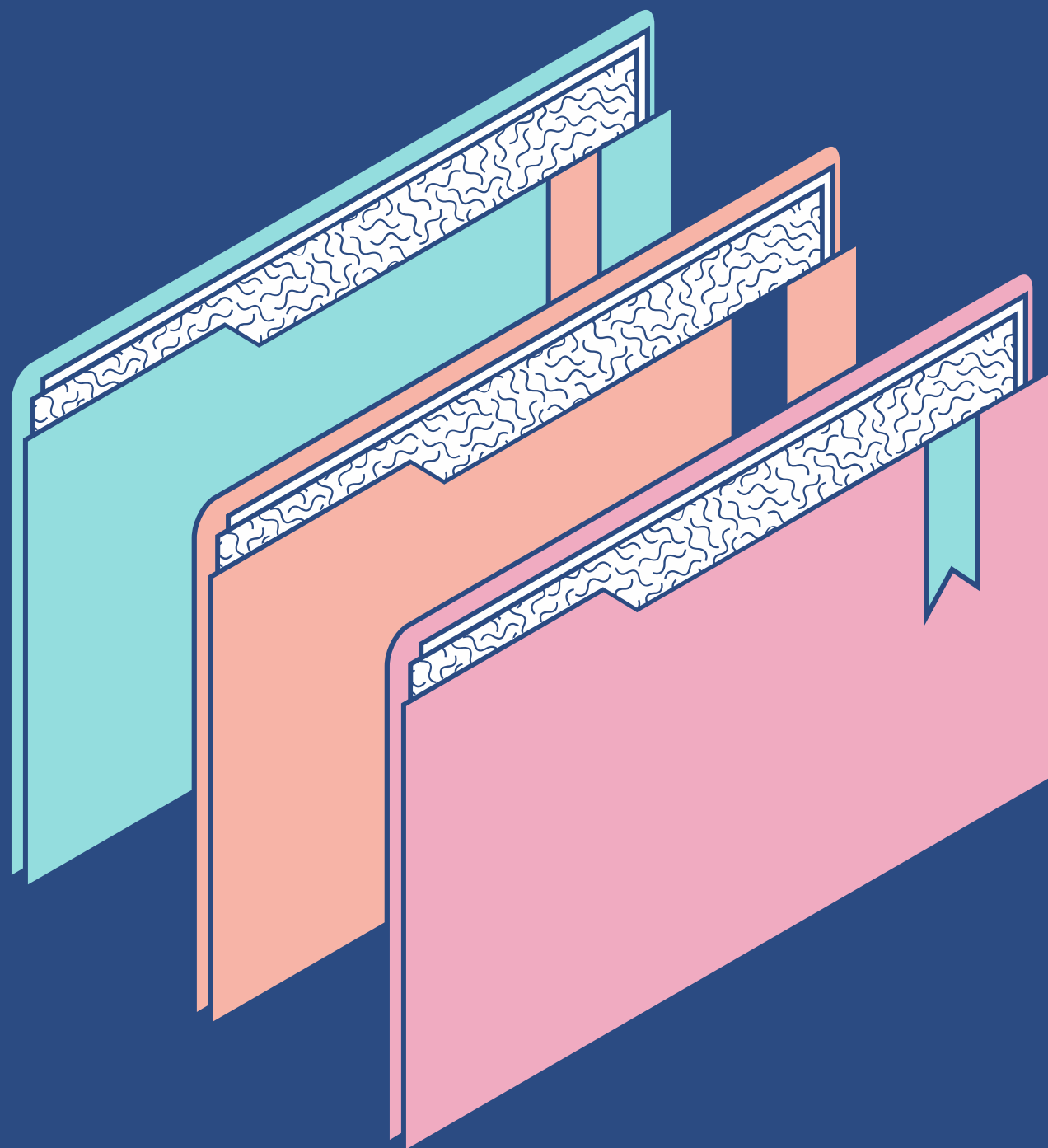




2023년도 1학기 그룹스터디

웹 프로그래밍_11주차

MaveWeb (한아림, 손효림, 이경화)



1. 회원 가입

- 필요한 파일 준비
- 회원가입 관련 JSP 페이지 분석
- PreparedStatement 클래스
- 자바 빈즈 코드 분석
- 회원 가입 메소드 분석
- 회원 가입 폼 양식 분석
- 회원 가입 처리 페이지 분석

