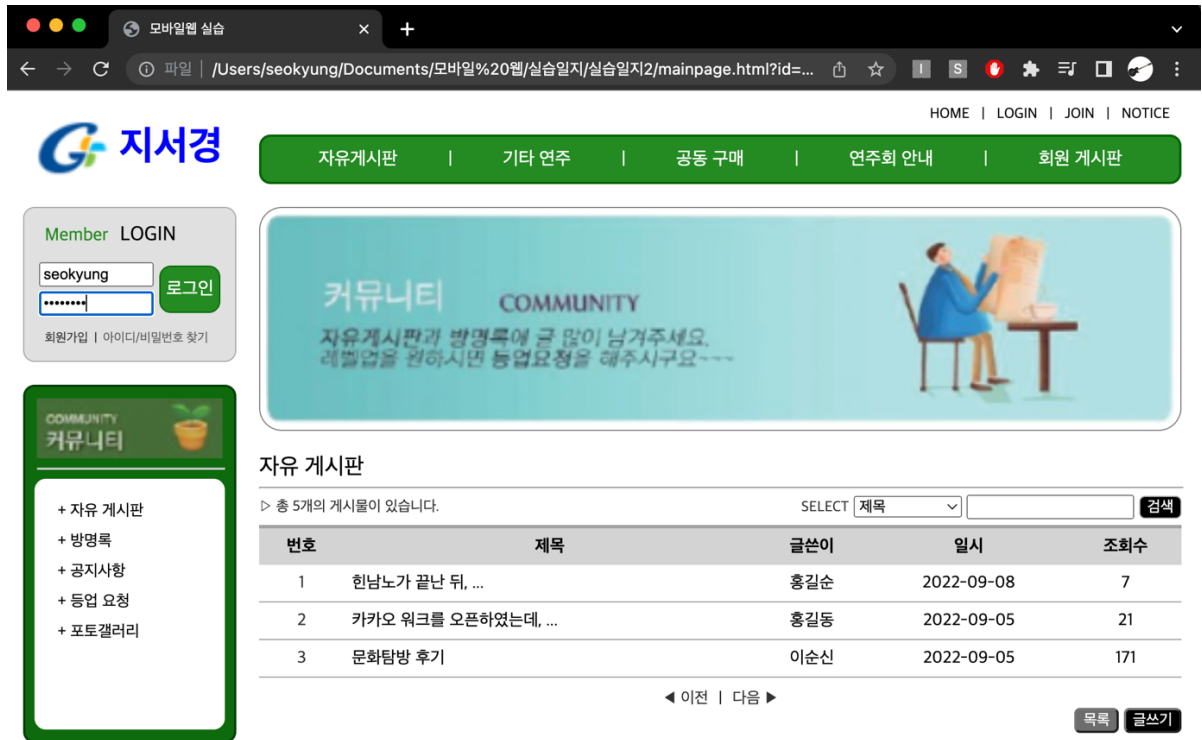


모바일웹 실습일지2

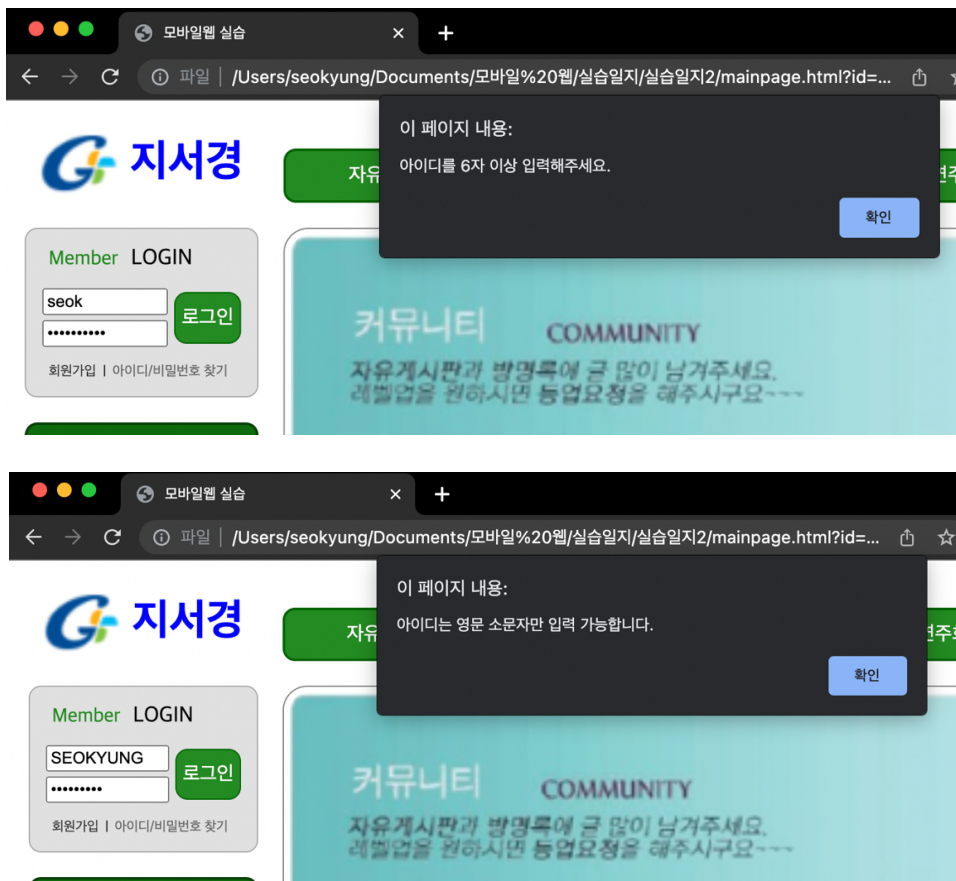
학번	201835745	이름	지서경
-	<p>아래의 문제를 해결하는 웹프로그램을 VS code로 작성하여 웹브라우저에서 결과를 확인합니다. 결과가 맞다면, 브라우저화면을 캡처하고, 코드는 텍스트로 입력하여라.</p>		
실습	<p>아래 웹페이지 화면을 아래 레이아웃 형태로 구현하되, 다음 조건을 만족하여야 한다.</p> <p>조건1) 화면구성을 먼저 정한다. (예, 헤더, 메뉴(nav), 로그인 aside, 배너섹션, 좌측메뉴, 게시판목록 섹션, footer 등...)</p> <p>조건2) 이미지부분은 아래 그림에서 그대로 캡처해 따다 사용한다. (예, 커뮤니티이미지, 로그인버튼 등) 단, 로고부분에서의 이름은 학생본인 이름을 넣는다.</p> <p>조건3) 백엔드 서버프로그램은 전혀 고려하지 않는다.</p> <p>조건4) 색상,폰트,스타일은 아래화면으로 그대로 하되, 모두 별도의 css 파일들로 임의로 생성하여 관리한다. (예, common.css, nav.css, login.css, bbs.css, ...)</p> <p>조건5) 로그인 섹션에서는 입력할 아이디와 비밀번호의 유효성 검사를 JS로 체크하고, 검사결과를 alert 창으로 "정상" 또는 "오류: 사유: 0000000"를 출력한다.</p> <p>유효성조건: (아이디: 6자이상, 영소문자만 가능) (비밀번호: 6자이상, 영/숫자혼합필수)</p>		
	<p style="text-align: center;">< 실습문제 화면 ></p>  <p style="text-align: center;">출처: HTML & CSS for beginner</p>		

