**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08班 |
| 学 号 姓 名 | 王文沛 |
| 指 导 教 师 | 郭晓燕 |
| 完 成 时 间 | 2019年3月31日 |

# 实验题目

1. 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。
2. 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

改写一：在doPost里添加request.setCharacterEncoding("UTF-8"); 添加一层if语句 如果输入为空 使用重定向 继续输入。

改写二：添加专业选修，在动态页面显示专业信息；

关键源码（部分）

ForwardTest.jsp 表单页面

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

pageEncoding=*"UTF-8"*%>

<!DOCTYPE html>

<html>

<head> <title>登录页面</title> </head>

<body bgcolor=*"cccfff"*>

<form action=*"*<%= request.getContextPath()%>*/servlet/Check"* method=*"post"* >

用户 :<input type=*"text"*name=*"user"*><br>

密码 :<input type=*"password"*name=*"password"*><br>

专业 :<input type =*radio* name=*professional* value=*计算机科学与技术* >计算机科学

<input type =*radio* name=*professional* value=*软件工程* checked=*checked*>软件工程

<input type =*radio* name=*professional* value=*网络工程* >网络工程<br>

<!-- 验证码:<input type="text" name="checkCode"/>

<img alt="验证码" id="imagecode" src="<%= request.getContextPath()%>/servlet/LoginServlet"/>

<a href="javascript:reloadCode();">换一个</a><br> -->

<input type=*"text"* class=*"form-control login-yan-w"* id=*"kaptcha"* name=*"kaptcha"* placeholder=*"验证码"*>

<span class=*"login-w"*><img id=*"kaptchaImage"* src=*"kaptcha"*></span>

<input type=*"submit"*value=*"登 录"*>

<input type=*"reset"*value=*"取 消 "*>

</form>

</body>

</html>

Forward\_CheckLongin.jsp 检测页面

package ch04;

import java.awt.Color;

import java.awt.Graphics;

import java.awt.image.BufferedImage;

import java.io.File;

import java.io.IOException;

import java.io.PrintWriter;

import java.util.Collection;

import java.util.Random;

import javax.imageio.ImageIO;

import javax.servlet.RequestDispatcher;

import javax.servlet.ServletException;

import javax.servlet.annotation.MultipartConfig;

import javax.servlet.annotation.WebServlet;

import javax.servlet.http.HttpServlet;

import javax.servlet.http.HttpServletRequest;

import javax.servlet.http.HttpServletResponse;

import javax.servlet.http.Part;

public class Check extends HttpServlet {

/\*\*

\* Constructor of the object.

\*/

public Check() {

super();

}

/\*\*

\* Destruction of the servlet. <br>

\*/

public void destroy() {

super.destroy(); // Just puts "destroy" string in log

// Put your code here

}

/\*\*

\* The doGet method of the servlet. <br>

\*

\* This method is called when a form has its tag value method equals to get.

\*

\* @param request the request send by the client to the server

\* @param response the response send by the server to the client

\* @throws ServletException if an error occurred

\* @throws IOException if an error occurred

\*/

public void doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)

throws ServletException, IOException {

}

/\*\*

\* The doPost method of the servlet. <br>

\*

\* This method is called when a form has its tag value method equals to post.

\*

\* @param request the request send by the client to the server

\* @param response the response send by the server to the client

\* @throws ServletException if an error occurred

\* @throws IOException if an error occurred

\*/

public void doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)

throws ServletException, IOException {

response.setContentType("text/html;charset=UTF-8");

String name=request.getParameter("user");//获取用户名

String password=request.getParameter("password");//获取密码

//用于验证验证码

/\*String piccode=(String) request.getSession().getAttribute("piccode");

String checkCode=request.getParameter("checkCode"); //取值

checkCode=checkCode.toUpperCase(); //把字符全部转换为大写的（此语句可以用于验证码不区分大小写）

response.setContentType("text/html;charset=gbk");//解决乱码问题

PrintWriter out=response.getWriter();

if(checkCode.equals(piccode))

{

out.println("验证码输入正确！");

}

else

{

out.println("验证码输入错误！！！");

}

out.flush();//将流刷新

out.close();//将流关闭\*/

if(name==null || name.length()==0 ) {

response.sendRedirect("../Login.jsp");

}else{

if((name.length()<6||name.length()>8|| password.length()!=6||password==null))

