

웹 시스템 설계 및 개발

Ch 10. 회원관리 시스템

양혜경 hyekyung.db@gmail.com

❖ JSP로 구현한 간단한 회원 관리 시스템

- ❖ 회원 인증(로그인)
- ❖ 회원 가입
- ❖ 관리자 경우 회원 리스트 / 삭제

❖ 자바빈으로 작성한 회원 관리 시스템

- ❖ 회원 인증(로그인)
- ❖ 회원 가입
- ❖ 회원 정보 수정
- ❖ 회원 탈퇴

❖ Member 테이블 생성

```
Create table member(  
    idx int not null auto_increment,  
    mem_id varchar(50) not null,  
    mem_pwd varchar(50) not null,  
    reg_date datetime,  
    mem_name varchar(30) not null,  
    address varchar (200) ,  
    tel varchar(20),  
    primary key (idx,mem_id)  
);
```

- ❖ idx - 인덱스, 기본키
- ❖ mem_id - 회원의 id, 기본키
- ❖ mem_pwd - 회원의 비밀번호
- ❖ reg_date - 회원 가입일
- ❖ mem_name - 회원 이름
- ❖ address - 회원 주소
- ❖ tel - 전화번호

❖ 회원 로그인 페이지 - loginForm.jsp

[illegible]

로그인 페이지	
아이디 :	<input type="text"/>
비밀번호 :	<input type="password"/>
로그인 회원가입	

❖ 회원 가입 페이지 - joinForm.jsp

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=EUC-KR"%>
<html>
<head><title>회원관리 시스템 회원가입 페이지</title></head>
<body>
<form name="joininform" action="joinProcess.jsp" method="post">
<center>
<table border=1>
<tr>
<td colspan="2" align=center>
<b><font size=5>회원이입 페이지</font></b></td>
</tr>
<tr>
<td>아이디 : </td>
<td><input type="text" name="id"/></td>
</tr>
<tr>
<td>비밀번호 : </td>
<td><input type="password" name="pass"/></td>
</tr>
<tr>
<td>이름 : </td>
<td><input type="text" name="name"/></td>
</tr>
<tr>
<td>주소 </td>
<td><input type="text" name="address"/></td>
</tr>
<tr>
<td>전화번호 : </td>
<td><input type="text" name="tel" size=30/></td>
</tr>
<td colspan="2" align=center>
<a href="javascript:joininform.submit()">회원이입</a>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&~
<a href="javascript:joininform.reset()">다시작성</a>
</td>
</tr>
</table>
</center>
</form>
</body>
</html>
```

비밀번호
이름 :
주소
전화번호

회원가입 페이지	
아이디 :	<input type="text"/>
비밀번호 :	<input type="text"/>
이름 :	<input type="text"/>
주소	<input type="text"/>
전화번호 :	<input type="text"/>
회원가입 다시작성	

❖ 회원 가입 페이지 – joinProcess.jsp

```
<%@ page language="java" contentType="text/html;
charset=EUC-KR"%>
<%@ page import="java.sql.*"%>
<%@ page import="javax.sql.*" %>
<%@ page import="javax.naming.*" %>
<%
request.setCharacterEncoding("euc-kr");
String id=request.getParameter("id");
String pass=request.getParameter("pass");
String name=request.getParameter("name");
String address=request.getParameter("address");
String tel=request.getParameter("tel");
Timestamp register=new
Timestamp(System.currentTimeMillis());
Connection conn=null;
PreparedStatement pstmt=null;
ResultSet rs=null;

try {
    Context initCtx = new InitialContext();
    Context envCtx = (Context)
initCtx.lookup("java:comp/env");
    DataSource ds =
(DataSource)envCtx.lookup("jdbc/jsptest");
    conn = ds.getConnection();
```

```
pstmt=conn.prepareStatement("INSERT INTO member
VALUES (null,?,?,?,?,?,?)");
pstmt.setString(1,id);
pstmt.setString(2,pass);
pstmt.setTimestamp(3,register);
pstmt.setString(4,name);
pstmt.setString(5,address);
pstmt.setString(6,tel);
int result=pstmt.executeUpdate();

if(result!=0){
    out.println("<script>");
    out.println("location.href='loginForm.jsp'");
    out.println("</script>");
}else{
    out.println("<script>");
    out.println("location.href='joinForm.jsp'");
    out.println("</script>");
}
}catch(Exception e){
e.printStackTrace();
}
%>
```

❖ 회원 로그인 페이지 – loginProcess.jsp

```
<%@ page language="java" contentType="text/html;
charset=EUC-KR"%>
<%@ page import="java.sql.*"%>
<%@ page import="javax.sql.*" %>
<%@ page import="javax.naming.*" %>
<%
String id=request.getParameter("id");
String pass=request.getParameter("pass");

Connection conn=null;
PreparedStatement pstmt=null;
ResultSet rs=null;

try {
    Context initCtx = new InitialContext();
    Context envCtx = (Context)
initCtx.lookup("java:comp/env");
    DataSource ds =
(DataSource)envCtx.lookup("jdbc/jsptest");
    conn = ds.getConnection();
```

```
pstmt=conn.prepareStatement("SELECT * FROM
member WHERE mem_id=?");
pstmt.setString(1,id);
rs=pstmt.executeQuery();

if(rs.next()){
    if(pass.equals(rs.getString("mem_pwd"))){
        session.setAttribute("id",id);

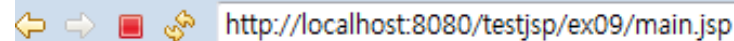
        out.println("<script>");
        out.println("location.href='main.jsp'");
        out.println("</script>");
    }
}

out.println("<script>");
out.println("location.href='loginForm.jsp'");
out.println("</script>");
}catch(Exception e){
    e.printStackTrace();
}
%>
```

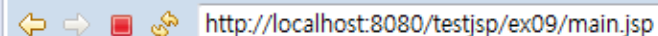
❖ 회원가입 페이지 – main.jsp

