**Java Web开发**

**实验四**

**作业报告**

|  |  |
| --- | --- |
| 学 院 | 计算机 |
| 所在系 班 级 | 2017软件工程11班 |
| 学 号 姓 名 | 胡懿珊05170626 |
| 指 导 教 师 | 郭晓燕 |
| 完 成 时 间 | 2019 年3月31日- |

# 实验题目

将实验三的三题进行改写，在Servlet控制器中获取信息，验证后根据具体情况跳转到对应页面，成功请求转发到成功页面，否则重定向跳转到失败页面（可将动态验证码添加在页面上）

\* 登录页面，提交用户名、密码及身份

改写一：支持中文，确保两种表单提交方式（get、post）都支持中文，另外对程序的空对象情况进行处理。

改写二：比如登录页面除了之前的用户名、密码另外再加上所在专业（计算机、软件工程及网络工程，单选框或下拉列表框皆可），登录成功后根据身份进行跳转，进入对应的页面，页面需显示\*\*\*\*专业学号姓名。登录失败转向失败页面，并进行报错！

# 分析与设计

# 关键源码（部分）

import java.io.IOException;

import java.io.PrintWriter;

import javax.servlet.ServletException;

import javax.servlet.http.HttpServlet;

import javax.servlet.http.HttpServletRequest;

import javax.servlet.http.HttpServletResponse;

import javax.servlet.annotation.\*;

@SuppressWarnings({ "serial", "unused" })

@WebServlet("/login.do")

public class LoginServlet extends HttpServlet {

String success="/success.jsp";

String fail="/hys/fail.jsp";

public void doPost(HttpServletRequest request,

HttpServletResponse response)

throws ServletException, IOException {

request.setCharacterEncoding("utf-8");//接收从登录页面传过来的信息

String name=request.getParameter("username");//账号

String pwd=request.getParameter("pwd");//密码

Student u=new Student();

u.setName(name);

u.setPwd(pwd);

request.setAttribute("user", u);

ValiStudent va=new ValiStudent(u);

boolean flag=va.validate();

if (flag){

request.getRequestDispatcher(success).

forward(request, response);

}else{

response.sendRedirect(fail);

}

}

public void doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)

throws ServletException, IOException {

doPost(request,response);

}

}

判断条件：

**public** **class** ValiStudent {

**private** Student stu;

**public** ValiStudent(Student stu){

**this**.stu=stu;

}

**public** **boolean** validate(){

**boolean** flag = **false**;

**if** ((**null**!=stu.getName()) && (stu.getName().length()<=8)//!("".equals(stu.getName()))

&& (**null**!=stu.getPwd()) && (stu.getPwd().length()==6))

flag=**true**;

**return** flag;

}

}

成功页面：

<%@page pageEncoding=*"utf-8"* %>

<html>

<head>

<meta http-equiv=*"Content-Type"* content=*"text/html; charset=UTF-8"*>

<title>登录成功</title>

</head>

<body><font size=*8* color=*red* > <% request.setCharacterEncoding("utf-8");

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

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

String ID=request.getParameter("id");

String major=request.getParameter("major");

out.println("<P> 你的用户名:"+Name+"</P>");

out.println("<P> 你的密码:"+pwd+"</P>");

out.println("<p> 你的学号:"+ID+"</p>");

out.println("<P> 你的专业:"+major+"</P>");%>

<a href=*"login.jsp"*>登陆成功！</ a>

</font></body>

</html>

失败页面：

<%@page pageEncoding=*"utf-8"* %>

<html>

<head>

<meta http-equiv=*"Content-Type"* content=*"text/html; charset=UTF-8"*>

<title>登录成功</title>

</head>

<body><font size=*8* color=*red* >

<% request.setCharacterEncoding("utf-8");

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

String pwd=request.getParameter("pwd"); %>

<a href=*"login.jsp"*>用户名或密码错误，登陆失败！</ a>

</font></body>

</html>

表单：

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

<HTML>

<BODY bgcolor=*cyan*>

<FORM action=*"../hys/login.do"* method=*post* name=*form*>

<table>

<tr>

<th>用户名：<input type=*"text"*name=*"username"*></th>

</tr>

<tr>

<th>密码：<input type=*"password"*name=*"pwd"*></th>

</tr>

<tr>

<th>学号:<INPUT type=*"text"*name=*"id"*> </th>

</tr>

<tr>

<th>专业：<input type=*"radio"*name=*"major"*value=*"计算机"*>计算机

<input type=*"radio"*name=*"major"*value=*"软件工程"*>软件工程

<input type=*"radio"*name=*"major"*value=*"网络工程"*>网络工程</th>

</tr>

<tr>

<th><input type=*"submit"*value=*"立即登录"*></th>

</tr>

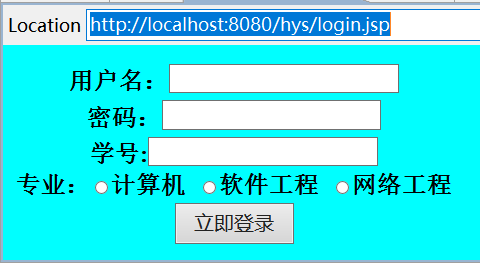
</table>

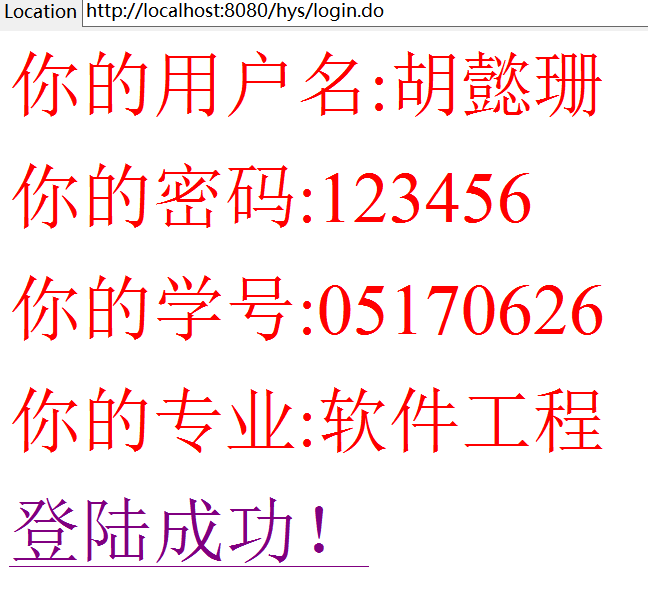
</form>

</BODY>

</HTML>

# 运行效果图







# 收获与问题