준비해야 할 파일



mydb.tblMember Table

- 원본 위치
: startCh14\table.sql

src/main/java/ch14

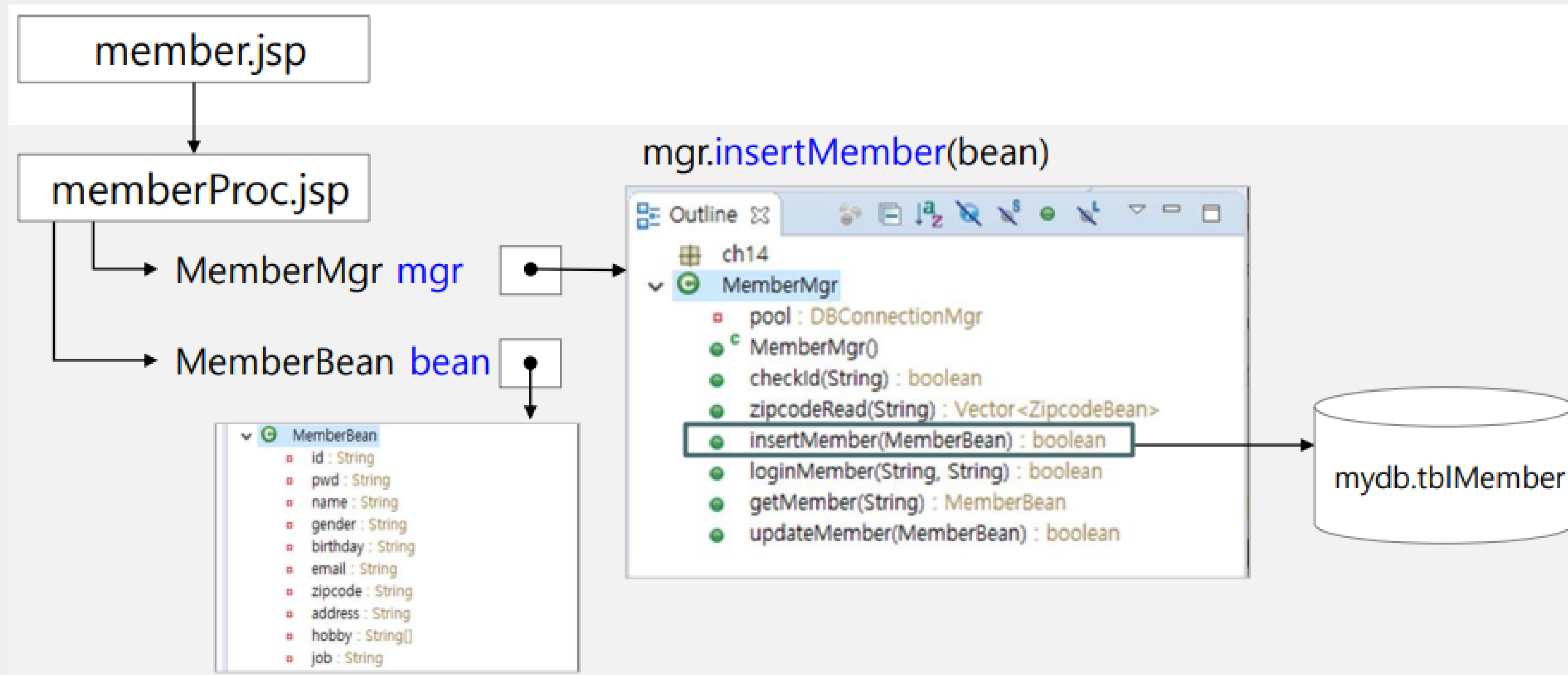
- DBConnectionMgr.java
- MemberBean.java
- MemberMgr.java

