



#8 애플리케이션 테스트 수행

#박진휘

index

01

프로젝트 생성

02

코드 설명

03

기능 동작 테스트

프로젝트명 : Jboard2

데이터베이스 : java1_board

개발환경 : Java11, JSP, Tomcat9, MYSQL8

작업내용 : 회원 정보수정 기능 추가하기

제출 내용 : 추가된 코드 설명, 기능 테스트 및 시연

○○○

```
<h3>Board System v1.0</h3>
  <p>
    <span>${sessionScope.sessUser.nick}</span>님 반갑습니다.
    <a href="/JBoard2/user/info.do">[회원정보]</a>
    <a href="/JBoard2/user/logout.do?uid=${sessUser.uid}">[로그아웃]</a>
  </p>
```

테스트계정1님 반갑습니다. [회원정보] [로그아웃]

_header.jsp 에 a tag 추가

02

회원정보 비밀번호 인증

○○○

```

@WebServlet("/user/info.do")
public class InfoController extends HttpServlet {

    private static final long serialVersionUID = 1L;

    @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 {
        String uid = req.getParameter("uid");
        String pass = req.getParameter("pass");

        UserVO vo = UserDao.getInstance().selectUser(uid, pass);

        JsonObject json = new JsonObject();

        if(vo != null) {
            json.addProperty("result", 1);

            HttpSession session = req.getSession();
            session.setAttribute("user", vo);
        } else {
            json.addProperty("result", 0);
        }

        PrintWriter writer = resp.getWriter();
        writer.print(json.toString());
    }
}

```

InfoController 와 info.jsp 코드

○○○

```

<@ page contentType="text/html; charset=UTF-8" pageEncoding="UTF-8"%>
<jsp:include page="../_header.jsp"/>
<script>
    $(function() {

        let passChk = false;

        $('.btnMyInfo').click(function() {

            let uid = $('input[name=uid]').val();
            let pass = $('input[name=pass]').val();

            let jsonData = {
                'uid' : uid,
                'pass' : pass
            };

            console.log(jsonData);

            if(pass == '') {
                passChk = false;
                alert('비밀번호를 입력해주세요.');
```

02

회원정보 설정

○○○

```

@WebServlet("/user/myInfo.do")
public class MyInfoController extends HttpServlet {

    private static final long serialVersionUID = 1L;

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

    @Override
    protected void doPost(HttpServletRequest req, HttpServletResponse resp) throws ServletException, IOException {

        String uid = req.getParameter("uid");
        String name = req.getParameter("name");
        String nick = req.getParameter("nick");
        String email = req.getParameter("email");
        String hp = req.getParameter("hp");
        String zip = req.getParameter("zip");
        String addr1 = req.getParameter("addr1");
        String addr2 = req.getParameter("addr2");

        UserVO vo = new UserVO();
        vo.setUid(uid);
        vo.setName(name);
        vo.setNick(nick);
        vo.setEmail(email);
        vo.setHp(hp);
        vo.setZip(zip);
        vo.setAddr1(addr1);
        vo.setAddr2(addr2);

        UserDAO.getInstance().updateUser(vo);

        resp.sendRedirect("/JBoard2/list.do");
    }
}

