**Java Web开发**

**实验三**

**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

\* 将第二章实训题的第二题，登录页面，提交用户名、密码，若用户名不为空字符串且长度在6-8位间，密码不为，空长度为6位，则登录成功，显示“\*\*\*（用户名）登录成功！”，否则显示“\*\*\*登录失败”。

# 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()>=6)&& (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");

out.println("<P> 你的用户名:"+Name+"</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");

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

<a href=*"login.jsp"*>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><input type=*"submit"*value=*"立即登录"*></th>

</tr>

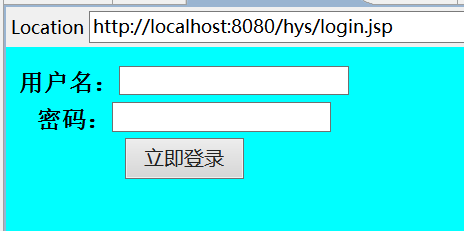
</table>

</form>

</BODY>

</HTML>

# 运行效果图







# 收获与问题

这次实验学会了如何在跳转成功或失败的页面中显示自己想要显示的内容，掌握了forward和sendRedirect的使用和它们之间的区别。