src/main/webapp/ 00_startCh

- 시작 페이지: startCh14.jsp
- member.jsp
- memberProc.jsp

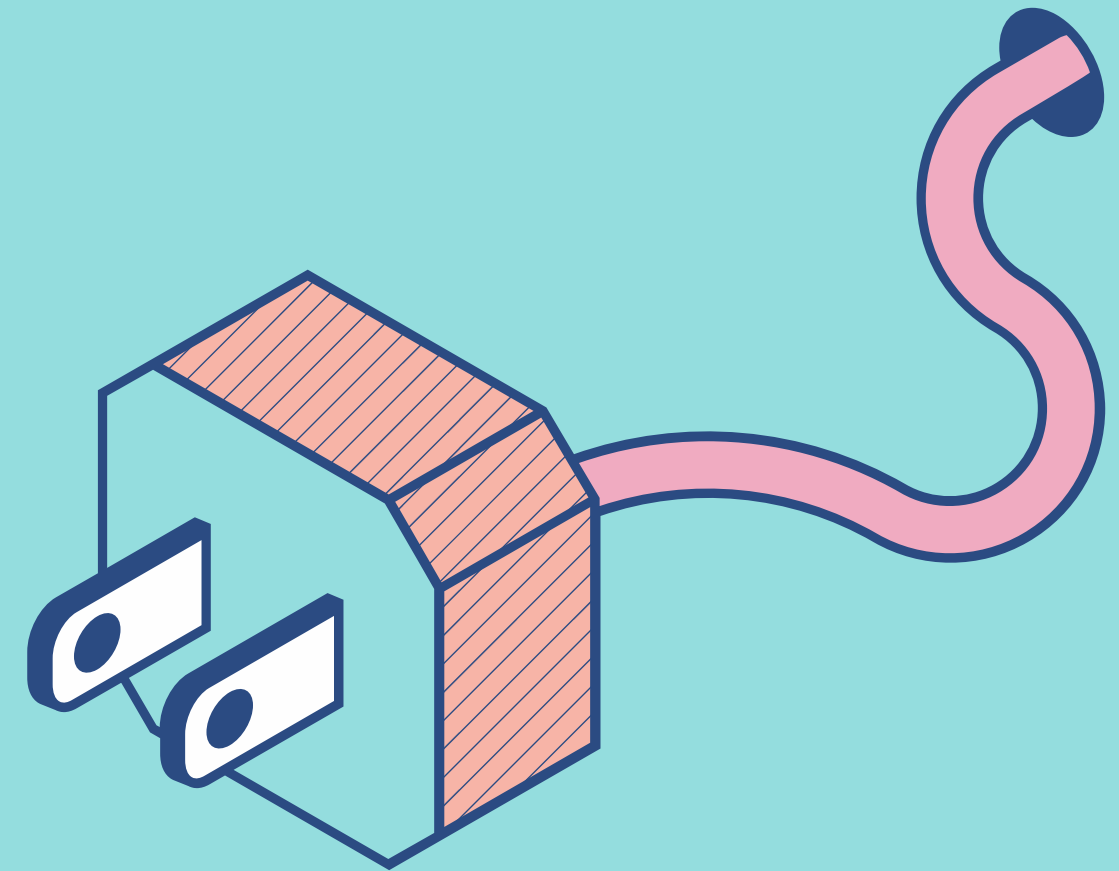


회원 가입 관련 Jsp 페이지 분석



PreparedStatement 클래스

- 동적인 쿼리에 사용
- 매개 변수가 많아, 쿼리문들을 정리해야 할 때 유용



자바 빈즈 코드 분석

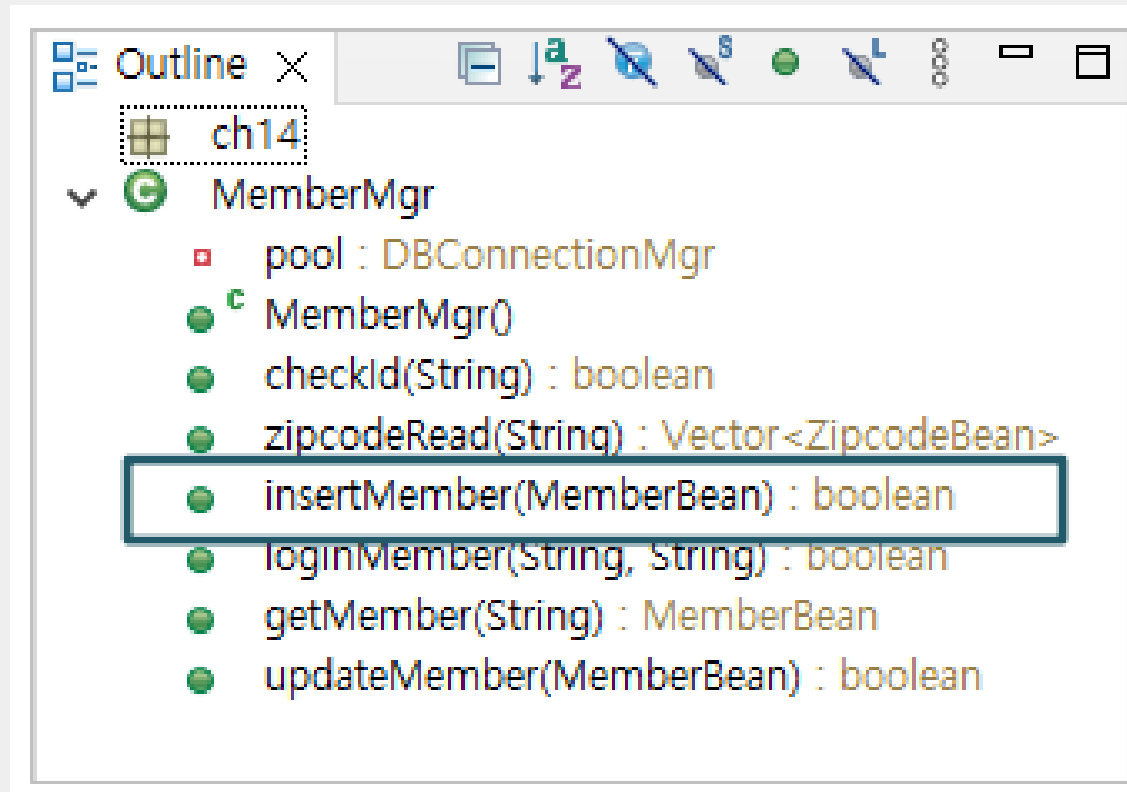
MemberBean.java

```
package ch14; public class MemberBean
{
    private String id;
    private String pwd;
    private String name;
    private String gender;
    private String birthday; private String email;
    private String zipcode;
    private String address;
    private String hobby[];
    private String job;
    public String getId() { return id; }
    public void setId(String id) { this.id = id; }
    .
    .
    .
    public String getJob() { return job; }
    public void setJob(String job) { this.job = job; }
}
```