{//设置用户名和密码

//账户名或密码不正确则跳转登录失败页面

RequestDispatcher rd=request.getRequestDispatcher("../Faile.jsp");

rd.forward(request, response);

}else{//如果用户名和密码相对应，则跳转到

RequestDispatcher rd=request.getRequestDispatcher("../success.jsp");

rd.forward(request, response);

}

}

}

/\*\*

\* Initialization of the servlet. <br>

\*

\* @throws ServletException if an error occurs

\*/

public void init() throws ServletException {

// Put your code here

}

}Forwarm\_Fail.jsp 失败页面

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

pageEncoding=*"UTF-8"*%>

<!DOCTYPE html>

<html>

<head> <title>失败页面</title> </head>

<body>

登陆失败！

<!--获取用户名 -->

<%String Name=request.getParameter("user"); %>

<!--重新跳转到登陆页面 -->

<br><a href=*"../Login.jsp"*>请重新登录，<%=Name %>同学！

</body>

</html>、

Success.jsp成功页面

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

pageEncoding=*"UTF-8"*%>

<!DOCTYPE html>

<html>

<head> <title>成功页面</title> </head>

<body>

<%String Name=request.getParameter("user");

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

欢迎，<%=professional %>的<%=Name %>成功登陆！

<form action=*"../update.do"* method=*"post"* enctype=*"multipart/form-data"*>

上传照片<input type=*"file"* name=*"file1"* value=*""* /><br>

<input type=*"file"* name=*"file2"* value=*""* /><br>

<input type=*"file"* name=*"file3"* value=*""* /><br><br>

<input type=*"submit"* value=*"上传"* name=*"upload"*/>

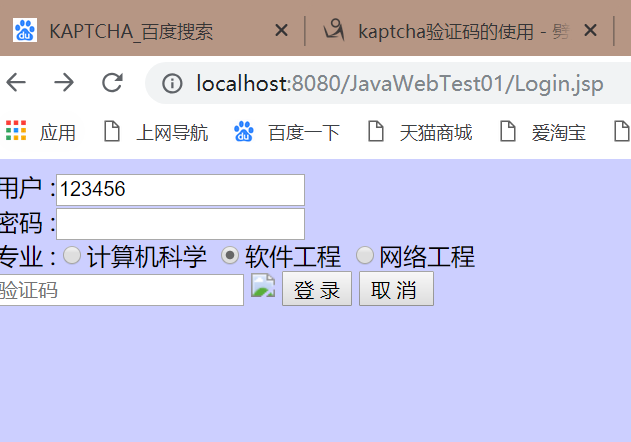
</form>

</body>

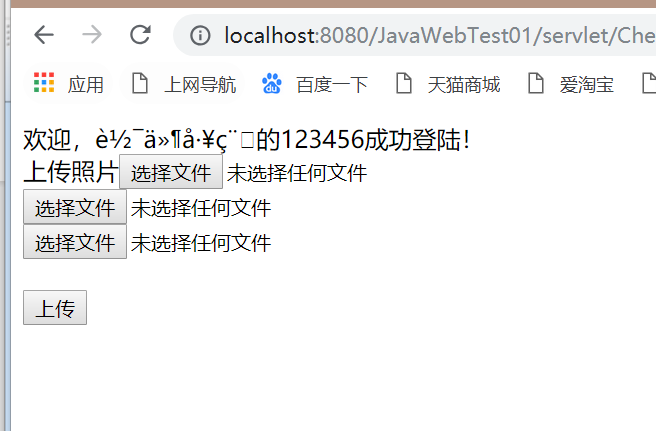
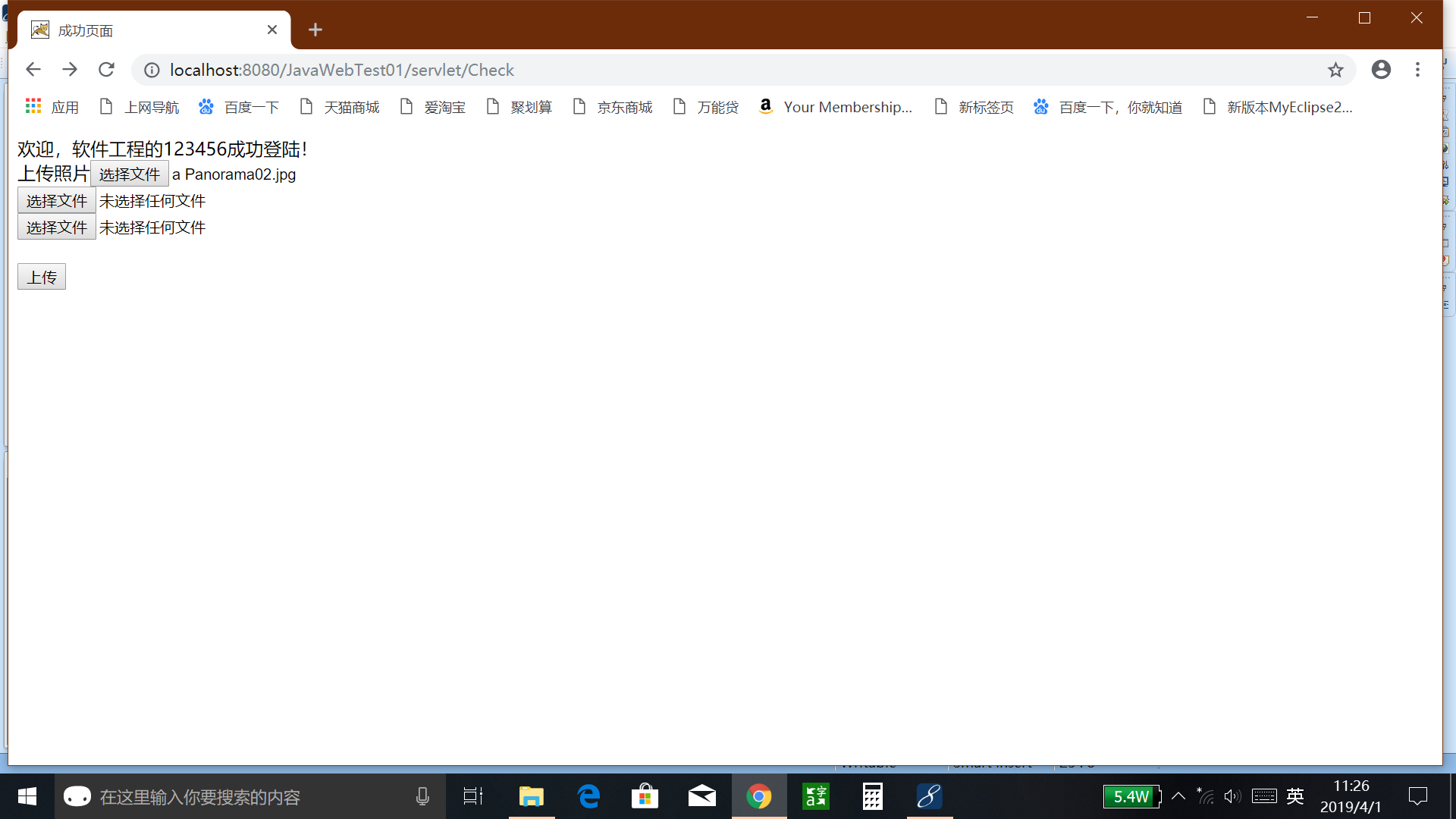
</html>

# 运行效果图

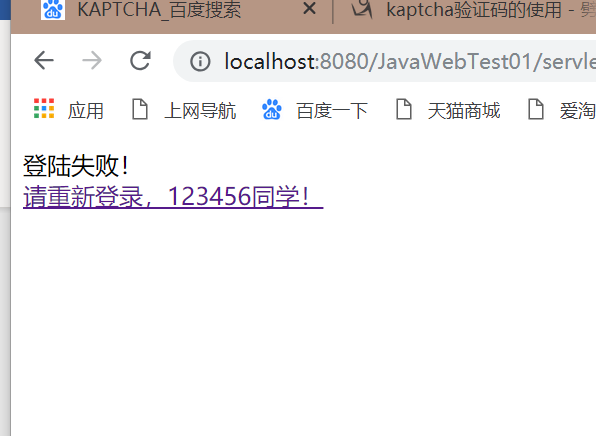
**主页**



**输入合法**



**输入不合法**



# 收获与问题

谈一谈你在本实验中所收获的内容及问题。

进一步了解了网页开发的代码