




# 애플리케이션 테스트 수행

2022/11/30(수)

김지홍



## 목차

1. 게시판 목록 상단 회원정보 추가
2. 회원정보 비밀번호 인증
3. 회원정보 설정

# 1. 회원정보 상단 링크 추가

3

```
<header>
  <h3>Board System v2.0</h3>
  <p>
    <span>${sessionScope.sessUser.nick}</span>님 반갑습니다.
    ✓ <a href="/JBoard2/user/info.do?uid=${sessUser.uid}">[회원정보]</a>
    <a href="/JBoard2/user/logout.do?uid=${sessUser.uid}">[로그아웃]</a>
  </p>
</header>
```

Board System v2.0

보보고고님 반갑습니다. [회원정보] [로그아웃]

글목록

제목 키워드, 글쓴이 검색

검색

번호	제목	글쓴이	날짜	조회
----	----	-----	----	----

## 2. 회원정보 비밀번호 인증

4

### Controller

```
@WebServlet("/user/info.do")
public class UserInfoController extends HttpServlet{
    private static final long serialVersionUID = 1L;
    UserService service = UserService.INSTANCE;

    @Override
    public void init() throws ServletException {}

    @Override
    protected void doGet(HttpServletRequest req, HttpServletResponse resp) throws ServletException, IOException {
        RequestDispatcher dispatcher = req.getRequestDispatcher("/WEB-INF/user/info.jsp");
        dispatcher.forward(req, resp);
    }

    @Override
    protected void doPost(HttpServletRequest req, HttpServletResponse resp) throws ServletException, IOException {
        int result = service.selectUserConfirm(req.getParameter("uid"), req.getParameter("pass"));
        JsonObject json = new JsonObject();
        json.addProperty("result", result);
        PrintWriter writer = resp.getWriter();
        writer.print(json.toString());
    }
}
```

### View

```
<main id="user">
    <section class="find findId">
        <form action="#">
            <input type="hidden" name="uid" value="${sessUser.uid}">
            <table>
                <caption>비밀번호 확인</caption>
                <tr>
                    <td>비밀번호</td>
                    <td><input type="password" name="pass" placeholder="비밀번호 입력"/></td>
                </tr>
            </table>
        </form>

        <p>
            회원님의 정보를 보호하기 위해 비밀번호를 다시 확인합니다.
        </p>

        <div>
            <a href="/JBoard2/list.do" class="btn btnCancel">취소</a>
            <a href="/JBoard2/user/myInfo.do" class="btn btnNext">다음</a>
        </div>
    </section>
</main>
```

## 2. 회원정보 비밀번호 인증

5

Service

```
public enum UserService {  
  
    INSTANCE;  
  
    private UserDAO dao = UserDAO.getInstance();  
  
    public int selectUserConfirm(String uid, String pass) {  
        return dao.selectUserConfirm(uid, pass);  
    }  
}
```

DAO

```
public int selectUserConfirm(String uid, String pass) {  
    int result = 0;  
    try {  
        logger.info("selectUserConfirm...");  
        conn = getConnection();  
        psmt = conn.prepareStatement(Sql.SELECT_USER_FOR_CONFIRM);  
        psmt.setString(1, uid);  
        psmt.setString(2, pass);  
        rs = psmt.executeQuery();  
        if(rs.next()) {  
            result = rs.getInt(1);  
        }  
        close();  
    } catch (Exception e) {  
        logger.error(e.getMessage());  
    }  
    logger.debug("result : " + result);  
    return result;  
}
```

AJAX

```
<script>  
$(function(){  
    $('#btnNext').click((e)=>{  
        e.preventDefault();  
        $.ajax({  
            url: '/JBoard2/user/info.do',  
            method: 'post',  
            data: {  
                "uid": $('#input[name=uid]').val(),  
                "pass": $('#input[name=pass]').val()  
            },  
            dataType: 'json',  
            success: (data)=>{  
                if(data.result > 0){  
                    alert('회원정보 수정페이지로 이동');  
                    location.href = '/JBoard2/user/myInfo.do';  
                }else{  
                    alert('비밀번호가 일치하지 않습니다.');                }  
            }  
        });  
    });  
});  
</script>
```

## 2. 회원정보 비밀번호 인증

6

SQL

```
public static final String SELECT_USER_FOR_CONFIRM = "SELECT COUNT(`uid`) from `board_user` where `uid`=? and `pass`=SHA2(?, 256)";
```