```
<%@ page language="java" contentType="text/html;
charset=EUC-KR"%>
<%
String id=null;

if (session.getAttribute("id")!=null){
id=(String)session.getAttribute("id");
}else{
out.println("<script>");
out.println("location.href='loginForm.jsp'");
out.println("</script>");
}
}%>
<html>
<head>
<title>회원관리 시스템 메인 페이지</title>
</head>
<body>
<h3><%=id %> 로 로그인하셨습니다.</h3>
<%if(id.equals("admin")){%>
<a href="member_list.jsp">관리자모드 접속(회원 목록 보
기)</a>
<%}%>
</body>
</html>
```



test 로 로그인하셨습니다.



admin 로 로그인하셨습니다.

[관리자모드 접속\(회원 목록 보기\)](#)

❖ 관리자 모드(회원 리스트)– memmer_list.jsp (1/2)

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=EUC-KR"%>
<%@ page import="java.sql.*"%>
<%@ page import="javax.sql.*" %>
<%@ page import="javax.naming.*" %>
<%
String id=null;
if ((session.getAttribute("id")==null) ||
(!((String)session.getAttribute("id")).equals("admin"))){
out.println("<script>");
out.println("location.href='loginForm.jsp'");
out.println("</script>");
}
Connection conn=null;
PreparedStatement pstmt=null;
ResultSet rs=null;
try {
    Context initCtx = new InitialContext();
    Context envCtx = (Context) initCtx.lookup("java:comp/env");
    DataSource ds = (DataSource)envCtx.lookup("jdbc/jsptest");
    conn = ds.getConnection();

    pstmt=conn.prepareStatement("SELECT * FROM member");
    rs=pstmt.executeQuery();
}catch(Exception e){
e.printStackTrace();
}
%>
```

회원 목록	
test@naver.com	삭제
test1@naver.com	삭제
test	삭제
admin	삭제
	삭제

❖ 관리자 모드(회원 리스트)– memmer_list.jsp (2/2)

```
<html>
<head>
<title>회원관리 시스템 관리자모드(회원 목록 보기)</title>
</head>
<body>
<center>
<table border=1 width=300>
<tr align=center><td colspan=2>회원 목록</td></tr>
<%while(rs.next()){%>
<tr align=center>
<td>
<a href="member_info.jsp?id=<%=rs.getString("mem_id") %>">
<%=rs.getString("mem_id") %>
</a>
</td>
<td><a href="member_delete.jsp?id=<%=rs.getString("mem_id") %>">삭제
</a></td>
</tr>
<%} %>
</table>
</center>
</body>
</html>
```

회원 목록	
test@naver.com	삭제
test1@naver.com	삭제
test	삭제
admin	삭제
	삭제

❖ 관리자 모드(회원 정보)– memer_info.jsp (1/2)

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=EUC-KR"%>
<%@ page import="java.sql.*"%>
<%@ page import="javax.sql.*" %>
<%@ page import="javax.naming.*" %>
<%
String id=null;
if ((session.getAttribute("id")==null) ||
(!((String)session.getAttribute("id")).equals("admin"))){
out.println("<script>");
out.println("location.href='loginForm.jsp'");
out.println("</script>");
}

String info_id=request.getParameter("id");
Connection conn=null;
PreparedStatement pstmt=null;
ResultSet rs=null;
try {
    Context initCtx = new InitialContext();
    Context envCtx = (Context) initCtx.lookup("java:comp/env");
    DataSource ds = (DataSource)envCtx.lookup("jdbc/jsptest");
    conn = ds.getConnection();
    pstmt=conn.prepareStatement("SELECT * FROM member WHERE mem_id=?");
    pstmt.setString(1,info_id);
    rs=pstmt.executeQuery();
    rs.next();
} catch (Exception e){
e.printStackTrace();
}
%>
```

아이디 :	test1@naver.com
비밀번호 :	1234
이름 :	이순신
주소 :	서울시
전화 :	010-1234-5678
가입일 :	2015-10-27 01:53:58.0
리스트로 돌아가기	

❖ 관리자 모드(회원 정보)– memmer_info.jsp (2/2)

```

<html>
<head>
<title>회원관리 시스템 관리자모드(회원 정보 보기)</title>
</head>
<body>
<center>
<table border=1 width=300>
<tr align=center><td>아이디 :
</td><td><%=rs.getString("mem_id") %></td></tr>
<tr align=center><td>비밀번호 :
</td><td><%=rs.getString("mem_pwd") %></td></tr>
<tr align=center><td>이름 :
</td><td><%=rs.getString("mem_name") %></td></tr>
<tr align=center><td>주소 :
</td><td><%=rs.getString("address") %></td></tr>
<tr align=center><td>전화 :
</td><td><%=rs.getString("tel") %></td></tr>
<tr align=center><td>가입일 :
</td><td><%=rs.getString("reg_date") %></td></tr>
<tr align=center>
<td colspan=2><a href="member_list.jsp">리스트로 돌아가기</a></td>
</tr>
</table>
</center>
</body>
</html>
</html>

```

아이디 :	test1@naver.com
비밀번호 :	1234
이름 :	이순신
주소 :	서울시
전화 :	010-1234-5678
가입일 :	2015-10-27 01:53:58.0
리스트로 돌아가기	

❖ 관리자 모드(회원 삭제)– memer_delete.jsp

```

<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=EUC-KR"%>
<%@ page import="java.sql.*"%>
<%@ page import="javax.sql.*" %>
<%@ page import="javax.naming.*" %>
<%
String id=null;
if ((session.getAttribute("id")==null) || (!((String)session.getAttribute("id")).equals("admin")))) {
out.println("<script>");
out.println("location.href='loginForm.jsp'");
out.println("</script>");
}

