

# 웹 서버 프로그래밍

## Assign #중간

(과제명 : 중간고사)

학번 : 2017305039

성명 : 신 동 민

제출일자 : 2022. 4. 26

본인은 타인이나 다른 매체를 도용하지 않았음을 확인합니다. (본인서명)

신동민

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
    pageEncoding="UTF-8"%>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <script type="text/javascript">
        function adm() {
            document.location.href="addrbook_control.jsp";
        }
        function uesr() {
            document.location.href="signup.jsp";
        }
    </script>
<meta charset="UTF-8">
<title>메인 화면</title>
</head>
<body>
<div align="center">
    <h1>Web Server Programming</h1>
    <h1>2022 중간고사</h1>
    <input type="button" value="관리자 접속" onclick="adm()">
    <input type="button" value="사용자 접속" onclick="uesr()">
</div>
</body>
</html>
```

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
    pageEncoding="UTF-8"%>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <script type="text/javascript">
        function checkFun()
        {
            var f = document.loginForm;
            if(f.id.value.length < 2 || f.id.value.length > 16)
            {
                alert("아이디는 2~16자 이내로 입력해야 합니다.");
                f.id.focus();
                return false;
            }
            else if(f.passwd.value.length < 8)
            {
                alert("비밀번호는 8자 이상으로 입력해야 합니다.");
                f.passwd.focus();
                return false;
            }
            else if(f.email.value.length < 1)
            {
                alert("이메일 주소는 반드시 입력해야 합니다.");
                f.email.focus();
                return false;
            }
            else {
                f.action="dbConn.jsp";
                f.submit();
                return true;
            }
        }
    </script>
<meta charset="UTF-8">
<title>회원 가입 화면</title>
</head>
<body>
    Home > 회원 가입
    <hr>
    <fieldset style="width:250px; height:auto;">
        <legend>회원 가입 화면</legend><br>
        <form name=loginForm method=get>
```

```
아이디:<br>
<input type="text" size="20" name="id"><br><br>
비밀번호:<br>
<input type="password" size="20" name="passwd"><br><br>
이메일:<br>
<input type="email" size="20" name="email"><br><br>
<hr>
<input type="reset" value="다시작성">
<input type="button" value="가입하기" onclick="checkFun()">
    </form>
</fieldset>
</body>
</html>
```

```

<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8" pageEncoding="UTF-8"
import="java.sql.*"%>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<% request.setCharacterEncoding("utf-8"); %>

<%
    // 데이터베이스 연결관련 변수 선언
    Connection conn = null;
    PreparedStatement pstmt = null;

    // 데이터베이스 연결관련정보를 문자열로 선언
    String jdbc_driver = "com.mysql.jdbc.Driver";
    String jdbc_url = "jdbc:mysql://127.0.0.1/jspdb";

    try{
        // JDBC 드라이버 로드
        Class.forName(jdbc_driver);

        // 데이터베이스 연결정보를 이용해 Connection 인스턴스 확보
        conn = DriverManager.getConnection(jdbc_url,"jspbook","1234");

        // Connection 클래스의 인스턴스로 부터 SQL 문 작성을 위한 Statement 준비
        String sql = "insert into midtest(id, passwd, email) values(?,?,?)";
        pstmt = conn.prepareStatement(sql);
        pstmt.setString(1,request.getParameter("id"));
        pstmt.setString(2,request.getParameter("passwd"));
        pstmt.setString(3,request.getParameter("email"));

        // username 값을 입력한 경우 sql 문장을 수행.
        if(request.getParameter("id") != null) {
            pstmt.executeUpdate();
        }
    }
    catch(Exception e) {
        System.out.println(e);
    }
%>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Insert title here</title>
</head>
<body>
<% response.sendRedirect("signupSeccess.jsp"); %>
</body>
</html>