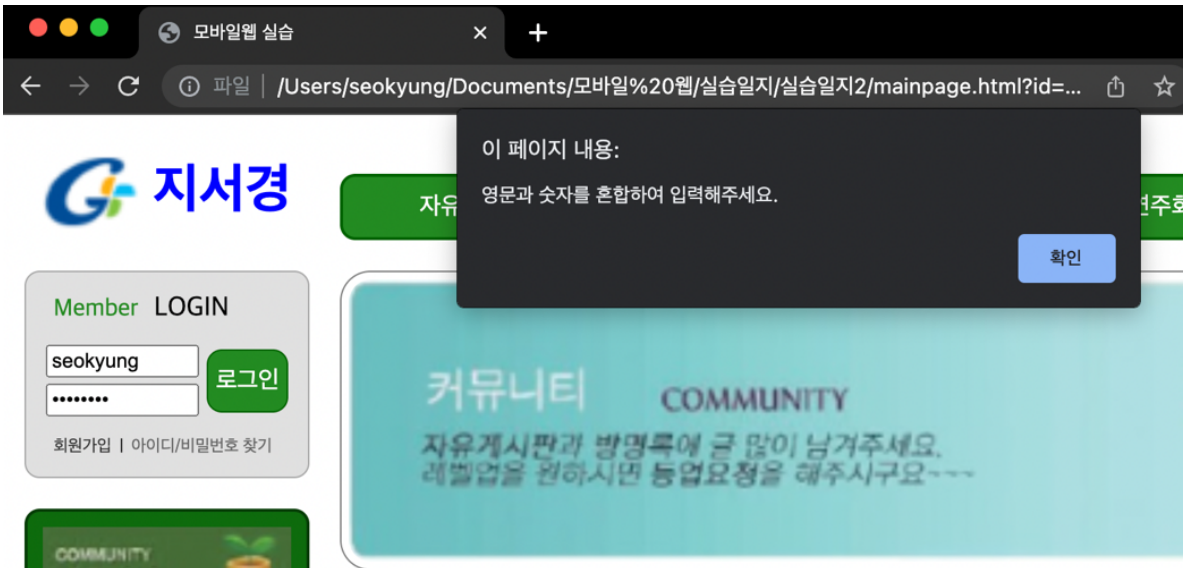
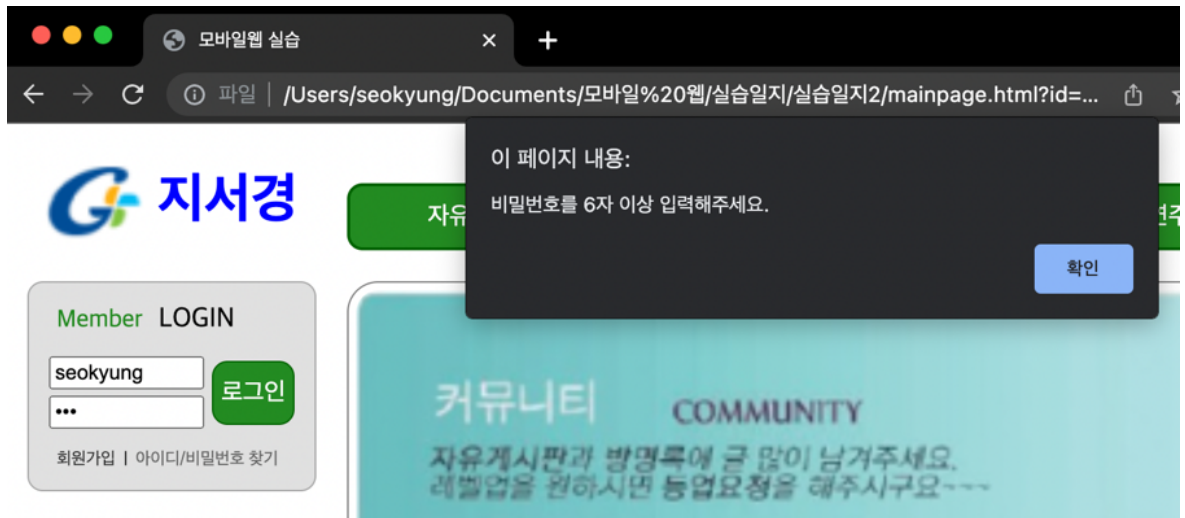
실
습
결
과

<< 실습결과물 화면캡처 >>



출처: HTML & CSS for beginner





<< 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">

            <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="/">회원
가입</a>|<a id="find" href="/">아이디/비밀번호 찾기</a></td>

        </tr>

    </table>

</form>

</section>

<section id="community">

    <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">

  </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">한남노가 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>
```

실
습
결
과

```
<< 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_section {

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;
}
```

<< 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;  
}
```

실
습
결
과

실
습
결
과

<< 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#allogin {
    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);
}
```


<< 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;
```

```
}
```

실
습
결
과

<< css 코드 (파일명: banner.css) >>

```
img#img_banner {  
    width: 100%;  
    padding: 5px;  
    border: 1px solid gray;  
    border-radius: 20px;  
    vertical-align: middle;  
}
```

<< 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;
}
```

<< css 코드 (파일명: footer.css) >>

```
footer#footer {  
    position: absolute;  
    bottom: 0;  
    width: 100%;  
    height: 10%;  
    text-align: center;  
    background-color: white;  
}
```

실
습
결
과