String delete_id=request.getParameter("id");
Connection conn=null;
PreparedStatement pstmt=null;
ResultSet rs=null;
try {
    Context initCtx = new InitialContext();
    Context envCtx = (Context) initCtx.lookup("java:comp/env");
    DataSource ds = (DataSource)envCtx.lookup("jdbc/jsptest");
    conn = ds.getConnection();

    pstmt=conn.prepareStatement("DELETE FROM member WHERE mem_id=?");
    pstmt.setString(1,delete_id);
    pstmt.executeUpdate();

    out.println("<script>");
    out.println("location.href='member_list.jsp'");
    out.println("</script>");
}catch(Exception e){
e.printStackTrace();
}
%>

```

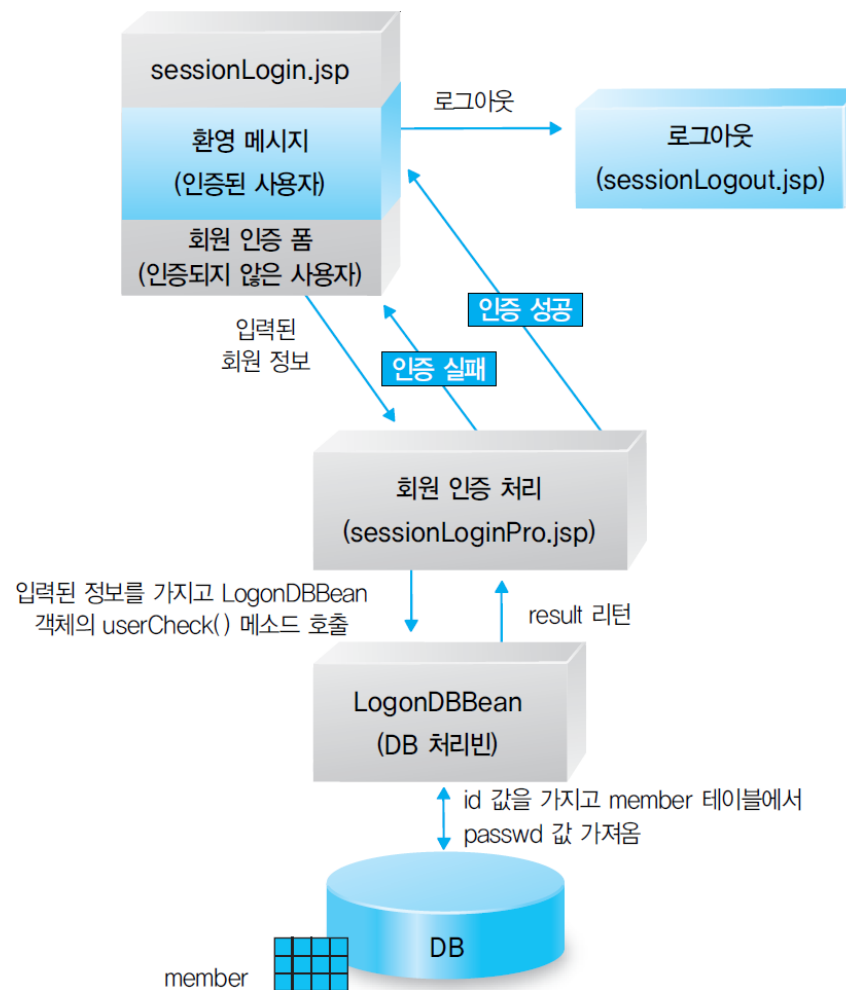
❖ JSP로 구현한 간단한 회원 관리 시스템

- ❖ 회원 인증(로그인)
- ❖ 회원 가입
- ❖ 관리자 경우 회원 리스트 / 삭제

❖ 자바빈으로 작성한 회원 관리 시스템

- ❖ 회원 인증(로그인)
- ❖ 회원 가입
- ❖ 회원 정보 수정
- ❖ 회원 탈퇴

❖ 자바빈으로 작성한 회원 인증



▲ 세션을 사용한 회원 인증 시스템의 구조

❖ 자바빈으로 작성한 회원 로그인 페이지 – LogonDBBean.java(1/2)

```
package testjsp;
import java.sql.Connection;
import java.sql.PreparedStatement;
import java.sql.ResultSet;
import java.sql.SQLException;
import javax.naming.Context;
import javax.naming.InitialContext;
import javax.sql.DataSource;

public class LogonDBBean {
    //static을 사용해 객체를 생성하면 객체 간의 전역 객체가 됨
    //따라서, 이 객체는 단 한번만 생성되고 객체들 간에 공유
    private static LogonDBBean instance = new LogonDBBean();

    public static LogonDBBean getInstance() {
        return instance;
    }

    private LogonDBBean() {}

    private Connection getConnection() throws Exception {
        Context initCtx = new InitialContext();
        Context envCtx = (Context) initCtx.lookup("java:comp/env");
        DataSource ds = (DataSource)envCtx.lookup("jdbc/jsptest");
        return ds.getConnection();
    }
}
```


❖ 자바빈으로 작성한 회원 로그인 페이지 – LogonDBBean.java(2/2)

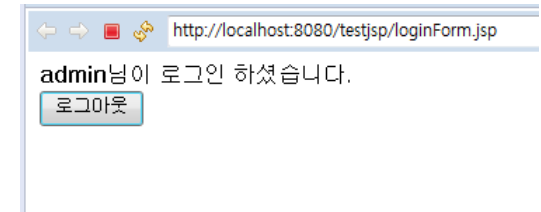
```
public int userCheck(String id, String passwd){
    Connection conn = null;
    PreparedStatement pstmt = null;
    ResultSet rs= null;
    int x=-1;
    try {
        conn = getConnection();
        String orgPass = passwd;
        pstmt = conn.prepareStatement(
            "select mem_pwd from member where mem_id = ?");
        pstmt.setString(1, id);
        rs= pstmt.executeQuery();