```

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
    pageEncoding="UTF-8"%>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>회원 가입 성공</title>
    <script type="text/javascript">
        function adm() {
            document.location.href="membership.jsp";
        }
        function uesr() {
            document.location.href="signup.jsp";
        }
    </script>
</head>
<body>
Home > 회원 가입 성공
<hr>
축하합니다!
관리자만 로그인 가능합니다.<br>
<input type="button" value="사용자 공간 이동" onclick="adm()">
<input type="button" value="관리자 모드 접속" onclick="uesr()">
</body>
</html>
```

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
    pageEncoding="UTF-8"%>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>회원 공간</title>
    <script type="text/javascript">
        function main() {
            document.location.href="main.jsp";
        }
        function del() {
            document.location.href="withdraw.jsp";
        }
    </script>
</head>
<body>
Home > 회원 공간
<hr>
여기는 회원 공간입니다.
관리자만 로그인 가능합니다.<br>
<input type="button" value="메인 화면으로 이동" onclick="main()">
<input type="button" value="탈퇴하기" onclick="del()">
</body>
</html>
```

```

<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
    pageEncoding="UTF-8" import="java.sql.*"%>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<% request.setCharacterEncoding("utf-8"); %>

<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
<title>탈퇴하기</title>
    <script type="text/javascript">
        <%
            // 데이터베이스 연결관련 변수 선언
            Connection conn = null;
            PreparedStatement pstmt = null;

            // 데이터베이스 연결관련정보를 문자열로 선언
            String jdbc_driver = "com.mysql.jdbc.Driver";
            String jdbc_url = "jdbc:mysql://127.0.0.1/jspdb";
            //String jdbc_url = "jdbc:mysql://127.0.0.1(jspdb?useSSL=false&serverTimezone=UTC";
            =

            try{
                // JDBC 드라이버 로드
                Class.forName(jdbc_driver);

                // 데이터베이스 연결정보를 이용해 Connection 인스턴스 확보
                conn = DriverManager.getConnection(jdbc_url,"jspbook","1234");

                // Connection 클래스의 인스턴스로 부터 SQL 문 작성을 위한
Statement 준비

                String sql = "delete from midtest where id=?";
                pstmt = conn.prepareStatement(sql);
                pstmt.setString(1,request.getParameter("id"));

                // username 값을 입력한 경우 sql 문장을 수행.
                if(request.getParameter("id") != null) {
                    pstmt.executeUpdate();
                }
            }
            catch(Exception e) {
                System.out.println(e);
            }
        %>
    </script>
</head>

```



```
<body>
Home > 회원 탈퇴하기
<hr>
<fieldset style="width:250px; height:auto;">
    <legend>회원 탈퇴</legend><br>
    <form name=Form1 method=post>
        <input type=hidden name="action" value="insert">

        아이디:<br>
        <input type="text" size="20" name="id"><br><br>
        <input type="submit" value="회원 탈퇴" onclick="checkFun()">
    </form>
</fieldset>

</body>
</html>
```

```

<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
    pageEncoding="UTF-8" import="java.sql.*"%>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<% request.setCharacterEncoding("utf-8"); %>
<%

    // 데이터베이스 연결관련 변수 선언
    Connection conn = null;
    PreparedStatement pstmt = null;

    // 데이터베이스 연결관련정보를 문자열로 선언
    String jdbc_driver = "com.mysql.jdbc.Driver";
    String jdbc_url = "jdbc:mysql://127.0.0.1/jspdb";
    //String jdbc_url = "jdbc:mysql://127.0.0.1(localhost):3306/jspdb?useSSL=false&serverTimezone=UTC";

    try{
        // JDBC 드라이버 로드
        Class.forName(jdbc_driver);

        // 데이터베이스 연결정보를 이용해 Connection 인스턴스 확보
        conn = DriverManager.getConnection(jdbc_url,"jspbook","1234");

        // Connection 클래스의 인스턴스로 부터 SQL 문 작성을 위한
Statement 준비

        String sql = "delete from midtest where id=?";
        pstmt = conn.prepareStatement(sql);
        pstmt.setString(1,request.getParameter("id"));

        // username 값을 입력한 경우 sql 문장을 수행.
        if(request.getParameter("id") != null) {
            pstmt.executeUpdate();
        }
    }
    catch(Exception e) {
        System.out.println(e);
    }

%>

<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
<title>Insert title here</title>
</head>
<body>

</body>
</html>

```

그림 ① <Assign.JSP>

```
1 <%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
2     pageEncoding="UTF-8"%>
3 <!DOCTYPE html>
4 <html>
5 <head>
6     <script type="text/javascript">
7         function adm() {
8             document.location.href="addrbook_control.jsp";
9         }
10        function uesr() {
11            document.location.href="signup.jsp";
12        }
13    </script>
14 <meta charset="UTF-8">
15 <title>메인 화면</title>
16 </head>
17 <body>
18 <div align="center">
19     <h1>Web Server Programming</h1>
20     <h1>2022 중간고사</h1>
21     <input type="button" value="관리자 접속" onclick="adm()">
22     <input type="button" value="사용자 접속" onclick="uesr()">
23 </div>
24 </body>
25 </html>
```

Project Explorer

Assign2017305039

jspbook

midtest\_ShinDongMin

Deployment Descriptor: midtest\_ShinDongM

JAX-WS Web Services

src/main/java

jspbook.mid

Apache Tomcat v8.5 [Apache Tomcat v8.5]

build

src

main

java

webapp

META-INF

mid

dbConn.jsp

main.jsp

membership.jsp

signup.jsp

signupSeccess.jsp

withdraw.jsp

WEB-INF

Servers

addrbook\_cont...

main.jsp

signup.jsp

dbConn.jsp

signupSeccess...