설명

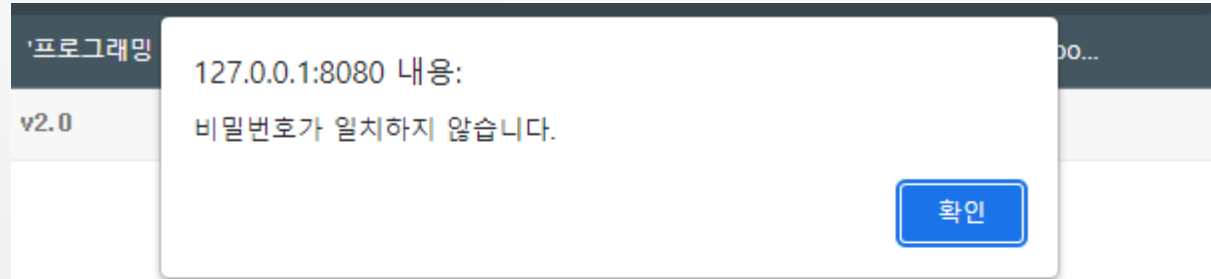
AJAX를 이용하여 uid는 세션에서 password는 입력받아 Controller로 데이터 전송  
Controller - Service - DAO 순으로 코드 진행 후 result 를 JSON 형태(DATA)로 수신  
Result 값에 따라 비밀번호 일치 불일치를 알려줌(alert)  
일치시 다음 페이지로 이동



## 2. 회원정보 비밀번호 인증

7

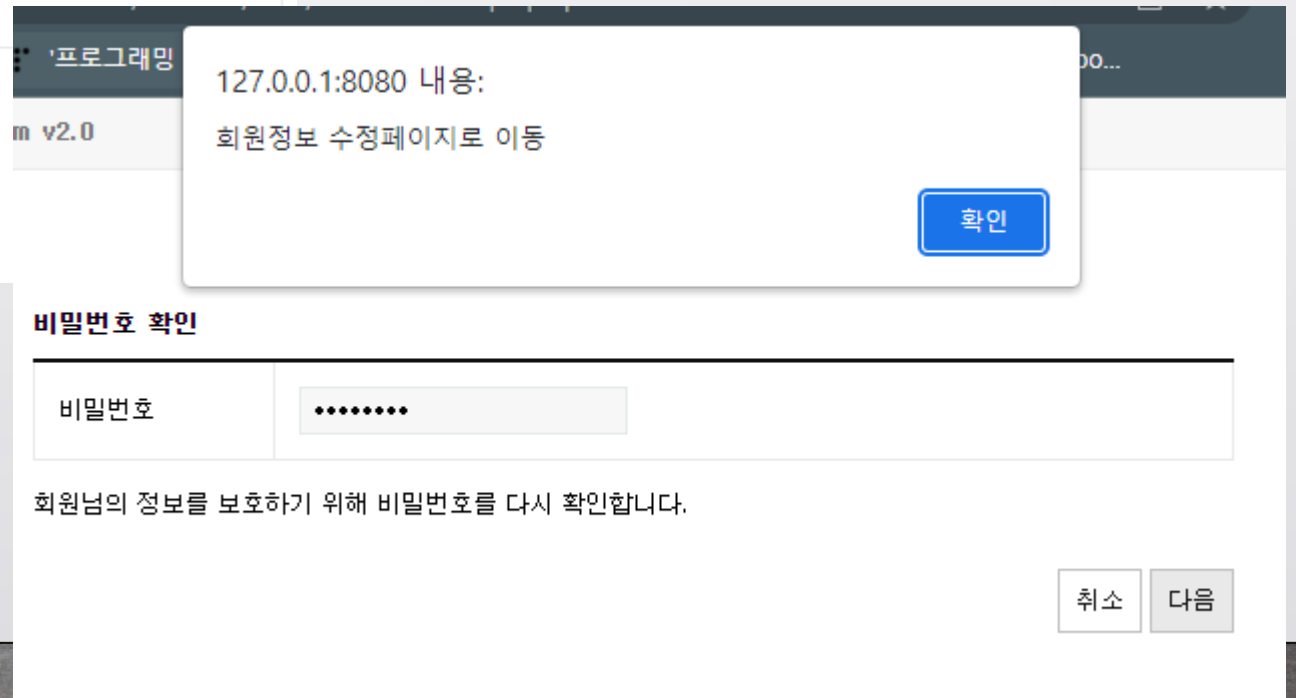
시연



비밀번호 확인

비밀번호	<input type="password" value="....."/>
------	--

회원님의 정보를 보호하기 위해 비밀번호를 다시 확인합니다.



