**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8班 |
| 学 号 姓 名 | 04171615 梁峰源 |
| 指 导 教 师 | 郭晓燕 |
| 完 成 时 间 |  |

# 实验题目

实验内容：

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

# 关键源码（部分）

登录页面

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

request.setCharacterEncoding("UTF-8");

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

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

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

**int** len=username.length();

**int** len2=password.length();

**if**(len>=6&&len<=11&&len2>=6&&len2<=11){

request.getRequestDispatcher("su.jsp").forward(request,response);

}**else** **if**(len>0&&len<6&&len2>0&&len2<6){

request.setAttribute("message","用户名或密码过短");

request.getRequestDispatcher("fail.jsp").forward(request,response);

}

**else** **if**(len>11&&len2>11){

request.setAttribute("message","用户名或密码过长");

request.getRequestDispatcher("fail.jsp").forward(request,response);

}**else** **if**(username == ""&&password ==""){

request.setAttribute("message","用户名或密码为空");

request.getRequestDispatcher("fail.jsp").forward(request,response);

}**else**{

request.getRequestDispatcher("fail.jsp").forward(request,response);

}

}

}

猜数

Input.jsp

<body>

<%

String message = (String) session.getAttribute("message");

if (message != null)

out.println(message);

if(session.isNew()||"您猜对了,系统将重新分配随机数".equals(message))

session.setAttribute("randomNumber", (int)(Math.random() \* 100));

%>

<form action="compare" method="post">

<table border="0" align="left">

<tr>

<td>欢迎来玩猜数字——</td>

</tr>

<tr>

<td>请输入0-99的随机数字:</td>

</tr>

<tr>

<td><input type="text" name="userNumber"></td>

</tr>

<tr>

<td align="center"><input type="submit" value="输入"> <input

type="reset" value="撤销"></td>

</tr>

</table>

</form>

</body>

Compare.java

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

request.setCharacterEncoding("UTF-8");

HttpSession session = request.getSession();

String userNum = request.getParameter("userNumber");

**int** userNumber = (Integer) Integer.*parseInt*(userNum);

**int** randomNumber = (Integer)session.getAttribute("randomNumber");

**if** (userNumber <= 99 && userNumber >= 0) {

**if** (userNumber == randomNumber) {

session.setAttribute("message", "您猜对了,系统将重新分配随机数");

session.removeAttribute("randomNumber");

response.sendRedirect("input.jsp");

}

**if** (userNumber > randomNumber) {

session.setAttribute("message", "你输入的是"+userNumber+"，您猜大了，请重新输入" );

response.sendRedirect("input.jsp");

}

**if** (userNumber < randomNumber) {

session.setAttribute("message", "你输入的是"+userNumber+"，您猜小了，请重新输入" );

response.sendRedirect("input.jsp");

}

} **else** {

session.setAttribute("message", "输入的数不符合规格，请重新输入");

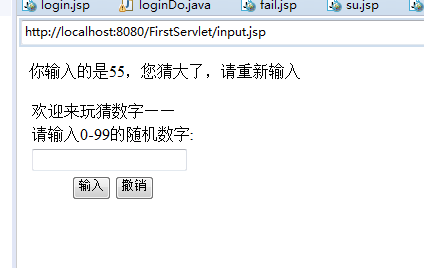
response.sendRedirect("input.jsp");

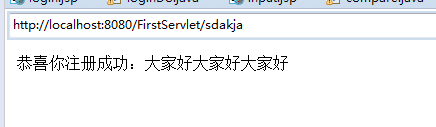
}

}

}

# 运行效果图





# 收获与问题

谈一谈你在本实验中所收获的内容及问题。