**Java Web开发**

**实验四**

**作业报告**

|  |  |
| --- | --- |
| 学 院 | 计算机 |
| 所在系 班 级 | 2017软件工程系9班 |
| 学 号 姓 名 | 慈盈盈 |
| 指 导 教 师 | 罗永升 |
| 完 成 时 间 | 2018年3月 |

# 实验题目

# 1.1实验题目

1. 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！

# 1.2关键源码（部分）

1）fail.jsp

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

<HTML>

<BODY bgcolor=*#E6CAFF*>

<Font size=*6*>

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

out.println("对不起！ 注册失败！");

%>

</FONT>

</BODY>

</HTML>

2)success.jsp

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

<HTML>

<BODY bgcolor=*#E6CAFF*>

<Font size=*6*>

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

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

String password=request.getParameter("number");

**if**(Name==""||Number==""){

response.sendRedirect("fail.jsp");

}

**else**{

String yourname=request.getParameter("name");

String yournumber=request.getParameter("number");

out.println("<P>"+yourname+" , "+"恭喜您注册成功！ </P>");

out.println("<P> 你的邮箱是"+yournumber+"</P>");

}

%>

</FONT>

</BODY>

</HTML>

3)register.html

<!DOCTYPE html>

<html><BODY bgcolor=*#E6CAFF*>

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

<head>

<title>register.html</title>

<meta http-equiv=*"keywords"* content=*"keyword1,keyword2,keyword3"*>

<meta http-equiv=*"description"* content=*"this is my page"*>

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

<!--<link rel="stylesheet" type="text/css" href="./styles.css">-->

</head>

<body>

<BR>邮箱账号<INPUT type=*"text"* name=*"number"* align=*"left"*></BR>

<BR>&emsp;用户名<INPUT type=*"text"* name=*"name"* align=*"left"*></BR>

<BR>&emsp;&emsp;密码 <INPUT type=*"password"* name=*"secret"* align=*"left"*></BR>

<BR>确认密码 <INPUT type=*"password"* name=*"secrettest"* align=*"left"* ></BR>

<BR>&emsp;&emsp;性别<INPUT type=*"radio"* name=*"R"* value=*"男"* checked=*"default"*>男

<INPUT type=*"radio"* name=*"R"* value=*"女"*>女</BR>

<BR><INPUT TYPE=*"submit"* value=*"立即注册"* name=*"submit"*></BR>

</FONT>

</body>

</html>

4)Doregister.java

package test3;

import java.io.\*;

import java.util.\*;

import javax.servlet.ServletException;

import javax.servlet.annotation.WebServlet;

import javax.servlet.http.HttpServlet;

import javax.servlet.http.HttpServletRequest;

import javax.servlet.http.HttpServletResponse;

@WebServlet("/test2/register.do")

public class Doregister extends HttpServlet {

public void doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)

throws ServletException, IOException {

request.setCharacterEncoding("UTF-8");// 设置 request 的编码方式

response.setCharacterEncoding("UTF-8");// 设置 response 的编码方式

response.setContentType("text/html");// 设置 文档类型为HTML类型

String yourName=request.getParameter("name");

String yourMail=request.getParameter("mail");

String yourpassword=request.getParameter("secret");

String yourpasswords=request.getParameter("secrettest");

if(yourMail==""||yourName==""||yourpassword==""||yourpassword.length()<4||yourpassword.length()>6 || !yourpassword.equals(yourpasswords) ){

request.getRequestDispatcher("fail.jsp").forward(request,response);

}else {

request.getRequestDispatcher("success.jsp").forward(request,response);

}

}

}

# 1.4运行效果图