        if(rs.next()){//해당 아이디가 있으면 수행
            String dbpasswd= rs.getString("mem_pwd");
            if(dbpasswd.equals(orgPass))
                x= 1; //인증성공
            else
                x= 0; //비밀번호 틀림
        }else//해당 아이디 없으면 수행
            x= -1;//아이디 없음
    }catch(Exception ex) {
        ex.printStackTrace();
    }finally {
        if (rs != null) try { rs.close(); } catch(SQLException ex) {}
        if (pstmt != null) try { pstmt.close(); } catch(SQLException ex) {}
        if (conn != null) try { conn.close(); } catch(SQLException ex) {}
    }
    return x;
}
}
```

❖ 자바빈으로 작성한 회원 로그인 페이지 – loginForm.jsp

[illegible]

로그인 페이지	
아이디 :	<input type="text"/>
비밀번호 :	<input type="password"/>
로그인 회원가입	



```
<%  
}else{  
%>  
<b><%=id %></b>님이 로그인 하셨습니다.  
<form method="post"  
action="sessionLogout.jsp">  
<input type="submit" value="로그아웃">  
</form>  
<%  
}  
}catch(Exception e){  
    e.printStackTrace();  
}  
%>  
</body>  
</html>
```

❖ 자바빈으로 작성한 회원 로그인 페이지 – loginPro.jsp

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=EUC-KR"%>
<%@ page import="testjsp.LogonDBBean"%>
<% request.setCharacterEncoding("euc-kr");%>

<%
String id = request.getParameter("id");
String passwd = request.getParameter("pass");

LogonDBBean logon = LogonDBBean.getInstance();
int check= logon.userCheck(id,passwd);

if(check==1){
session.setAttribute("id",id);
response.sendRedirect("loginForm.jsp");
}else if(check==0){%>
<script>
    alert("비밀번호가 맞지 않습니다.");
    history.go(-1);
</script>
<%}else{ %>
<script>
    alert("아이디가 맞지 않습니다..");
    history.go(-1);
</script>
<%}%>
```

❖ 자바빈으로 작성한 회원 로그인 페이지 – sessionLogout.jsp

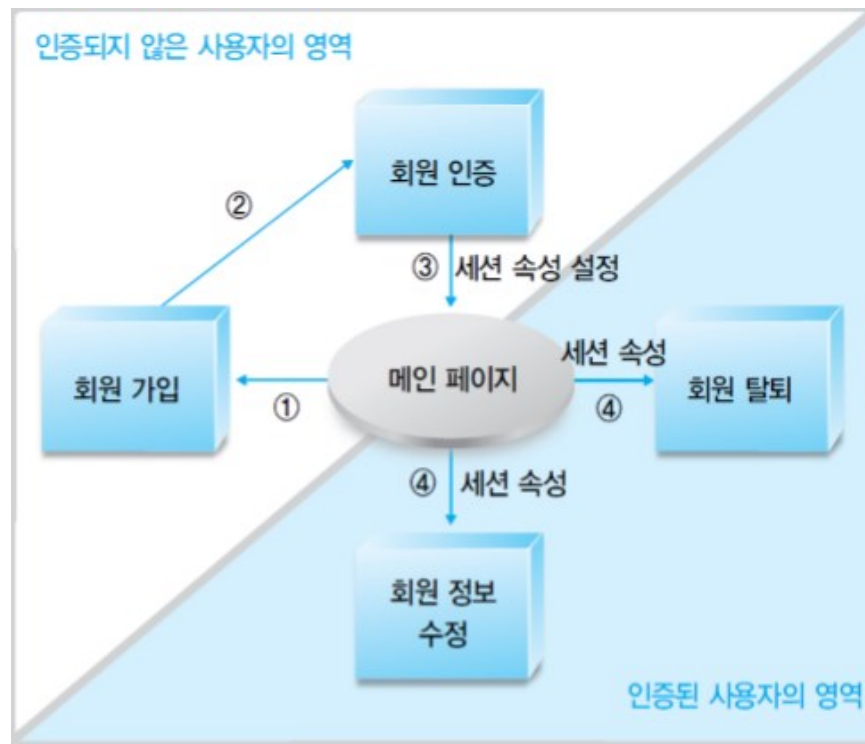
```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=euc-kr"  
    pageEncoding="euc-kr"%>
```

```
<%session.invalidate(); %>
```

```
<script>  
    alert("로그아웃 되었습니다.");  
    location.href="loginForm.jsp";  
</script>
```

❖ 자바빈으로 작성한 회원 가입 페이지

- ❖ 회원 인증이 된 경우와 되지 않은 경우를 나누어서 표시
- ❖ 회원 유무에 따라 제공되는 서비스가 다름



❖ 자바빈으로 작성한 회원 가입 페이지의 구조

- ❖ loginForm.jsp에서 [회원 가입]을 누르면 회원 가입 폼인 joinForm.jsp로 이동
- ❖ 회원 가입 폼에 가입 정보를 입력 후 [가입하기] 버튼을 누르면 registerPro.jsp에서 회원 가입 처리
- ❖ 회원 가입 폼에 [ID 중복 확인]버튼을 누르면 confirmId.jsp에서 아이디 중복확인을 처리
- ❖ DB처리 하는 부분은 자바빈인 LogonDBBean.java
- ❖ 데이터 저장하는 자바빈으로 LogonDataBean.java