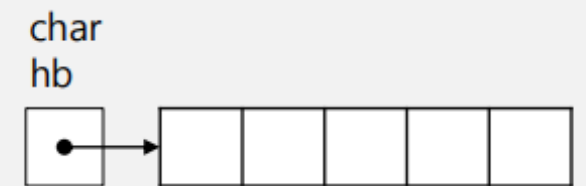
회원 가입 메소드 분석

- MemberMgr.java
- insertMember()



public boolean insertMember(MemberBean bean) { //bean은 입력한 회원정보를 가리킨다.

```
Connection con = null;
PreparedStatement pstmt = null;
String sql = null;
boolean flag = false;
try {
    con = pool.getConnection();
    sql = "insert tblMember(id,pwd,name,gender,birthday,email,zipcode"
        + ",address,hobby,job)values(?,?,?,?,?,?,?,?,?)";
    pstmt = con.prepareStatement(sql);
    pstmt.setString(1, bean.getId());
    pstmt.setString(2, bean.getPwd());
    pstmt.setString(3, bean.getName());
    pstmt.setString(4, bean.getGender());
    pstmt.setString(5, bean.getBirthday());
    pstmt.setString(6, bean.getEmail());
    pstmt.setString(7, bean.getZipcode());
    pstmt.setString(8, bean.getAddress());
    String hobby[] = bean.getHobby(); // "인터넷"만 선택한 경우
    char hb[] = { '0', '0', '0', '0', '0' };
    String lists[] = { "인터넷", "여행", "게임", "영화", "운동" };
    for (int i = 0; i < hobby.length; i++) {
        for (int j = 0; j < lists.length; j++) {
            if (hobby[i].equals(lists[j])) hb[j] = '1';
        }
    }
    pstmt.setString(9, new String(hb)); // "100000" 문자열로 등록
    pstmt.setString(10, bean.getJob());
    if (pstmt.executeUpdate() == 1)
        flag = true;
} catch (Exception e) {
    e.printStackTrace();
} finally {
    pool.freeConnection(con, pstmt);
}
return flag;
```



- executeUpdate() : insert, update, delete의 SQL문을 실행하는 메서드
- executeQuery() : select문을 실행하는 메서드



회원 가입 폼 양식_1

- Member.jsp

```
<%@ page contentType="text/html; charset=EUC-KR" %>
<html>
<head>
<title> 회원가입 </title>
<link href="style.css" rel="stylesheet" type="text/css">
<script type="text/javascript" src="script.js"> </script>
<script type="text/javascript">
function idCheck(id) {
    frm = document.regFrm;
    if (id == "") {
        alert("아이디를 입력해 주세요.");
        frm.id.focus();
        return;
    }
    url = "idCheck.jsp?id=" + id;
    window.open(url, "IDCheck", "width=300,height=150");
}

function zipSearch() {
    url = "zipSearch.jsp?search=n";
    window.open(url, "ZipCodeSearch", "width=500,height=300,scrollbars=yes");
}
</script>
</head>
<body onload="regFrm.id.focus()">
<br /> <br />
```




