**Java Web开发**

**实验八**

**作业报告**

|  |  |
| --- | --- |
| 学 院 | 计算机 |
| 所在系 班 级 | 2017软件工程系7班 |
| 学 号 姓 名 | 王建平04171514 |
| 指 导 教 师 | 郭晓燕 |
| 完 成 时 间 | 2018年5月 |

实验目标：

理解MVC模式的基本思想；

理解两种模型：模型1及模型

熟练掌握MVC模式的编程。

实验内容：

1、（必做）请用模型2MVC模式完成1个功能，功能自选，例如：登录、注册、发帖、计算税收等；

register.jsp为登入页面

<%@ page contentType=*"text/html;charset=utf-8"* %>

<HTML><BODY><Font size=*8*>

<head>

<title></title>

<FORM action=*"Login.view"* method=*post*>

<meta http-equiv=*"Content-Type"*

content=*"text/html;charset=UTF-8"*>

</head>

<body>

<table border=*"0"* width=*"100%"* cellspacing=*"0"* cellpadding=*"0"* height=*"307"*>

<tr align=*center*>

<td width=*"100%"* colspan=*"4"* height=*"20"* bgcolor=*"#3399ff"*>&nbsp;<font color=*"#ffffff"*>

用户登陆</font>

</td>

</tr>

<form name=*"form1"* method=*"post"* action=*"reg\_ok.jsp"* onsubmit="**return** sub(this)">

<tr>

<td align=*"right"*><b>登录名称：</b></td>

<td>&nbsp;</td>

<td colspan=*"2"*>

<input type=*"text"* name=*"username"*>

</td>

</tr>

<tr>

<td align=*"right"*><b>密码：</b></td>

<td>&nbsp;</td>

<td colspan=*"2"*>

<input type=*"password"* name=*"pwd"*>

</td>

</tr>

<tr>

<td align=*"right"*><b>选择您的专业:</b></td>

<td>&nbsp;</td>

<td colspan=*"2"*>

<input type=*"checkbox"* name=*"professional"* value=*"计算科学与技术"*>计算机科学与技术

<input type=*"checkbox"* name=*"professional"* value=*"软件工程"*>软件工程

<input type=*"checkbox"* name=*"professional"* value=*"网络工程"*>网络工程

<input type=*"checkbox"* name=*"professional"* value=*"信息管理"*>信息管理

</td>

</tr>

<tr>

<td align=*"right"*>&nbsp;</td>

<td>&nbsp;</td>

<td align=*"left"* colspan=*"2"*>

<input type=*"submit"* value=*"填好了"* >

<input type=*"reset"* value=*"重填"*>

</td>

</tr>

</form>

</table>

</html>

success.jsp为登入成功页面

<%@page language=*"java"* import=*"java.util.\*"* pageEncoding=*"UTF-8"*%>

<jsp:useBean id=*"d"* class=*"test8.deal"* scope=*"session"*/>

<HTML>

<% out.print(d.getpr()+d.geta()+"同学"+"登陆成功");%>

<Font> <a href=*"register.jsp"*>回到首页</a>

</FONT></HTML>

fail.jsp为登入失败页面

<%@page language=*"java"* import=*"java.util.\*"* pageEncoding=*"UTF-8"*%>

<jsp:useBean id=*"d"* class=*"test8.deal"* scope=*"session"*/>

<HTML>

用户名或密码错误！

<Font> <a href=*"register.jsp"*> 重新登录</a>

</FONT></HTML>

Login.java为Servlet

package test8;

import java.io.IOException;

import java.io.PrintWriter;

import javax.servlet.ServletException;

import javax.servlet.annotation.WebServlet;

import javax.servlet.http.HttpServlet;

import javax.servlet.http.HttpServletRequest;

import javax.servlet.http.HttpServletResponse;

import javax.servlet.http.HttpSession;

import test8.Login;

@WebServlet(name="Login",urlPatterns={"/Login.view"})

public class Login extends HttpServlet

{

public void doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) throws ServletException, IOException

{

request.setCharacterEncoding("UTF-8");

response.setContentType("charset=utf-8");

PrintWriter out = response.getWriter();

HttpSession session = request.getSession();

String a=request.getParameter("username");

String p=request.getParameter("pwd");

String pr[]=request.getParameterValues("professional");

double password=Double.parseDouble(p);

deal de=new deal();

de.seta(a);

de.setp(password);

for(int k=0;k<pr.length;k++)

{

de.setpr(pr[k]);

}

session.setAttribute("d", de);

boolean w=de.dealw();

if(w==true)

{

response.sendRedirect("success.jsp");

}

else

{

response.sendRedirect("fail.jsp");

}

}

}

deal.java为Javabean

**package** test8;

**import** java.io.IOException;

**public** **class** deal

{

String account;

**double** password;

String professional;

**public** **boolean** dealw()

{

**if**(password!=123456789)

{

**return** **false**;

}

**else**

**return** **true**;

}

**public** **double** getp()

{

**return** password;

}

**public** **void** setp(**double** password)

{

**this**.password = password;

}

**public** String geta()

{

**return** account;

}

**public** **void** seta(String account)

{

**this**.account = account;

}

**public** String getpr()

{

**return** professional;

}

**public** **void** setpr(String professional)

{

**this**.professional= professional;

}

}

1.2运行截图







1.3心得：对MVC有了更加深刻的理解。