❖ Form에서 데이터를 받아오는 부분 – LogonDataBean.java

```
package testjsp;

import java.sql.Timestamp;

public class LogonDataBean {
    private String id;
    private String passwd;
    private String name;
    private Timestamp reg_date;
    private String address;
    private String tel;

    public String getId() {
        return id;
    }
    public void setId(String id) {
        this.id = id;
    }
    public String getPasswd() {
        return passwd;
    }
    public void setPasswd(String passwd) {
        this.passwd = passwd;
    }
    public String getName() {
        return name;
    }

    public void setName(String name) {
        this.name = name;
    }
    public Timestamp getReg_date() {
        return reg_date;
    }
    public void setReg_date(Timestamp reg_date) {
        this.reg_date = reg_date;
    }
    public String getAddress() {
        return address;
    }
    public void setAddress(String address) {
        this.address = address;
    }
    public String getTel() {
        return tel;
    }
    public void setTel(String tel) {
        this.tel = tel;
    }
}
```

❖ DB처리하는 부분 - LogonDBBean.java (1/4)

```
package testjsp;
import java.sql.Connection;
import java.sql.PreparedStatement;
import java.sql.ResultSet;
import java.sql.SQLException;
import javax.naming.Context;
import javax.naming.InitialContext;
import javax.sql.DataSource;

public class LogonDBBean {
    //static을 사용해 객체를 생성하면 객체 간의 전역 객체가 됨
    //따라서, 이 객체는 단 한번만 생성되고 객체들 간에 공유
    private static LogonDBBean instance = new LogonDBBean();

    public static LogonDBBean getInstance() {
        return instance;
    }

    private LogonDBBean() {}

    //커넥션 풀에서 커넥션 객체를 얻어내는 메소드
    private Connection getConnection() throws Exception {
        Context initCtx = new InitialContext();
        Context envCtx = (Context) initCtx.lookup("java:comp/env");
        DataSource ds = (DataSource)envCtx.lookup("jdbc/jsptest");
        return ds.getConnection();
    }
}
```


❖ DB처리하는 부분 - LogonDBBean.java (2/4)

```
// user로그인 . 사용자 인증 페이지
public int userCheck(String id, String passwd){
    Connection conn = null;
    PreparedStatement pstmt = null;
    ResultSet rs= null;
    int x=-1;

    try {
        conn = getConnection();

        String orgPass = passwd;
        pstmt = conn.prepareStatement(
            "select mem_pwd from member where mem_id = ?");
        pstmt.setString(1, id);
        rs= pstmt.executeQuery();

        if(rs.next()){//해당 아이디가 있으면 수행
            String dbpasswd= rs.getString("mem_pwd");
            if(dbpasswd.equals(orgPass))
                x= 1; //인증성공
            else
                x= 0; //비밀번호 틀림
        }else//해당 아이디 없으면 수행
            x= -1;//아이디 없음
        }catch(Exception ex) {
            ex.printStackTrace();
        }finally {
            if (rs != null) try { rs.close(); } catch(SQLException ex) {}
            if (pstmt != null) try { pstmt.close(); } catch(SQLException ex) {}
            if (conn != null) try { conn.close(); } catch(SQLException ex) {}
        }
    }
    return x;
}
```

❖ DB처리하는 부분 - LogonDBBean.java (3/4)

```
//아이디 중복 확인 (confirmId.jsp)에서 아이디의 중복 여부를 확인하는 메소드
public int confirmId(String id) {
    Connection conn = null;
    PreparedStatement pstmt = null;
    ResultSet rs= null;
    int x=-1;

    try {
        conn = getConnection();

        pstmt = conn.prepareStatement(
            "select mem_id from member where mem_id = ?");
        pstmt.setString(1, id);
        rs= pstmt.executeQuery();

        if(rs.next())//아이디 존재
            x= 1; //같은 아이디 있음
        else
            x= -1;//같은 아이디 없음
    } catch(Exception ex) {
        ex.printStackTrace();
    } finally {
        if (rs != null) try { rs.close(); } catch(SQLException ex) {}
        if (pstmt != null) try { pstmt.close(); } catch(SQLException ex) {}
        if (conn != null) try { conn.close(); } catch(SQLException ex) {}
    }
    return x;
}
```

❖ DB처리하는 부분 - LogonDBBean.java (4/4)

//회원 가입 처리(registerPro.jsp)에서 사용하는 새 레코드 추가 메소드

```
public boolean insertMember(LogonDataBean member){
    Connection conn = null;
    PreparedStatement pstmt = null;
    boolean flag= false;
    try {
        conn = getConnection();

        String orgPass = member.getPasswd();

        pstmt = conn.prepareStatement(
            "insert into member values (null,?,?,?,?,?,?)");
        pstmt.setString(1, member.getId());
        pstmt.setString(2, member.getPasswd());
        pstmt.setTimestamp(3, member.getReg_date());
        pstmt.setString(4, member.getName());
        pstmt.setString(5, member.getAddress());
        pstmt.setString(6, member.getTel());
        if (pstmt.executeUpdate() == 1)
            flag = true;

    } catch(Exception ex) {
        ex.printStackTrace();
    } finally {
        if (pstmt != null) try { pstmt.close(); } catch(SQLException ex) {}
        if (conn != null) try { conn.close(); } catch(SQLException ex) {}
    }
    return flag;
}
```

❖ 회원 가입 페이지 – joinForm.jsp (1/3)

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=EUC-KR"
    pageEncoding="EUC-KR"%>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=EUC-KR">

<title>회원가입</title>
<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 = "ConfirmId.jsp?id=" + id;
    window.open(url, "IDCheck", "width=300,height=150");
}
</script>
</head>
```

회원가입 페이지	
아이디	<input type="text"/> ID중복확인
비밀번호	<input type="password"/>
비밀번호 재입력	<input type="password"/>
이름	<input type="text"/>
주소	<input type="text"/>
전화번호	<input type="text"/>
<input type="button" value="가입하기"/> <input type="button" value="취소"/>	

❖ 회원 가입 페이지 – joinForm.jsp (2/3)

