**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5班 |
| 学 号 姓 名 | 04171324高树城 |
| 指 导 教 师 | 郭晓燕 |
| 完 成 时 间 | 2018年3月- |

# 实验题目

1. 必做。

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！

register.java

@WebServlet(name = "register", urlPatterns = { "/register.do" })

**public** **class** register **extends** HttpServlet {

**protected** **void** doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) **throws** ServletException, IOException {

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

request.setCharacterEncoding("UTF-8");

String success="./welcome.jsp";

String fail="./success.do";

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

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

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

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

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

**if**(user.equals("")&&user==**null**&&!(yanzheng.equals(yanzhengma))&&studentnum.equals("")&&studentnum==**null**&&type.equals("")&&type==**null**)

{ response.sendRedirect(fail);}

**else**

{

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

}

}

**protected** **void** doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) **throws** ServletException, IOException {

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

request.setCharacterEncoding("UTF-8");

String success="./success.do";

String fail="./fail.jsp";

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

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

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

**if**(user.equals("")&&user==**null**||!(yanzheng.equals(yanzhengma))||yanzheng==**null**)

{ response.sendRedirect(fail);}

**else**

{

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

}

}

}

success.java

@WebServlet(name = "success", urlPatterns = { "/success.do" })

**public** **class** success **extends** HttpServlet {

**private** **static** **final** **long** *serialVersionUID* = 1L;

**public** success() {

**super**();

}

**protected** **void** doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) **throws** ServletException, IOException {

// **TODO** Auto-generated method stub

response.getWriter().append("Served at: ").append(request.getContextPath());

}

**protected** **void** doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) **throws** ServletException, IOException {

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

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

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

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

PrintWriter out = response.getWriter();

out.println("<html>");

out.println("<head>");

out.println("<title>Hello Servlet</title>");

out.println("</head>");

out.println("<body>");

out.println("<h12>"+"恭喜"+type+"学号为"+studentnum+"的"+user+"登陆成功！"+"</h2>");

out.println("</body>");

out.println("</html>");

out.close();

}

}

register.jsp

<body>

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

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

学号： <input name=*"studentnum"* type=*"text"*>

验证码：<input name=*"yanzheng"* type=*"text"*></pre>

<%

**int** intmethod1=(**int**)((Math.random()\*10)-1);

**int** intmethod2=(**int**)((Math.random()\*10)-1);

**int** intmethod3=(**int**)((Math.random()\*10)-1);

**int** intmethod4=(**int**)((Math.random()\*10)-1);

String intsum=intmethod1+""+intmethod2+intmethod3+intmethod4;

%>

<input type=*"hidden"* name=*"yanzhengma"* value=*"*<%=intsum%>*"*/>

<img src=*"num/*<%=intmethod1%>*.PNG"* align=*"bottom"*>

<img src=*"num/*<%=intmethod2%>*.PNG"* align=*"bottom"*>

<img src=*"num/*<%=intmethod3%>*.PNG"* align=*"bottom"*>

<img src=*"num/*<%=intmethod4%>*.PNG"* align=*"bottom"*>

<select name=*"type"*>

<option value=*"计算机"*>计算机</option>

<option value=*"软件工程"*>软件工程</option>

<option value=*"网络工程"*>网络工程</option>

</select>

<br>

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

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

</form>

</body>

fail.jsp

<html>

<body>

<a href=*"./register.jsp"*>登录失败,返回登陆页面！</a>

</body>

</html>

实验截图：







# 收获与问题

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，动态验证码添加在页面，登录页面，提交用户名、密码及身份，表单之间的跳转地址。

jsp与servlet之间页面跳转还是没有搞清楚！！