```

MyInfoController 와 myInfo.jsp 코드

○○○

```

<%@ page contentType="text/html; charset=UTF-8" pageEncoding="UTF-8"%>
<jsp:include page="/_header.jsp"/>
<script src="http://t1.daumcdn.net/mapjsapi/bundle/postcode/prod/postcode.v2.js"></script>
<script src="/JBoard2/js/userModify.js"></script>
<style>
    span {font-weight:bold;}
</style>
<main id="user">
    <section class="register">
        <form action="/JBoard2/user/myInfo.do" method="post">
            <table border="1">
                <caption>회원정보 설정</caption>
                <tr>
                    <td>아이디</td>
                    <td><input type="hidden" name="uid" value="${user.uid}"/>${user.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" style="padding:3px; background: #2e658a; color:#fff;"
                            class="passModify">비밀번호 수정</button>
                    </td>
                </tr>
                <tr>
                    <td>회원가입일</td>
                    <td><input type="text" value="${user.rdate}"/>
                </td>
                </tr>
            </table>
            <table border="1">
                <caption>회원정보 수정</caption>
                <tr>
                    <td>이름</td>
                    <td>
                        <input type="text" name="name" value="${user.name}"/>
                        <span class="nameResult"></span>
                    </td>
                </tr>
                <tr>
                    <td>닉네임</td>
                    <td>
                        <div class="nickInfo">
                            <input type="text" name="nick" value="${user.nick}"/>
                            <button type="button" id="btnNickCheck">
                        </div>
                        <span class="nickResult"></span>
                    </td>
                </tr>
                <tr>
                    <td>이메일</td>
                    <td>
                        <input type="email" name="email" value="${user.email}"/>
                        <button type="button" id="btnEmail">
                    </td>
                </tr>
                <tr>
                    <td><span class="emailResult"></span></td>
                    <td>
                        <div class="auth">
                            <input type="text" name="auth" placeholder="인증번호 입력"/>
                            <button type="button" id="btnEmailConfirm">
                        </div>
                    </td>
                </tr>
                <tr>
                    <td>휴대폰</td>
                    <td><input type="text" name="hp" value="${user.hp}"/> <span class="hpResult"></span></td>
                </tr>
                <tr>
                    <td>주소</td>
                    <td>
                        <input type="text" name="zip" id="zip" value="${user.zip}"/>
                        <button type="button" onclick="postcode()">
                    </td>
                </tr>
                <tr>
                    <td><input type="text" name="addr1" id="addr1" value="${user.addr1}"/>
                        <input type="text" name="addr2" id="addr2" value="${user.addr2}"/>
                    </td>
                </tr>
                <tr>
                    <td>회원탈퇴</td>
                    <td><button type="button" style="padding:6px; background: #ed2f2f; color:#fff;"
                        class="userDelete">회원탈퇴</button></td>
                </tr>
            </table>
            <div>
                <a href="/JBoard2/user/login.do" class="btn btnCancel">취소</a>
                <input type="submit" value="회원수정" class="btn btnRegister"/>
            </div>
        </form>
    </section>
</main>
<jsp:include page="/_footer.jsp"/>

```

회원정보 설정

```

○○○
//이름 유효성 검사
$('#input[name=name]').keydown(function(){
    isNameOk = false;
    $('#.nameResult').text('');
});

$('#input[name=name]').focusout(function(){
    let name = $(this).val();
    if(!name.match(regName)){
        isNameOk = false;
        $(this).blur(); //alert 무한루프 방지
        alert('이름은 한글 2글자 이상이어야합니다.');
```

이름 유효성 검사

```

        $('#.nameResult').css('color','red').text('X');
    }else{
        isNameOk = true;
        $('#.nameResult').css('color','green').text('사용가능한 이름입니다.');
```

이름 유효성 검사

```

    });
});

//별명 중복체크
$('#input[name=nick]').keydown(function(){
    isNickOk = false;
});

$('#btnNickCheck').click(function(){
    let nick = $('#input[name=nick]').val();

    if(isNickOk){
        return;
    }

    //유효성 검사
    if(!nick.match(regNick)){
        isNickOk = false;
        $(this).blur(); //alert 무한루프 방지
        $('#.nickResult').css('color','red').text('유효하지 않은 별명입니다.');
```

이름 유효성 검사

```

        return;
    }

    setTimeout(function(){
        $.ajax({
            url: '/JBoard2/user/checkNick.do',
            method: 'get',
            data: {"nick":nick},
            dataType: 'json',
            success: function(data){
                console.log(data.result);
                if(data.result > 0){
                    isNickOk = false;
                    $('#.nickResult').css('color','red').text('이미 사용중인 별명 입니다.');
```

이름 유효성 검사

```

                }else{
                    isNickOk = true;
                    $('#.nickResult').css('color','green').text('사용 가능한 별명 입니다.');
```

이름 유효성 검사

```

                }
            }
        });
    },1000);
});