```

<body>
<center>
<form name="regFrm" method="post" action="registerPro.jsp">
<table border=1>
<tr>
<td colspan="2" align=center>
<b><font size=5>회원가입 페이지</font></b>
</td>
</tr>
<tr>
<td>아이디 </td>
<td><input id="id" name="id" type="text" size="20"
maxlength="50" placeholder="ID 입력해주세요" autofocus>
<input type="button" value="ID 중복확인"
onClick="idCheck(this.form.id.value)"></td>
</tr>
<tr>
<td>비밀번호</td>
<td>
<input id="passwd" name="passwd" type="password"
size="20" placeholder="6~16자 숫자/문자" maxLength="16">
</td>
</tr>
<tr>
<td>비밀번호 재입력</td>
<td><input id="repass" name="repass" type="password"
size="20" placeholder="비밀번호 재입력" maxLength="16">
</td>
</tr>

```

회원가입 페이지	
아이디	<input type="text"/> ID 중복확인
비밀번호	<input type="password"/>
비밀번호 재입력	<input type="password"/>
이름	<input type="text"/>
주소	<input type="text"/>
전화번호	<input type="text"/>
<input type="button" value="가입하기"/> <input type="button" value="취소"/>	

❖ 회원 가입 페이지 – joinForm.jsp (3/3)

```

<tr><td>이름</td>
    <td> <input id="name" name="name" type="text"
        size="20" placeholder="홍길동" maxLength="10">
    </td></tr>
<tr><td>주소</td>
    <td>
        <input id="address" name="address" type="text"
            size="30" placeholder="주소 입력" maxLength="50">
    </td>
</tr>
<tr><td>전화번호</td>
    <td>
        <input id="tel" name="tel" type="text"
            size="20" placeholder="전화번호 입력" maxLength="20">
    </td>
</tr>
<tr>
    <td colspan="2" align="center">
        <button id="process">가입하기</button>
        <button id="cancle">취소</button>
    </td>
</tr>
</table>
</form>
</center>
</body>
</html>

```

회원가입 페이지	
아이디	<input type="text"/> ID중복확인
비밀번호	<input type="password"/>
비밀번호 재입력	<input type="password"/>
이름	<input type="text"/>
주소	<input type="text"/>
전화번호	<input type="text"/>
<input type="button" value="가입하기"/> <input type="button" value="취소"/>	

❖ 회원 가입 페이지에서 id 중복확인 -confirm.jsp

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=EUC-KR"
    pageEncoding="EUC-KR"%>
<%@ page import = "testjsp.LogonDBBean" %>

<% request.setCharacterEncoding("euc-kr");%>

<%
    //id는 사용자가 회원가입을 하기위해서 입력한 아이디
    String id = request.getParameter("id");

    //DB처리빈인 LogonDBBean클래스의 객체를 얻어낸다.
    LogonDBBean manager = LogonDBBean.getInstance();

    //사용자가 입력한 id값을 가지고 LogonDBBean클래스의 confirmId()메소드 호출
    //중복아이디 체크 confirmId()메소드의 실행결과로 check에는 1또는 -1값이 리턴 됨
    int check= manager.confirmId(id);
    if(check==1)
    {
        out.println(id+"는 이미 존재하는 ID입니다.<p>");
    } else {
        out.println(id+"는 사용 가능 합니다.<p>");
    }
%>
<a href="#" onClick="self.close()">닫기</a>
```

회원가입 페이지	
아이디	<input type="text"/> ID중복확인
비밀번호	<input type="password"/>
비밀번호 재입력	<input type="password"/>
이름	<input type="text"/>
주소	<input type="text"/>
전화번호	<input type="text"/>
<input type="button" value="가입하기"/> <input type="button" value="취소"/>	

❖ 회원 작성 폼 입력 확인을 위한 script.js

```
function inputCheck() {  
    if (document.regFrm.id.value == "") {  
        alert("아이디를 입력해 주세요.");  
        document.regFrm.id.focus();  
        return;  
    }  
    if (document.regFrm.passwd.value == "") {  
        alert("비밀번호를 입력해 주세요.");  
        document.regFrm.pass.focus();  
        return;  
    }  
    if (document.regFrm.repass.value == "") {  
        alert("비밀번호를 확인해 주세요.");  
        document.regFrm.repass.focus();  
        return;  
    }  
    if (document.regFrm.passwd.value !=  
        document.regFrm.repass.value) {  
        alert("비밀번호가 일치하지 않습니다.");  
        document.regFrm.repass.value = "";  
        document.regFrm.repass.focus();  
        return;  
    }  
}
```

```
if (document.regFrm.name.value == "") {  
    alert("이름을 입력해 주세요.");  
    document.regFrm.name.focus();  
    return;  
}  
  
if (document.regFrm.address.value == "") {  
    alert("주소를 입력해 주세요.");  
    document.regFrm.address.focus();  
    return;  
}  
if (document.regFrm.address.value == "") {  
    alert("전화번호를 입력해 주세요.");  
    document.regFrm.address.focus();  
    return;  
}  
document.regFrm.submit();  
  
function win_close() {  
    self.close();  
}
```


❖ 회원 가입페이지 – registerPro.jsp

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=EUC-KR"
    pageEncoding="EUC-KR"%>
<%@ page import = "testjsp.LogonDBBean" %>
<%@ page import = "java.sql.Timestamp" %>
<% request.setCharacterEncoding("euc-kr");%>

<jsp:useBean id="member" class="testjsp.LogonDataBean">
    <jsp:setProperty name="member" property="*" />
</jsp:useBean>

<%
    //폼으로 부터 넘어오지 않는 데이터인 가입날짜를 직접 데이터저장빈에 세팅
    member.setReg_date(new Timestamp(System.currentTimeMillis()));

    LogonDBBean manager = LogonDBBean.getInstance();
    //사용자가 입력한 데이터저장빈 객체를 가지고 회원가입 처리 메소드호출
    boolean result=manager.insertMember(member);

    if(result){
%>
<script type="text/javascript">
alert("회원가입을 하였습니다.");
location.href="loginForm.jsp";
</script>
<% }else{%>
<script type="text/javascript">
alert("회원가입에 실패 하였습니다.");
history.back();
</script>
<%} %>
```

❖ 회원 정보 수정 – LogonDBBean.java 에 추가 (1/2)

//회원 정보 수정 폼(modifyForm.jsp)을 위한 기존 가입 정보를 가져오는 메소드

