**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07班 |
| 学 号 姓 名 | 04171503刘建超 |
| 指 导 教 师 | 郭晓燕 |
| 完 成 时 间 | 2018年3月-24 |

# 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！

# 分析与设计

根据题目要求，计划设计几个文件来完成实验，每个文件的名字、作用。如果是类，要求写出类的变量和方法

# 关键源码（部分）

Login.jsp

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

<HTML>

<head>

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

<title>登陆页面</title>

</head>

<BODY >

<FORM action=*"loginServlet"* method=*post* name=*form*>

<Font size=*8*>

<BR>用户名:<INPUT type=*"text"*name=*"username"*>

<BR>密码:<INPUT type=*"password"* name=*"pwd"*>

<INPUT TYPE=*"hidden"* value=*"这是隐藏信息"* name=*"secret"*>

<INPUT TYPE=*"submit"* value=*"登录"* name=*"submit"*>

<INPUT TYPE=*"reset"* value=*"取消"* name=*"reset"*>

<select>

<optgroup label=*"系别"*>

<option value=*"computer"*>计算机</option>

</optgroup>

</select>

<select name=*"zhuanye"*>

<optgroup label=*"专业"*>

<option value=*"软件工程"*>软件工程</option>

<option value=*"网络工程"*>网络工程</option>

</optgroup>

</select>

</FONT>

</FORM>

</BODY>

</HTML>

Fail.jsp

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

<html>

<head>

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

<title>登录失败</title>

</head>

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

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

</font></body>

</html>

Welcome.jsp

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

pageEncoding=*"utf-8"*%>

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN">

<html>

<head>

<title>登陆成功</title>

</head>

<body><font size=*8*>

计算机:<%=request.getParameter("zhuanye")%><%=request.getParameter("username")%>,恭喜你！登陆成功

<a href=*"login.jsp"*>返回登陆页面</a>

</font> </body>

</html>

LoginServlet.java

package test4;

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.\*;

@WebServlet( "/loginServlet")

public class LoginServlet extends HttpServlet {

public void doPost(HttpServletRequest request,

HttpServletResponse response)

throws ServletException, IOException {

request.setCharacterEncoding("utf-8");

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

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

String zy=new String(request.getParameter("zhuanye"));

System.out.println(name);

boolean flag=number(name,pwd);

Student u=new Student();

u.setName(name);

u.setPwd(pwd);

request.setAttribute("user", u);

if (flag){

request.getRequestDispatcher("welcome.jsp").

forward(request, response);

}else{

response.sendRedirect("fail.jsp");

}

}

public boolean number(String name, String pwd){

boolean flag=false;

if ((null!=name) && !("".equals(name))&&(name.length()>=6&&name.length()<=8)

&& (null!=pwd) && (pwd.length()==6))

flag=true;

return flag;

}

public void doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)

throws ServletException, IOException {

doPost(request,response);