```

```

○○○
//이메일 유효성 검사
$('input[name=email]').keydown(function(){
    let emailOk = false;
    let emailAuthOk = false;
});
$('input[name=email]').focusout(function(){
    let email = $(this).val();
    if(!email.match(regMail)){
        emailOk = false;
        $('.emailResult').css('color','red').text('유효하지 않은 이메일 입니다.');
        $('.auth').hide();
    }else{
        emailOk = true;
        $('.emailResult').text('');
    }
});

let receivedCode = 0;

//이메일 인증
$('#btnEmail').click(function(){
    //이메일 인증코드 발송
    let email = $('input[name=email]').val();

    if(email == ''){
        alert('이메일을 확인하세요.');
        return;
    }

    if(emailAuthOk){
        return;
    }
    emailAuthOk = true;

    $('.emailResult').css('color','black').text('인증코드 전송 중...');

    setTimeout(function(){
        $.ajax({
            url: '/JBoard2/user/emailAuth.do',
            method: 'get',
            data: {'email': email},
            dataType: 'json',
            success: function(data){
                if(data.status > 0){
                    //메일전송 성공
                    emailAuthOk = true;
                    $('.emailResult').css('color','red').text('인증코드를 확인 후 입력하세요.');
                    $('.auth').show();
                    $(this).hide();
                    receivedCode = data.code;
                }else{
                    //메일전송 실패
                    emailAuthOk = false;
                    $('.emailResult').text('');
                    alert('메일전송이 실패했습니다. \n다시 시도해주시기 바랍니다.');
                    $('.auth').hide();
                }
            }
        });
    }, 1000);
}

```

02

회원정보 설정

```

○○○

//이메일 인증코드 확인
$("#btnEmailConfirm").click(function(){
    let code = $('input[name=auth]').val();

    if(code == ''){
        alert('이메일 확인 후 인증코드를 입력하세요.');
```

```

    }
    if(code == receivedCode){
        alert('이메일이 인증 되었습니다.');
```

```

    });
    //핸드폰 유효성 검사
    $('#input[name=hp]').focusout(function(){
        let hp = $(this).val();
        if(!hp.match(regHp)){
            isHpOk = false;
            $('#hpResult').css('color','red').text('유효하지 않은 전화번호 입니다.');
```

```

        });
        //종 전송
        $('#register > form').submit(function(){
            if(!isNameOk){
                alert('이름을 확인하십시오.');
```

```

                $('#input[name=name]').focus();
                return false;
            }
            if(!isNickOk){
                alert('별명을 확인하십시오.');
```

```

                $('#input[name=nick]').focus();
                return false;
            }
            if(!isEmailOk){
                alert('이메일을 확인하십시오.');
```

```

                $('#input[name=email]').focus();
                return false;
            }
            if(!isEmailAuthOk){
                alert('이메일 인증을 확인하십시오.');
```

```

                $('#input[name=email]').focus();
                return false;
            }
            if(!isHpOk){
                alert('전화번호를 확인하십시오.');
```

```

                $('#input[name=hp]').focus();
                return false;
            }
        }
        return true;
    });
});
```

```

○○○

//회원탈퇴
$('#.userDelete').click(function(){
    let delChk = confirm('정말로 탈퇴하시겠습니까?');

    if(delChk == 1){

        let uid = $('input[name=uid]').val();

        $.ajax({
            url : '/JBoard2/user/delete.do',
            method : 'post',
            data : {'uid' : uid},
            dataType : 'json',
            success : function(data){
                console.log(data.result);
                if(data.result > 0){
                    alert('회원탈퇴가 정상처리되었습니다.');
```

```

                    location.href = "/JBoard2/user/login.do";
                }
            }
        });
    }
});
```

```

});
```

```

//주소
```

```

function postcode() {
    new daum.Postcode({
        oncomplete: function(data) {
            // 팝업에서 검색결과 항목을 클릭했을때 실행할 코드를 작성하는 부분.
```

```

            // 각 주소의 노출 규칙에 따라 주소를 조합한다.
            // 내려오는 변수가 값이 없는 경우엔 공백('')값을 가지므로, 이를 참고하여 분기 한다.
            var addr = ''; // 주소 변수
```

```

            //사용자가 선택한 주소 타입에 따라 해당 주소 값을 가져온다.
            if (data.userSelectedType === 'R') { // 사용자가 도로명 주소를 선택했을 경우
                addr = data.roadAddress;
            } else { // 사용자가 지번 주소를 선택했을 경우(J)
                addr = data.jibunAddress;
            }
        }
    });
}
```

```

// 우편번호와 주소 정보를 해당 필드에 넣는다.
document.getElementById('zip').value = data.zonecode;
document.getElementById('addr1').value = addr;
// 커서를 상세주소 필드로 이동한다.
document.getElementById("addr2").focus();
    }
    }).open();
}
```


02

UserDAO, Sql 추가 코드

○○○

#wdate 테이블 추가

```
ALTER TABLE `board_users` ADD `wdate` DATE;
```

#회원정보 수정

```
UPDATE `board_users` SET `name`=?, `nick`=?, `email`=?, `hp`=?, `zip`=?, `addr1`=?, `addr2`=? WHERE `uid`=?;
```

#회원탈퇴

```
UPDATE `board_users` SET `grade`= 0, `wdate`=NOW() WHERE `uid`=?;
```

○○○

//회원정보 수정

```
public void updateUser(UserVO vo) {
    try {
        logger.info("updateUser start");
        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());
        psmt.executeUpdate();
        close();
    } catch (Exception e) {
        logger.error(e.getMessage());
    }
}
```

//회원 탈퇴

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

03

기능 동작 테스트

비밀번호를 입력하지 않을 때

Board System v2.0

IOCalnOST.80060 대응.