```
public LogonDataBean getMember(String id, String passwd){
    Connection conn = null;
    PreparedStatement pstmt = null;
    ResultSet rs = null;
    LogonDataBean member=null;

    try {
        conn = getConnection();
        String orgPass = passwd;
        pstmt = conn.prepareStatement(
            "select * from member where mem_id = ?");
        pstmt.setString(1, id);
        rs = pstmt.executeQuery();

        if (rs.next()) { //해당 아이디에 대한 레코드가 존재
            String dbpasswd= rs.getString("mem_pwd");
            //사용자가 입력한 비밀번호와 테이블의 비밀번호가 같으면 수행
            if(dbpasswd.equals(orgPass)){
                member = new LogonDataBean(); //데이터저장빈 객체생성
                member.setId(rs.getString("mem_id"));
                member.setName(rs.getString("mem_name"));
                member.setReg_date(rs.getTimestamp("reg_date"));
                member.setAddress(rs.getString("address"));
                member.setTel(rs.getString("tel"));
            }
        }

        catch(Exception ex) {
            ex.printStackTrace();
        } finally {
            if (rs != null) try { rs.close(); } catch(SQLException ex) {}
            if (pstmt != null) try { pstmt.close(); } catch(SQLException ex) {}
            if (conn != null) try { conn.close(); } catch(SQLException ex) {}
        }
    }

    return member; //데이터 저장빈 객체 member 리턴
}
```

❖ 회원 정보 수정 – LogonDBBean.java 에 추가 (2/2)

//회원 정보 수정 처리(modifyPro.jsp)에서 회원 정보 수정을 처리하는 메소드

```
public int updateMember(LogonDataBean member){
    Connection conn = null;
    PreparedStatement pstmt = null;
    ResultSet rs= null;
    int x=-1;
    try {
        conn = getConnection();
        String orgPass = member.getPasswd();
        pstmt = conn.prepareStatement(
            "select mem_pwd from member where mem_id = ?");
        pstmt.setString(1, member.getId());
        rs = pstmt.executeQuery();
        if(rs.next()){//해당 아이디가 있으면 수행
            String dbpasswd= rs.getString("mem_pwd");
            if(dbpasswd.equals(orgPass)){
                pstmt = conn.prepareStatement("update member set mem_name=?,address=?,tel=? "+
                    "where mem_id=?");
                pstmt.setString(1, member.getName());
                pstmt.setString(2, member.getAddress());
                pstmt.setString(3, member.getTel());
                pstmt.setString(4, member.getId());
                pstmt.executeUpdate();
                x= 1;//회원정보 수정 처리 성공
            }else
                x= 0;//회원정보 수정 처리 실패
        } catch(Exception ex) {
            ex.printStackTrace();
        } finally {
            if (rs != null) try { rs.close(); } catch(SQLException ex) {}
            if (pstmt != null) try { pstmt.close(); } catch(SQLException ex) {}
            if (conn != null) try { conn.close(); } catch(SQLException ex) {}
        }
        return x;
    }
}
```

❖ 회원 정보 수정 – modify.jsp

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=EUC-KR"
    pageEncoding="EUC-KR"%>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=EUC-KR">
<title>정보 수정하기</title>
</head>
<body>

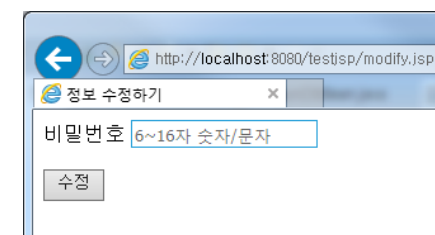
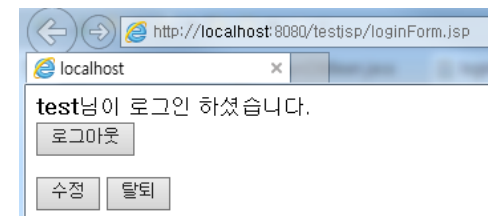
<form name="regFrm" method="post" action="modifyForm.jsp">

비밀번호 <input id="passwd" name="passwd" type="password"
    size="20" placeholder="6~16자 숫자/문자" maxLength="16"><p>

<input type="button" onClick="javascript:regFrm.submit()" value="수정">

</form>

</body>
</html>
```



❖ 회원 정보 수정 – modifyForm.jsp (1/2)

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=EUC-KR"
    pageEncoding="EUC-KR"%>
<%@ page import = "testjsp.LogonDataBean" %>
<%@ page import = "testjsp.LogonDBBean" %>

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=EUC-KR">
<title>정보 수정</title>
</head>
<body>
<%
    String id = (String)session.getAttribute("id");
    String passwd = request.getParameter("passwd");

    LogonDBBean manager = LogonDBBean.getInstance();
    //아이디와 비밀번호에 해당하는 사용자의 정보를 얻어냄
    LogonDataBean m = manager.getMember(id, passwd);

    try{//얻어낸 사용자 정보를 화면에 표시
%>
<center><form name="regFrm" method="post" action="modifyPro.jsp">
<table border=1>
<tr>
<td colspan="2" align=center>
<b><font size=5>회원정보 수정페이지 </font></b></td>
</tr>
<tr><td>아이디 </td>
<td> <input id="id" name="id" type="text" size="20"
        maxlength="50" value="<%=id%>" > </td>
</tr>
```

회원정보 수정페이지	
아이디	<input type="text" value="test"/>
비밀번호	<input type="text"/>
이름	<input type="text" value="홍길동"/>
주소	<input type="text" value="서울시"/>
전화번호	<input type="text" value="1234-1111"/>
<input type="button" value="수정"/> <input type="button" value="취소"/>	

❖ 회원 정보 수정 – modifyForm.jsp (2/2)