회원 가입 폼 양식_2

- Member.jsp

```
<form name="regFrm" method="post" action="memberProc.jsp">
<table cellpadding="5">
<tr><td>
<table border="1" cellspacing="0" cellpadding="2" width="600">
<tr bgcolor="#996600"><td colspan="3"><font color="#FFFFFF"> <b>회원 가입</b></font></td></tr>
<tr><td width="20%">아이디</td><td width="50%">
<input name="id" size="15">
<input type="button" value="ID중복확인" onClick="idCheck(this.form.id.value)"></td>
<td width="30%">아이디를 적어 주세요.</td></tr>

<tr><td>패스워드</td><td><input type="password" name="pwd" size="15"></td>
<td>패스워드를 적어주세요.</td></tr>

<tr><td>패스워드 확인</td><td><input type="password" name="repwd" size="15"></td>
<td>패스워드를 확인합니다.</td></tr>

<tr><td>이름</td><td><input name="name" size="15"></td><td>이름을 적어주세요.</td></tr>

<tr><td>성별</td><td>남<input type="radio" name="gender" value="1" checked>
여<input type="radio" name="gender" value="2"></td><td>성별을 선택 하세요.</td></tr>

<tr><td>생년월일</td><td><input name="birthday" size="6">ex)830815</td>
<td>생년월일을 적어 주세요.</td></tr>

<tr><td>Email</td><td><input name="email" size="30"></td><td>이메일을 적어 주세요.</td></tr>

<tr><td>우편번호</td><td><input name="zipcode" size="5" readonly>
<input type="button" value="우편번호찾기" onClick="zipSearch()"></td>
<td>우편번호를 검색하세요.</td></tr>

<tr><td>주소</td><td><input name="address" size="45"></td><td>주소를 적어 주세요.</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>
</form>
```



회원 가입 폼 양식_3

- Member.jsp

```
<tr><td>취미</td>
  <td>인터넷<input type="checkbox" name="hobby" value="인터넷" checked>
    여행<input type="checkbox" name="hobby" value="여행">
    게임<input type="checkbox" name="hobby" value="게임">
    영화<input type="checkbox" name="hobby" value="영화">
    운동<input type="checkbox" name="hobby" value="운동"> </td>
  <td>취미를 선택 하세요.</td></tr>
<tr><td>직업</td><td><select name=job>
  <option value="0" selected>선택하세요.
  <option value="회사원">회사원
  <option value="연구전문직">연구전문직
  <option value="교수학생">교수학생
  <option value="일반자영업">일반자영업
  <option value="공무원">공무원
  <option value="의료인">의료인
  <option value="법조인">법조인
  <option value="종교,언론,예술인">종교.언론/예술인
  <option value="농,축,수산,광업인">농/축/수산/광업인
  <option value="주부">주부
  <option value="무직">무직
  <option value="기타">기타</select></td>
  <td>직업을 선택 하세요.</td></tr>
<tr><td colspan="3" align="center">
  <!-- <input type="button" value="회원가입" onclick="inputCheck()"> -->
  <input type="submit" value="회원가입"> &nbsp; &nbsp;
  <input type="reset" value="다시쓰기"> &nbsp; &nbsp; </td></tr></table>
</td></tr></table>
</form>
</body>
</html>
```