실행!

```

1 <%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
2   pageEncoding="UTF-8"%>
3 <!DOCTYPE html>
4 <html>
5 <head>
6   <script type="text/javascript">
7     function checkFun()
8     {
9       var f = document.loginForm;
10      if(f.id.value.length < 2 || f.id.value.length > 16)
11      {
12        alert("아이디는 2~16자 이내로 입력해야 합니다.");
13        f.id.focus();
14        return false;
15      }
16      else if(f.passwd.value.length < 8)
17      {
18        alert("비밀번호는 8자 이상으로 입력해야 합니다.");
19        f.passwd.focus();
20        return false;
21      }
22      else if(f.email.value.length < 1)
23      {
24        alert("이메일 주소는 반드시 입력해야 합니다.");
25        f.email.focus();
26        return false;
27      }
28      else {
29        f.action="dbConn.jsp";
30        f.submit();
31        return true;
32      }
33    }
34  </script>

```

main

java

webapp

META-INF

mid

dbConn.jsp

main.jsp

membership.jsp

signup.jsp

signupSeccess.jsp

withdraw.jsp

WEB-INF

Servers

```

36 <title>회원 가입 화면</title>
37 </head>
38 <body>
39   Home > 회원 가입
40   <hr>
41   <fieldset style="width:250px; height:auto;">
42     <legend>회원 가입 화면</legend><br>
43     <form name=LoginForm method=get>
44       <!-- <input type=hidden name="action" value="insert" --> -->
45     <input type="text" size="20" name="id"><br><br>
46     <input type="password" size="20" name="passwd"><br><br>
47     <input type="email" size="20" name="email"><br><br>
48     <input type="reset" value="다시작성">
49     <input type="button" value="가입하기" onclick="checkFun()">
50   </form>
51 </fieldset>
52 </body>
53 </html>

```

```

1 <%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8" pageEncoding="UTF-8" import="java.sql.*"%>
2 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
3 <% request.setCharacterEncoding("utf-8"); %>
4
5 <%
6
7 // 데이터베이스 연결관련 변수 선언
8 Connection conn = null;
9 PreparedStatement pstmt = null;
10
11 // 데이터베이스 연결관련정보를 문자열로 선언
12 String jdbc_driver = "com.mysql.jdbc.Driver";
13 String jdbc_url = "jdbc:mysql://127.0.0.1/jspdb";
14 //String jdbc_url = "jdbc:mysql://127.0.0.1(localhost):3306/jspdb?useSSL=false&serverTimezone=UTC";
15
16 try{
17 // JDBC 드라이버 로드
18 Class.forName(jdbc_driver);
19
20 // 데이터베이스 연결정보를 이용해 Connection 인스턴스 확보
21 conn = DriverManager.getConnection(jdbc_url,"jspbook","1234");
22
23 // Connection 클래스의 인스턴스로 부터 SQL 문 작성을 위한 Statement 준비
24 String sql = "insert into midtest(id, passwd, email) values(?,?,?)";
25 pstmt = conn.prepareStatement(sql);
26 pstmt.setString(1,request.getParameter("id"));
27 pstmt.setString(2,request.getParameter("passwd"));
28 pstmt.setString(3,request.getParameter("email"));
29
30 // username 값을 입력한 경우 sql 문장을 수정.
31 if(request.getParameter("id") != null) {
32 pstmt.executeUpdate();
33 }
34
35 }
36
37 }
38 catch(Exception e) {
39 System.out.println(e);
40 }
41
42 <!DOCTYPE html>
43 <html>
44 <head>
45 <meta charset="UTF-8">
46 <title>Insert title here</title>
47 </head>
48 <body>
49 <% response.sendRedirect("signupSeccess.jsp"); %>
50 </body>
51 </html>