## Controller

```
@WebServlet("/user/myInfo.do")
public class ModifyController extends HttpServlet{
    private static final long serialVersionUID = 1L;
    UserService service = UserService.INSTANCE;

    @Override
    public void init() throws ServletException {}

    @Override
    protected void doGet(HttpServletRequest req, HttpServletResponse resp) throws ServletException {
        RequestDispatcher dispatcher = req.getRequestDispatcher("/WEB-INF/user/myInfo.jsp");
        dispatcher.forward(req, resp);
    }

    @Override
    protected void doPost(HttpServletRequest req, HttpServletResponse resp) throws ServletException {
        UserVO vo = new UserVO();
        vo.setUid(req.getParameter("uid"));
        vo.setName(req.getParameter("pass"));
        vo.setName(req.getParameter("name"));
        vo.setNick(req.getParameter("nick"));
        vo.setEmail(req.getParameter("email"));
        vo.setHp(req.getParameter("hp"));
        vo.setZip(req.getParameter("zip"));
        vo.setAddr1(req.getParameter("addr1"));
        vo.setAddr2(req.getParameter("addr2"));

        int result = service.updateUser(vo);
        if(result > 0) {
            HttpSession session = req.getSession();
            session.setAttribute("sessUser", vo);
            resp.sendRedirect("/JBoard2/list.do");
        }else {
            resp.sendRedirect("/JBoard2/user/login.do");
        }
    }
}
```



# 3. 회원정보 설정

9

View

```
<main id="user">
  <section class="register">
    <form action="/JBoard2/user/myInfo.do" method="post">
      <input type="hidden" name="uid" value="${sessUser.uid}"/>
      <input type="hidden" name="pass" value="${sessUser.pass}"/>
      <table border="1">
        <caption>회원정보 설정</caption>
        <tr>
          <td>아이디</td>
          <td>${sessUser.uid}</td>
        </tr>
        <tr>
          <td>비밀번호</td>
          <td>
            <input type="password" name="pass1" placeholder="비밀번호 입력"/>
            <span class="passResult"></span>
          </td>
        </tr>
        <tr>
          <td>비밀번호 확인</td>
          <td>
            <input type="password" name="pass2" placeholder="비밀번호 입력 확인"/>
            <button type="button" id="btnPwModify">비밀번호 수정</button>
          </td>
        </tr>
        <tr>
          <td>회원이입일</td>
          <td>${sessUser.rdate}</td>
        </tr>
      </table>
      <table border="1">
        <caption>개인정보 입력</caption>
        <tr>
          <td>이름</td>
          <td>
            <input type="text" name="name" value="${sessUser.name}" />
            <span class="nameResult"></span>
          </td>
        </tr>
        <tr>
          <td>별명</td>
          <td>
            <p class="nickInfo">공백없는 한글, 영문, 숫자 입력</p>
            <input type="text" name="nick" value="${sessUser.nick}"/>
            <button type="button" id="checkNick"></button>
            <span class="nickResult"></span>
          </td>
        </tr>
      </table>
    </form>
  </section>
</main>
```

```
<tr>
  <td>이메일</td>
  <td>
    <input type="email" name="email" value="${sessUser.email}"/>
    <button type="button" id="btnEmail"></button>
    <div class="auth">
      <input type="text" name="auth" placeholder="인증번호 입력"/>
      <button type="button" id="btnAuth"></button>
    </div>
    <span class="emailResult"></span>
  </td>
</tr>
<tr>
  <td>휴대폰</td>
  <td><input type="text" name="hp" value="${sessUser.hp}"/><span class="hpResult"></span></td>
</tr>
<tr>
  <td>주소</td>
  <td>
    <input type="text" name="zip" id="zip" value="${sessUser.zip}"/>
    <button type="button" onclick="execDaumPostcode()"></button>
    <input type="text" name="addr1" id="addr1" value="${sessUser.addr1}"/>
    <input type="text" name="addr2" id="addr2" value="${sessUser.addr2}"/>
  </td>
</tr>
<tr>
  <td>회원탈퇴</td>
  <td><button type="button" id="btnUserDelete">회원탈퇴</button></td>
</tr>
</table>
<div>
  <a href="..login.do" class="btn btnCancel">취소</a>
  <input type="submit" value="회원정보수정" class="btn btnModify"/>
</div>
</form>
</section>
</main>
```