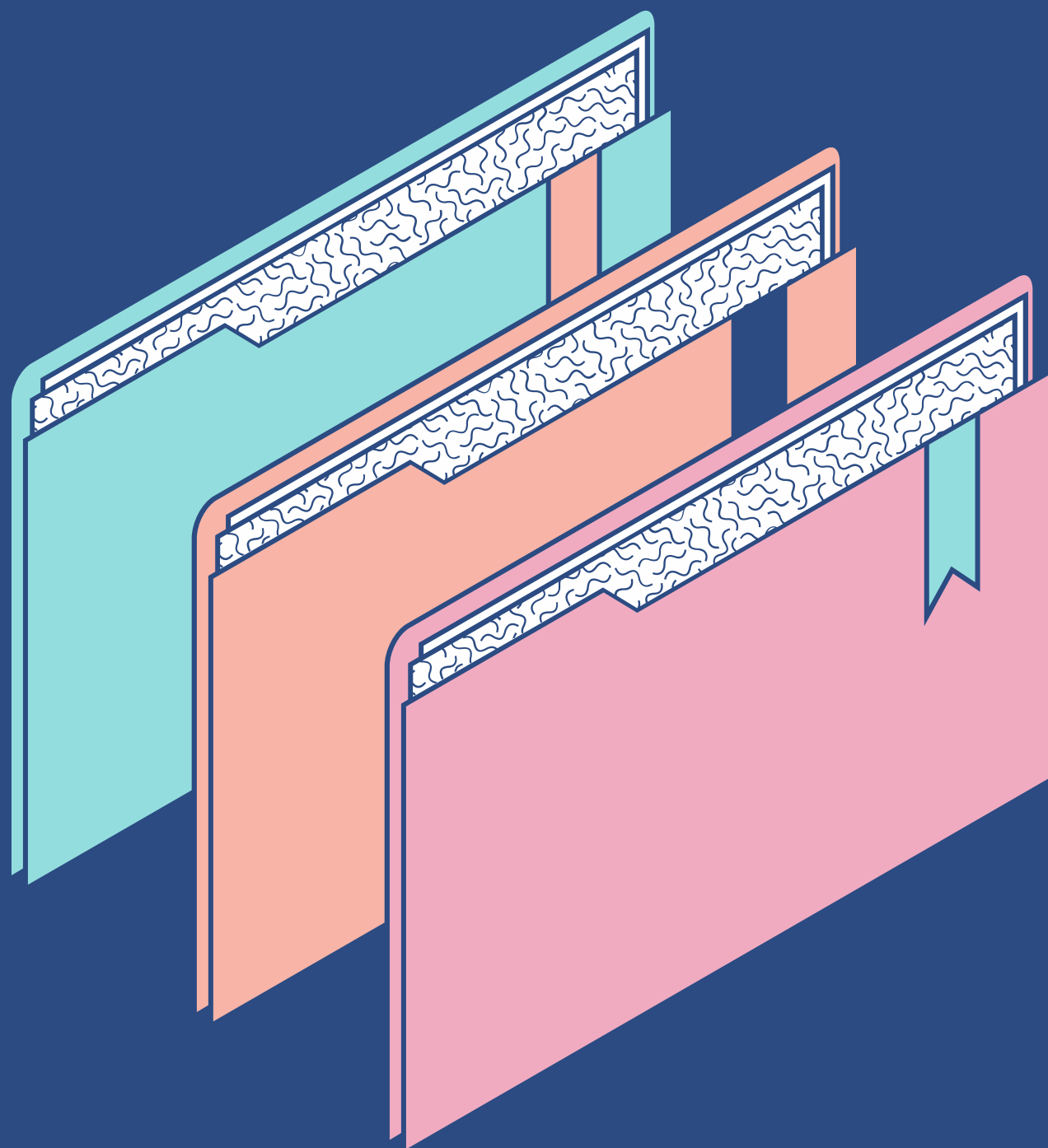
회원 가입 처리 페이지

memberProc.jsp

```
<%@page contentType="text/html; charset=EUC-KR" %>
<%request.setCharacterEncoding("EUC-KR");%>

<%jsp:useBean id="bean" class="ch14.MemberBean"/>
<%jsp:useBean id="mgr" class="ch14.MemberMgr"/>

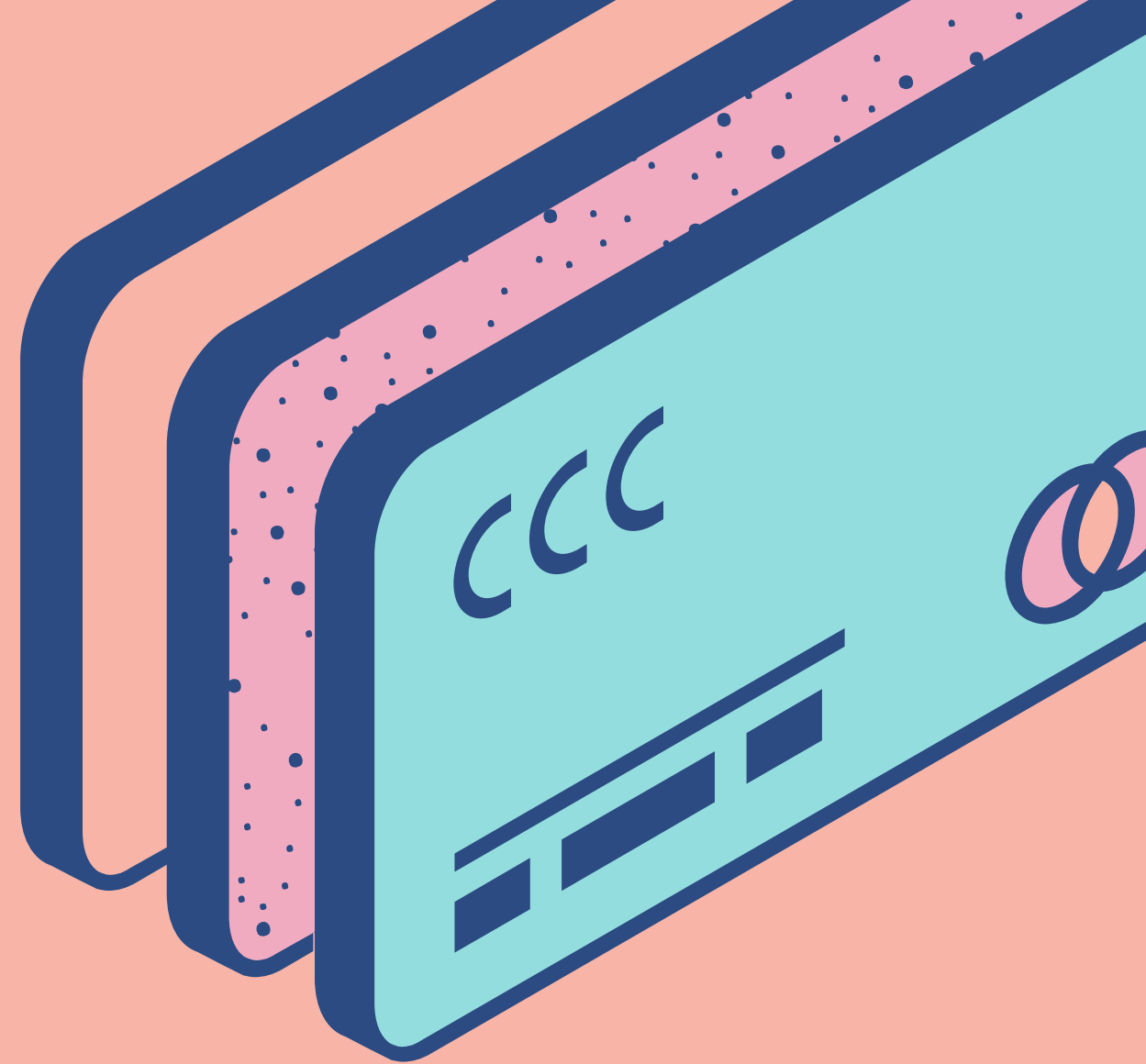
<%
    boolean result = mgr.insertMember(bean);
    String msg = "회원가입에 실패 하였습니다.";
    String location = "member.jsp";
    if(result)
    {
        msg = "회원가입을 하였습니다.";
        location = "contentWin.jsp";
    }
%>
<script>
    alert("<%=msg%>");
    location.href = "<%=location%>";
</script>
```



2. 로그인 & 로그아웃

- 필요한 파일 준비
- 로그인, 로그아웃 관련 JSP 페이지 분석
- 로그인 메소드 분석
- 로그인 처리 페이지 분석
- 로그아웃 처리 페이지 분석