```

```

1 <%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
2 pageEncoding="UTF-8"%>
3 <!DOCTYPE html>
4 <html>
5 <head>
6 <meta charset="UTF-8">
7 <title>회원 가입 성공</title>
8 <script type="text/javascript">
9 function adm() {
10 document.location.href="membership.jsp";
11 }
12 function uesr() {
13 document.location.href="signup.jsp";
14 }
15 </script>
16 </head>
17 <body>
18 Home > 회원 가입 성공
19 <hr>
20 축하합니다!
21 관리자만 로그인에 가능합니다.<br>
22 <input type="button" value="사용자 공간 이동" onclick="adm()">
23 <input type="button" value="관리자 모드 접속" onclick="uesr()">
24 </body>
25 </html>

```

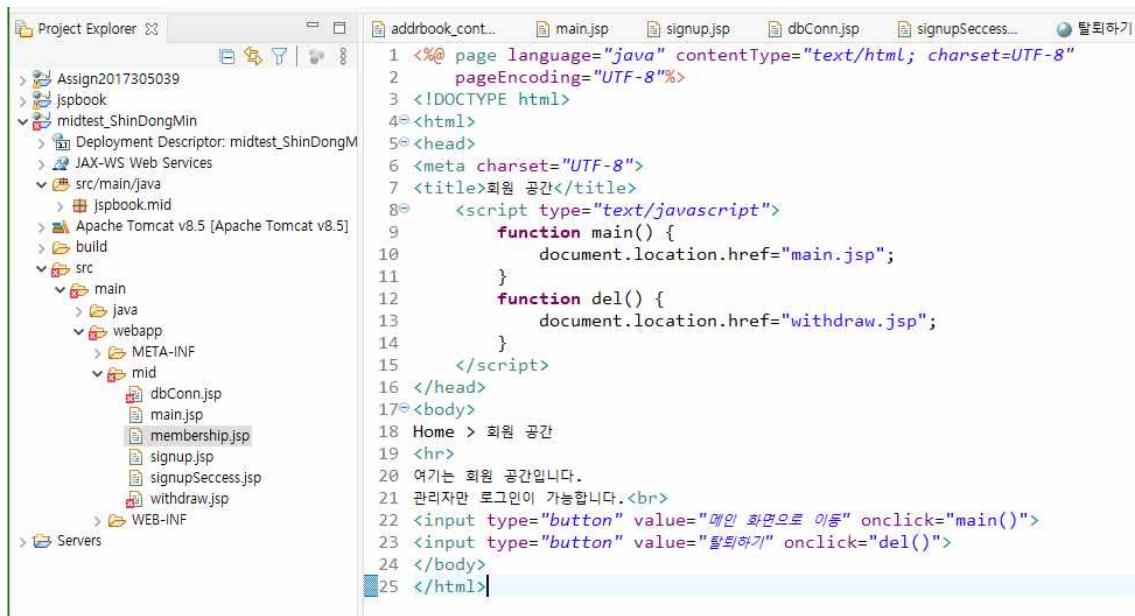


그림 ② <Eclipse Capture>



Home > 회원 가입

회원 가입 화면

아이디:

비밀번호:

이메일:

다시작성

가입하기

main.jsp signup.jsp dbcConn.jsp signupSecce... withdraw.jsp midsean.java membership.jsp 회원 가입 성공

http://localhost:8080/midtest\_ShinDongMin/mid/signupSeccess.jsp

Home > 회원 가입 성공

축하합니다! 관리자만 로그인이 가능합니다.

사용자 공간 이동

관리자 모드 접속

http://localhost:8080/midtest\_ShinDongMin/mid/membership.jsp

Home > 회원 공간

여기는 회원 공간입니다. 관리자만 로그인이 가능합니다.

메인 화면으로 이동

탈퇴하기

http://localhost:8080/midtest\_ShinDongMin/mid/withdraw.jsp

Home > 회원 탈퇴하기

회원 탈퇴

아이디:

회원 탈퇴

Result Grid

Filter Rows:

Edit: | Export/Import: | Wrap C

	id	passwd	email	signuptime
▶	11111111	1111111111	1@1	2022-04-26 16:24:38
*	NULL	NULL	NULL	NULL

midtest 11 x

Apply Revert

Result Grid

Form Editor

Field Types



	id	passwd	email	signuptime
▶	2222222	22222222	2@2	2022-04-26 16:40:59
	33333333	3333333333	3@3	2022-04-26 16:46:45
•	NULL	NULL	NULL	NULL

그림 ③ <Browser Capture>