}

}

Student.java

**package** test4;

**public** **class** Student {

**private** String name;

**private** String pwd;

**public** String getName() {

**return** name;

}

**public** **void** setName(String name) {

**this**.name = name;

}

**public** String getPwd() {

**return** pwd;

}

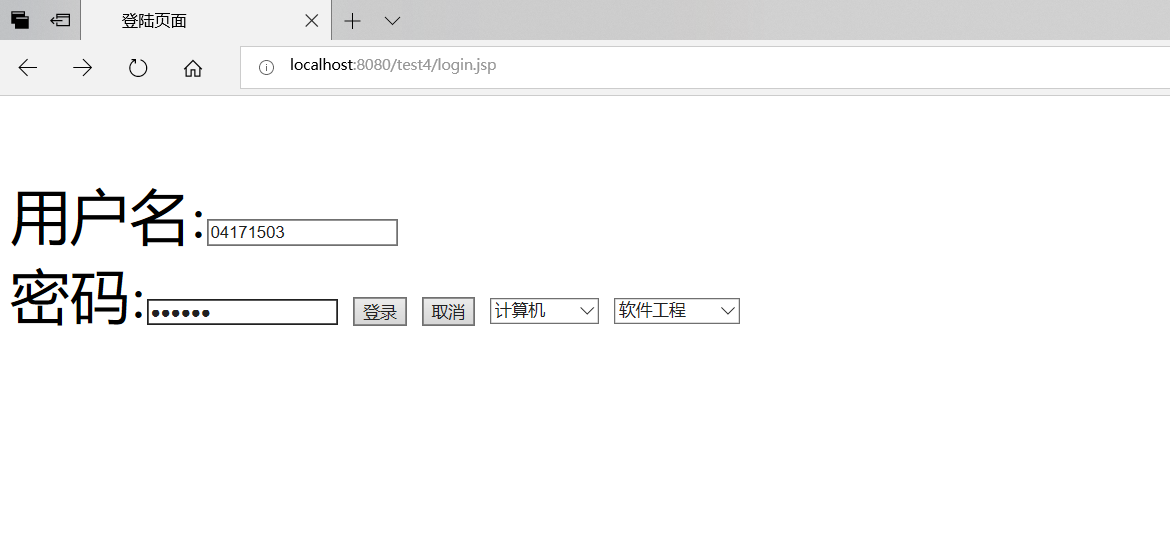
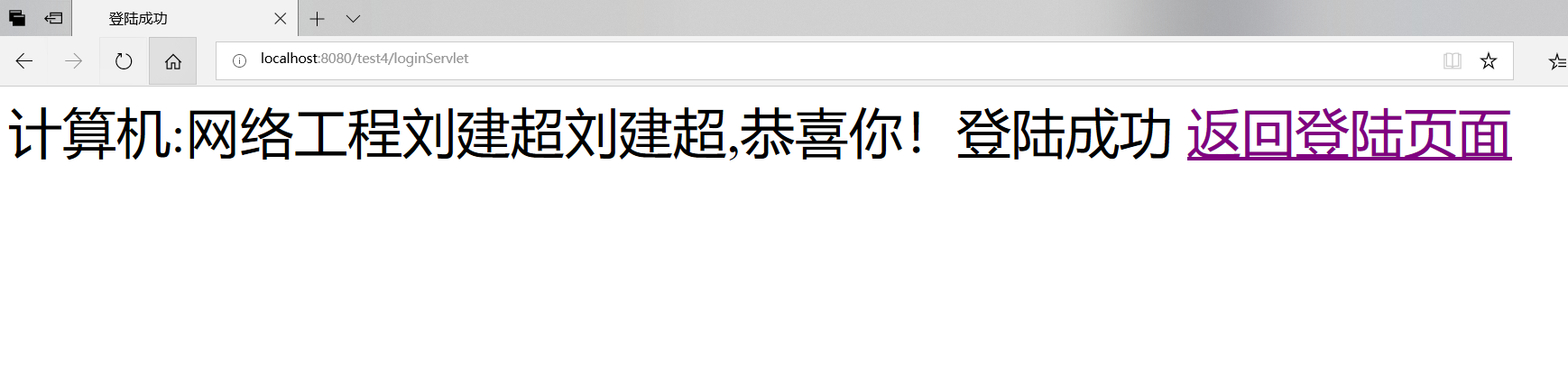
**public** **void** setPwd(String pwd) {

**this**.pwd = pwd;

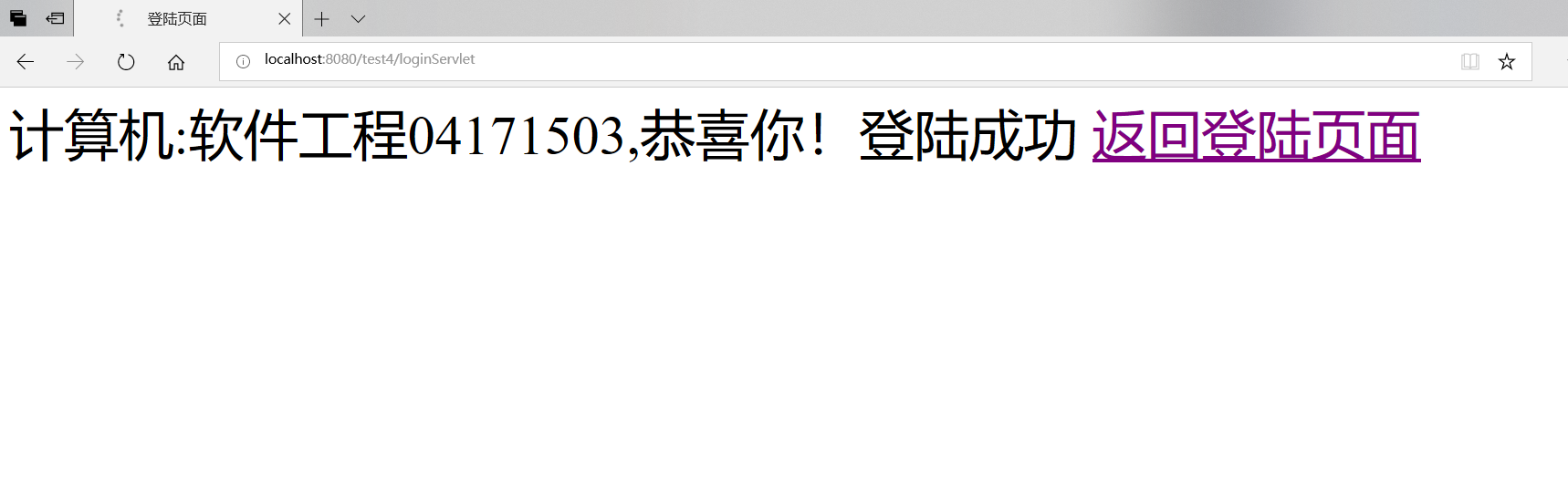
}

}

# 运行效果图





# 收获与问题

1、进一步熟练Servlet中的请求对象的使用；

2、学会在Servlet中两种自动跳转：请求转发和重定向；

3、学习使用请求对象上传文件、存储数据；