### 3. 회원정보 설정

10

#### Service

```
public int updateUser(UserVO vo) {
    return dao.updateUser(vo);
}

public int updateUserPassword(String uid, String pass) {
    return dao.updateUserPassword(pass, uid);
}

public int deleteUser(String uid) {
    return dao.deleteUser(uid);
}
```

#### DAO

```
public int updateUser(UserVO vo) {
    int result = 0;
    try {
        logger.info("updateUser...");
        conn = getConnection();
        psmt = conn.prepareStatement(Sql.UPDATE_USER);
        psmt.setString(1, vo.getName());
        psmt.setString(2, vo.getNick());
        psmt.setString(3, vo.getEmail());
        psmt.setString(4, vo.getHp());
        psmt.setString(5, vo.getZip());
        psmt.setString(6, vo.getAddr1());
        psmt.setString(7, vo.getAddr2());
        psmt.setString(8, vo.getUid());
        result = psmt.executeUpdate();
        close();
    } catch (Exception e) {
        logger.error(e.getMessage());
    }
    logger.debug("result : " + result);
    return result;
}
```

```
public int updateUserPassword(String pass, String uid) {
    int result = 0;
    try {
        logger.info("updateUserPassword...");
        conn = getConnection();
        psmt = conn.prepareStatement(Sql.UPDATE_USER_PASSWORD);
        psmt.setString(1, pass);
        psmt.setString(2, uid);
        result = psmt.executeUpdate();
        close();
    } catch (Exception e) {
        logger.error(e.getMessage());
    }
    logger.debug("result : " + result);
    return result;
}
```

```
public int deleteUser(String uid) {
    int result = 0;
    try {
        logger.info("deleteUser...");
        conn = getConnection();
        psmt = conn.prepareStatement(Sql.DELETE_USER);
        psmt.setString(1, uid);
        result = psmt.executeUpdate();
        close();
    } catch (Exception e) {
        logger.error(e.getMessage());
    }
    logger.debug("result : " + result);
    return result;
}
```

### 3. 회원정보 설정

11

SQL


```
public static final String UPDATE_USER = "UPDATE `board_user` SET `name`=?, `nick`=?, `email`=?, `hp`=?, `zip`=?, `addr1`=?, `addr2`=? WHERE `uid`=?" ;
public static final String UPDATE_USER_PASSWORD = "UPDATE `board_user` SET `pass` = SHA2(?,256) WHERE `uid` = ?";
public static final String DELETE_USER = "UPDATE `board_user` SET `grade` = 0, `wdate` = NOW() WHERE `uid` = ?";
```

AJAX

```
<script>
$(()=>{
    $('#btnModify').click((e)=>{
        isUidOK = true;
        isPassOK = true;
    });

    // 비밀번호 수정
    $('#btnPwModify').click((e)=>{
        e.preventDefault();
        $.ajax({
            url: '/JBoard2/user/updatePw.do',
            method: 'post',
            data: {
                "uid": $('#input[name=uid]').val(),
                "pass": $('#input[name=pass2]').val()
            },
            dataType: 'json',
            success: (data) => {
                if (data.result > 0) {
                    alert('비밀번호가 수정되었습니다.');
                    $('#input[name=pass1]').val('');
                    $('#input[name=pass2]').val('');
                    isPassOK = true;
                } else {
                    alert('비밀번호수정 실패.');
                    isPassOK = false;
                }
            }
        });
    });
});
```

```
// 탈퇴 처리
$('#btnUserDelete').click((e)=>{
    e.preventDefault();
    $.ajax({
        url: '/JBoard2/user/delete.do?uid='+$('#input[name=uid]').val(),
        dataType: 'json',
        success: (data) => {
            if (data.result > 0) {
                alert('회원 탈퇴처리 되었습니다.');
                location.href = '/JBoard2/user/logout.do';
            } else {
                alert('회원 탈퇴처리가 실패하였습니다.');
            }
        }
    });
});
```



#### 설명

세션에 담긴 데이터로 사용자 정보 출력

Validation 은 가입시 사용했던 코드 재사용

탈퇴하기는 AJAX 를 이용 uid 를 전송하여 탈퇴처리 후 세션초기화, 로그인 페이지로 이동

회원정보 수정은 controller 로 form, post방식으로 전송

데이터 처리후 list 로 이동

# 3. 회원정보 설정

13

시연

프로그램

stem v2.0

127.0.0.1:8080 내용:  
비밀번호가 수정되었습니다.

