**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7班 |
| 学 号 姓 名 | 04171528 曾嘉仪 |
| 指 导 教 师 | 郭晓燕 |
| 完 成 时 间 | 2018年3月20号 |

# 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！

#  猜数功能，猜错猜对及输入不正确的情况分别处理

#  注册功能、发帖功能等皆可

# 2、 文件上传（选做）

# 利用Servlet中的Part接口实现文件的上传（可附加在第1题）中。

# 关键源码（部分）

Register.html

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset=*"UTF-8"*> ;

<script>

**function** submit()

{

**var** s;

s=login.user;

**if**(s.value=="")

{alert("用户名是不能为空,注册失败");}

s.focus();

}

**function** check(t)

{

**var** p1,p2;

p1=login.paw.value;

p2=login.paww.value;

**if**(p1!=p2)

alert("两次密码不一致,请确认密码");

}

**function** checkcode()

{

**var** s;

s=1000+Math.floor(Math.random()\*9000);

**return** s;

}

**var** num;

**function** scanfin()

{

**var** s;

s=document.getElementById("k");

**if**(parseInt(s.value)!=num)

alert("验证码输入错误,请重新输入!");

}

**function** product()

{

s=1000+Math.floor(Math.random()\*9000);

num=s;

**var** v=document.getElementById("code");

v.innerHTML=num;

}

</script>

</head>

<body>

<table align=*"center"* border=*"2"* width=*"400"* >

<form action=*"regi"*method = *"post"* name = *"form"*>

<tr>

<td bgcolor=*"#FF6666"* colspan=*"2"* align=*center*><b>注册 </b></td>

</tr>

<tr bgcolor=*#FFCCCC*>

<td>用户名</td>

<td><input type=*"text"* name=*"user"*>(只能由字母数字组成，长度在6-12位之间)</td>

</tr>

<tr bgcolor=*#FFCCCC*>

<td>学号</td>

<td><input type=*"text"* name=*"userid"*></td>

</tr>

<tr bgcolor=*#FFCCCC*><td>学院</td>

<td>

<select name=*"select"*id=*"select"*>

<option value=*"计算机专业"* selected>计算机专业</option>

<option value=*"软件工程专业"*>软件工程专业</option>

<option value=*"信管专业"*>信管专业</option>

<option value=*"网络工程专业"*>网络工程专业</option>

</select>

<select name=*"s2"*><option value=*"1"* selected>1班</option>

<option value=*"2"*>2班</option>

<option value=*"3"*>3班</option>

<option value=*"4"*>4班</option>

<option value=*"5"*>5班</option>

<option value=*"6"*>6班</option>

</select>

</td>

</tr>

<tr bgcolor=*#FFCCCC*>

<td>密码</td>

<td><input type=*"password"* name=*"paw"*>(只能由字母数字组成，长度在6-12位之间)</td>

</tr>

<tr bgcolor=*#FFCCCC*>

<td>确认密码</td>

<td><input type=*"password"* name=*"paww"* onblur="check(this)">(只能由字母数字组成，长度在6-12位之间)</td>

</tr>

<tr bgcolor=*#FFCCCC*>

<td>性别</td>

<td>

<input type=*"radio"* name=*"sex"* value=*"1"* checked>男

<input type=*"radio"* name=*"sex"* value=*"2"* >女

</td>

</tr>

<tr bgcolor=*#FFCCCC*>

<tr bgcolor=*#FFCCCC*><td>验证码<td>

<span id=*"code"* > <script> num=checkcode();

document.write(num);

</script>

</span>

<input type=*"text"* name=*"yzm"* size=*"10"* id=*"k"* onblur="scanfin()">

<input type=*"button"* value=*"看不清楚"* onclick="product()" >

<tr>

<td colspan=*"2"* align=*"center"*><input type=*"button"* value=*"提交"* onclick="submit()" />

<input type=*"reset"* value=*"重置"* />

</td>

</tr>

</form>

</table>

</body>

</html>

success.jsp

<%@ page language=*"java"*

pageEncoding=*"utf-8"*%>

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset=*"utf-8"*>

<title>Insert title here</title>

<meta http-equiv=*"Content-type"*contentType=*"text/html; charset=utf-8"*>

</head>

<body>

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

out.println("<h2>"+"你好，来自"+session.getAttribute("select")+"的"+session.getAttribute("userid")+session.getAttribute("user") +"同学。恭喜你注册成功</h2>");

%>

<form action=*"Upload.do"*method=*"post"*

enctype=*"multipart/form-data"*>

上传相片：<input type=*"file"*name=*"photo"*/><br><br>

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

</form>

</body>

</html>

UploadServlet.java

**package** text3;

**import** java.io.\*;

**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;

@MultipartConfig(location="C:/tupian")

@WebServlet("/Upload.do")

**public** **class** UploadServlet **extends** HttpServlet {

@Override

**protected** **void** doPost(HttpServletRequest req,

HttpServletResponse resp) **throws** ServletException, IOException {

**this**.doPost(req,resp);

req.setCharacterEncoding("UTF-8");

Part part=req.getPart("photo");

String filename=getFilname(part);

part.write(filename);

}

**private** String getFilname(Part part)

{

String header=part.getHeader("Content-Disposition");

String filename=header.substring(header.indexOf("filename=\"")+10,

header.lastIndexOf("\""));

**return** filename;

}

}

# 运行效果图