비밀번호를 입력해주세요.

확인

비밀번호 확인

비밀번호

비밀번호 입력

회원님의 정보를 보호하기 위해 비밀번호를 다시 확인하십시오.

Board System v2.0

비밀번호가 틀렸을 때

비밀번호가 일치하지 않습니다.

다시 확인해주시요.

확인

비밀번호 확인

비밀번호

..

회원님의 정보를 보호하기 위해 비밀번호를 다시 확인합니다.

취소

다음

03

기능 동작 테스트

m v2.0

비밀번호 유효성검사

변경할 비밀번호를 확인해주세요.

확인

회원정보 설정

아이디	tyranno94		
비밀번호	<input type="password" value="비밀번호 입력"/>		
비밀번호 확인	<input type="password" value="비밀번호 입력 확인"/>	<input type="button" value="비밀번호 수정"/>	

아이디	tyranno94		
비밀번호	<input type="password" value="....."/>	비밀번호가 일치하지 않습니다.	
비밀번호 확인	<input type="password" value="....."/>	<input type="button" value="비밀번호 수정"/>	
회원가입일	2022-11-29 13:08:12		

아이디	tyranno94		
비밀번호	<input type="password" value=".."/>	영문, 숫자, 특수문자 조합 최소 5자리 이상	
비밀번호 확인	<input type="password" value=".."/>	<input type="button" value="비밀번호 수정"/>	
회원가입일	2022-11-29 13:08:12		

비밀번호 변경완료

비밀번호가 변경되었습니다.

확인

회원정보 설정

아이디	tyranno94		
비밀번호	<input type="password" value="....."/>	비밀번호가 일치합니다.	
비밀번호 확인	<input type="password" value="....."/>	<input type="button" value="비밀번호 수정"/>	
회원가입일	2022-11-29 13:08:12		

기능 동작 테스트

변호 서비스 안내

이름	<input type="text" value="박진휘"/>		
별명	공백없는 한글, 영문, 숫자 입력		
	<input type="text" value="테스트계정"/>	중복확인	사용 가능한 별명 입니다.
이메일	<input type="text" value="black_hana@naver.com"/>	인증번호 받기	이메일이 인증 되었습니다.
휴대폰	<input type="text" value="000-1111-4444"/>		
주소	<input type="text" value="38053"/>	우편번호찾기	
	<input type="text" value="경북 경주시 서면 강변마을길 2-51"/>		
	<input type="text" value="000-000"/>		
회원탈퇴	탈퇴하기		

회원정보 수정완료			
name 박진희	nick 테스트계정	email black_hana@naver.com	hp 000-1111-4444
zip 38053	addr1 경북 경주시 서면 강변마루길 2-51		addr2 000-000

03

기능 동작 테스트

v2.0

회원탈퇴 버튼 클릭시

정말로 탈퇴하시겠습니까?

확인

취소

회원정보 설정

아이디	tyranno94
비밀번호	<input type="password" value="비밀번호 입력"/>
비밀번호 확인	<input type="password" value="비밀번호 입력 확인"/> 비밀번호 수정
회원가입일	2022-11-29 13:08:12

v2.0

localhost8080 내용:

회원탈퇴가 정상처리되었습니다.

확인

회원정보 설정

아이디	tyranno94
비밀번호	<input type="password" value="비밀번호 입력"/>
비밀번호 확인	<input type="password" value="비밀번호 입력 확인"/> 비밀번호 수정
회원가입일	2022-11-29 13:08:12

uid	pass	name	nick	email	hp	grade	ap	addr1	addr2
tyranno94	0008da22e4d66af26af7eb26902dcda41bd08e0582025f...	박진휘	테스트계정	black_hana@naver.com	000-1111-4444	0	38053	경북 경주시 서면 강변마을길 2-51	000-000
						wdate			
						2022-11-30			

Thank you