확인

회원정보 설정

아이디	qwqwqw
비밀번호	..... 비밀번호가 일치합니다.
비밀번호 확인	..... 비밀번호 수정
회원가입일	2022-10-27 10:13:26

회원정보 설정

아이디	qwqwqw
비밀번호	비밀번호 입력 비밀번호가 일치합니다.
비밀번호 확인	비밀번호 입력 확인 비밀번호 수정
회원가입일	2022-10-27 10:13:26

개인정보 입력

이름	이성계
별명	공백없는 한글, 영문, 숫자 입력 이성계 중복확인 사용가능한 별명입니다.
이메일	yndgow@gmail.com 이메일이 인증되었습니다.
휴대폰	018-0000-1111
주소	42957 우편번호찾기 대구 달성군 화원을 설화리 870 설화마을
회원탈퇴	회원탈퇴

취소 회원정보수정

# 3. 회원정보 설정

14

시연

프로그래밍

tem v2.0

127.0.0.1:8080 내용:  
회원정보가 수정되었습니다.

확인

회원정보 설정

아이디	qwqwqw
비밀번호	<div>비밀번호 입력</div> <div>비밀번호가 일치합니다.</div>
비밀번호 확인	<div>비밀번호 입력 확인</div> <div>비밀번호 수정</div>
회원가입일	2022-10-27 10:13:26

개인정보 입력

이름	<div>이성계</div>
별명	<div>공백없는 한글, 영문, 숫자 입력</div> <div>이성계</div> <div>중복확인</div> <div>사용가능한 별명입니다.</div>
이메일	<div>yndgow@gmail.com</div> <div>이메일이 인증되었습니다.</div>
휴대폰	<div>018-0000-1111</div>
주소	<div>42957</div> <div>우편번호찾기</div> <div>대구 달성군 화원읍 설화리 870</div> <div>설화마을</div>
회원탈퇴	<div>회원탈퇴</div>

취소

회원정보수정

## 회원정보 설정

아이디	qwqwqw
비밀번호	<div>비밀번호 입력</div>
비밀번호 확인	<div>비밀번호 입력 확인</div> <div>비밀번호 수정</div>
회원가입일	

## 개인정보 입력

이름	<div>이성계</div>
별명	<div>공백없는 한글, 영문, 숫자 입력</div> <div>이성계</div> <div>중복확인</div>
이메일	<div>yndgow@gmail.com</div> <div>인증번호 받기</div>
휴대폰	<div>018-0000-1111</div>
주소	<div>42957</div> <div>우편번호찾기</div> <div>대구 달성군 화원읍 설화리 870</div> <div>설화마을</div>
회원탈퇴	<div>회원탈퇴</div>

취소

회원정보수정



### 3. 회원정보 설정

15

시연

'프로그래밍'127.0.0.1:8080 내용:회원 탈퇴처리 되었습니다.

확인

회원정보 설정

아이디	qwqwqw
비밀번호	<div>비밀번호 입력</div>
비밀번호 확인	<div>비밀번호 입력 확인</div> <div>비밀번호 수정</div>
회원가입일	

개인정보 입력

이름	<div>이성계</div>
별명	<div>공백없는 한글, 영문, 숫자 입력</div> <div>이성계</div> <div>중복확인</div>
이메일	<div>yndgow@gmail.com</div> <div>인증번호 받기</div>
휴대폰	<div>018-0000-1111</div>
주소	<div>42957</div> <div>우편번호찾기</div> <div>대구 달성군 화원을 설화리 870</div> <div>설화마을</div>
회원탈퇴	<div>회원탈퇴</div>

취소

회원정보수정

아이디 입력

로그인

비밀번호 입력

☐ 자동 로그인

회원 로그인 안내

아직 회원이 아니시면 회원으로 가입하세요.

아이디 | 비밀번호찾기 | 회원가입

uid	nick	grade	wdate
qwqwqw	이성계	0	2022-11-30 12:16:03