준비해야 할 파일



mydb.tblMember Table

- 원본 위치
: startCh14\table.sql

src/main/java/ch14

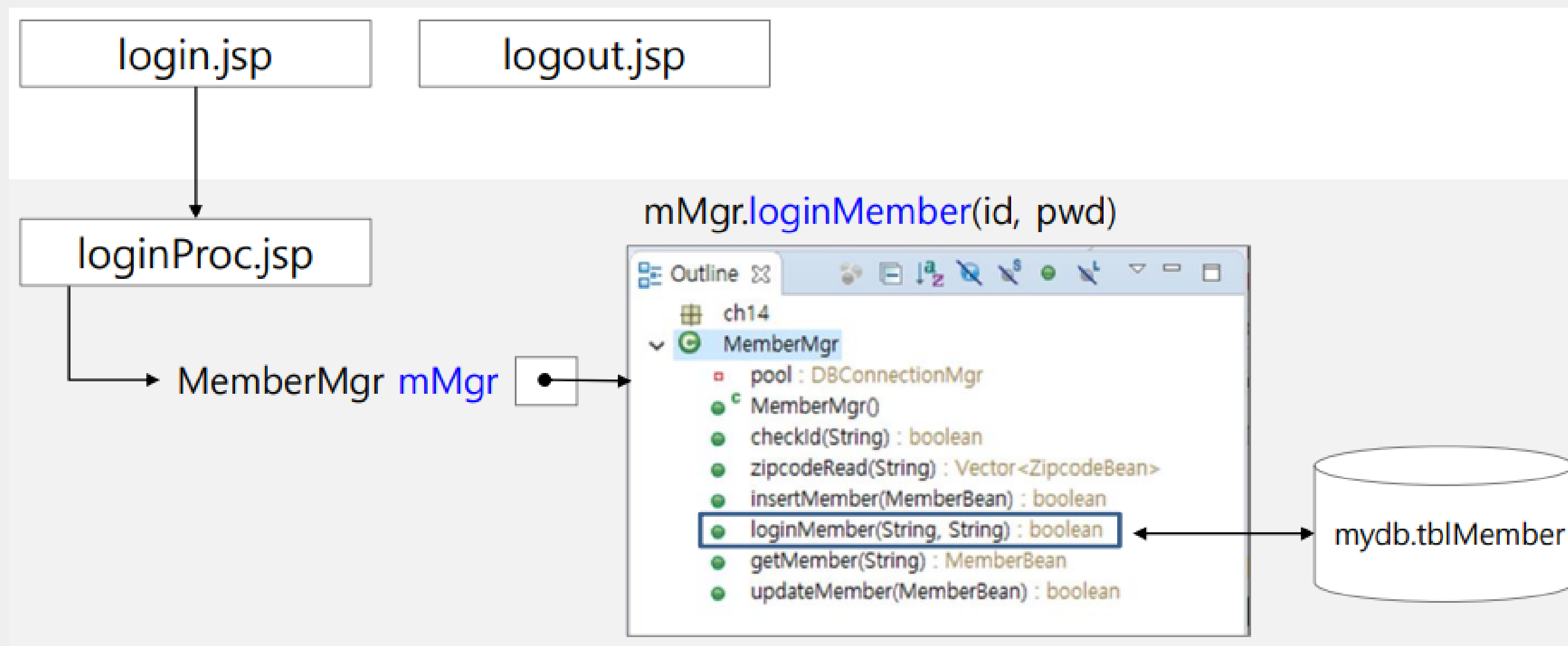
- DBConnectionMgr.java
- MemberBean.java
- MemberMgr.java

src/main/webapp/ 00_startCh

- 시작 페이지: startCh14.jsp
- login.jsp
- loginProc.jsp
- logout.jsp



로그인, 로그아웃 관련 Jsp 페이지 분석



로그인 메소드 분석

MemberMgr.java

```
public boolean loginMember(String id, String pwd)
{
    Connection con = null;
    PreparedStatement pstmt = null;
    ResultSet rs = null;
    String sql = null;
    boolean flag = false;
    try
    {
        con = pool.getConnection();
        sql = "select id from tblMember where id = ? and pwd = ?";
        pstmt = con.prepareStatement(sql);
        pstmt.setString(1, id);
        pstmt.setString(2, pwd);
        rs = pstmt.executeQuery(); flag = rs.next();
    }
    catch (Exception e)
    {
        e.printStackTrace();
    }
    finally
    {
        pool.freeConnection(con, pstmt, rs);
    }
    return flag;
}
```


로그인 처리 페이지

loginProc.jsp

```
<%@ page contentType="text/html; charset=EUC-KR" %>
<jsp:useBean id="mMgr" class="ch14.MemberMgr"/>
```

```
<%
    request.setCharacterEncoding("EUC-KR");
    String id = request.getParameter("id");
    String pwd = request.getParameter("pwd");
    String url = "login.jsp";
    String msg = "로그인에 실패 하였습니다.";
    boolean result = mMgr.loginMember(id,pwd);
    if(result)
    {
        session.setAttribute("idKey",id);
        msg = "로그인에 성공 하였습니다.";
    }
%>
```

```
<script>
    alert("<%=msg%>");
    top.document.location.reload();
    location.href="<%=url%>";
</script>
```

로그아웃 처리 페이지

logout.jsp

```
<%@ page contentType="text/html; charset=EUC-KR"%>
<%
    session.invalidate();
%>
<script>
    alert('로그아웃 되었습니다.');
```

```
    top.document.location.reload();
    location.href="login.jsp";
</script>
```



감사합니다