```

<tr><td>비밀번호</td>
    <td>
        <input id="passwd" name="passwd" type="password"
            size="20" maxlength="16">
    </td>
</tr>
<tr><td>이름</td>
    <td> <input id="name" name="name" type="text"
        size="20" maxlength="10" value = "<%=m.getName()%>">
    </td></tr>
<tr><td>주소</td>
    <td>
        <input id="address" name="address" type="text"
            size="30" maxlength="50" value="<%=m.getAddress()%>">
    </td>
</tr>
<tr><td>전화번호</td>
    <td>
        <input id="tel" name="tel" type="text"
            size="20" maxlength="20" value="<%=m.getTel()%>">
    </td>
</tr>
<tr><td colspan="2" align="center">
    <input type="submit" value = "수정">
    <input type="button" onclick =
        "javascript:location.href='LoginForm.jsp';" value="취소">
</td>
</tr>
</table>
</form>
</center>
<%=>catch(Exception e){}%>
</body>
</html>

```

회원 정보 수정 페이지	
아이디	test
비밀번호	
이름	홍길동
주소	서울시
전화번호	1234-1111
<input type="button" value="수정"/> <input type="button" value="취소"/>	

❖ 회원 정보 수정 –modifyPro.jsp

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=EUC-KR"
    pageEncoding="EUC-KR"%>
<%@ page import = "testjsp.LogonDBBean" %>

<% request.setCharacterEncoding("euc-kr");%>
<!-- 7~9라인: 수정된 정보를 가지고 데이터저장빈객체를 생성--%>
<jsp:useBean id="member" class="testjsp.LogonDataBean">
    <jsp:setProperty name="member" property="*" />
</jsp:useBean>

<%
    LogonDBBean manager = LogonDBBean.getInstance();
    //회원정보 수정 처리 메소드 호출 후 수정 상황값 반환
    int check = manager.updateMember(member);

    if(check==1){
%>
<script type="text/javascript">
alert("정보를 수정 하였습니다.");
location.href="loginForm.jsp";
</script>
<% }else{%>
<script type="text/javascript">
alert("정보수정에 실패 하였습니다.");
history.back();
</script>
<%} %>
```

❖ 회원 정보 탈퇴 – LogonDBBean.java에 추가

```
//회원 탈퇴 처리(deletePro.jsp)에서 회원 정보를 삭제하는 메소드
public int deleteMember(String id, String passwd){
    Connection conn = null;
    PreparedStatement pstmt = null;
    ResultSet rs= null;
    int x=-1;
    try {
conn = getConnection();
String orgPass = passwd;

        pstmt = conn.prepareStatement("select mem_pwd from member where id = ?");
        pstmt.setString(1, id);
        rs = pstmt.executeQuery();
    if(rs.next()){
String dbpasswd= rs.getString("mem_pwd");
    if(dbpasswd.equals(orgPass)){
pstmt = conn.prepareStatement("delete from member where mem_id=?");
        pstmt.setString(1, id);
        pstmt.executeUpdate();
x= 1;//회원탈퇴처리 성공
    }else
x= 0;//회원탈퇴 처리 실패
    }
        } catch(Exception ex) {
            ex.printStackTrace();
        } finally {
            if (rs != null) try { rs.close(); } catch(SQLException ex) {}
            if (pstmt != null) try { pstmt.close(); } catch(SQLException ex) {}
            if (conn != null) try { conn.close(); } catch(SQLException ex) {}
        }
    }
return x;
}
```


❖ 회원 정보 탈퇴 – delete.jsp

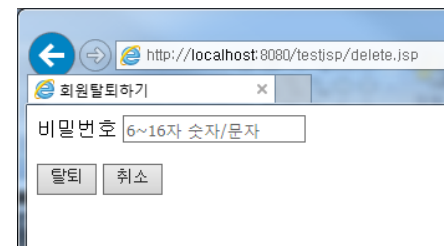
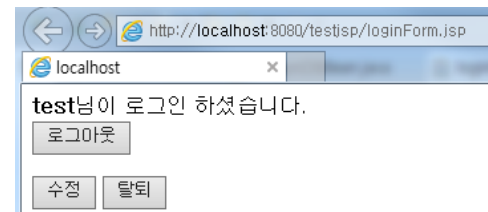
```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=EUC-KR"
    pageEncoding="EUC-KR"%>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=EUC-KR">
<title>회원탈퇴하기</title>
</head>
<body>

<form name="regFrm" method="post" action="deletePro.jsp">

비밀번호 <input id="passwd" name="passwd" type="password"
    size="20" placeholder="6~16자 숫자/문자" maxLength="16"><p>

<input type="submit" value="탈퇴">
<input type="button" onClick="javascript:location.href='loginForm.jsp'"
value="취소">
</form>

</body>
</html>
```



❖ 회원 정보 탈퇴 – deletePro.jsp

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=EUC-KR"
    pageEncoding="EUC-KR"%>

<%@ page import = "testjsp.LogonDBBean" %>

<% request.setCharacterEncoding("euc-kr");%>

<%
    String id = (String)session.getAttribute("id");
    String passwd = request.getParameter("passwd");

    LogonDBBean manager = LogonDBBean.getInstance();
    //회원탈퇴처리 메소드 수행 후 탈퇴 상황 값 반환
    int check = manager.deleteMember(id,passwd);

    if(check == 1)//탈퇴성공시
        session.invalidate();//세션을 무효화

    if(check==1){
%>
<script type="text/javascript">
alert("정보를 수정 하였습니다.");
location.href="loginForm.jsp";
</script>
<% }else{%>
<script type="text/javascript">
alert("정보수정에 실패 하였습니다.");
history.back();
</script>
<%} %>
```