**Java Web开发**

**实验三**

**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 | 04171318丁阳 |
| 指 导 教 师 | 郭晓燕 |
| 完 成 时 间 | 2019年3月-23日 |

# 实验题目

必做，以下三题任选，但必须完成一题。

* 将第二章实训题的第二题，登录页面，提交用户名、密码，若用户名不为空字符串且长度在6-8位间，密码不为，空长度为6位，则登录成功，显示“\*\*\*（用户名）登录成功！”，否则显示“\*\*\*登录失败”。
* 猜数页面，猜错猜对及输入不正确的情况分别处理，后台随机生成一个0-100的数，让用户猜。最多猜五次，每次猜完后要对用户提示“猜大了”或“猜小了”，如果相等，提示“猜对了，游戏结束！”
* 上一周做的注册页面也可，验证条件可以自行设定，注册之后根据用户输入情况进行相应的提示。

注意：若表单文本框中有输入中文的话，也要能够正常支持。

选做

课后第三章第一题。动态生成验证码（选做，生成动态验证码的方法请自行百度）

利用Servlet动态生成验证码，注意只需实现动态产出密码图片即可，暂时不需要进行验证。如生成图片比较困难，则只需生成动态字符串并显示在页面上。

# 关键源码

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

<html>

<head>

<title>登录网页</title>

</head>

<body>

${message}

<form action="welcome.jsp" method="post">

名称：<input type="text" name="username"><br>

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

<input type="submit" value="发送">

</form>

</body>

</html>

<%@ page language="java" import="java.util.\*" pageEncoding="utf-8"%>

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

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

<html>

<title>

登陆成功

</title>

<body><font size=8>

<%

request.setCharacterEncoding("utf-8");

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

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

boolean a=(yourPassword!=""&&(yourPassword.length()==6));

int x=yourName.length();

boolean b=false;

if(x<=8&&6<=x){ b=true;}

if(a==true&&b==true)

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

else{

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

%>

</font> </body>

</html>

<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>

<html>

<head>

<meta http-equiv="Content-Type"

content="text/html; charset=UTF-8">

<title>${param.user}</title>

</head>

<body><%

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

out.println("<P>"+yourName+"登陆成功</P>");

%>

</body>

</html>

<%@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 >

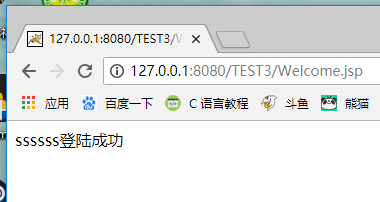
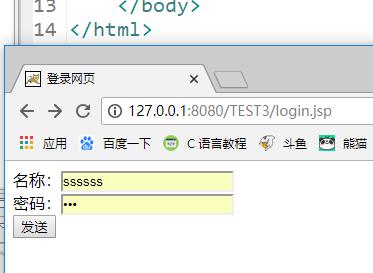
<a href="login.jsp">用户名或密码错误，登录失败</a>

</font></body>

</html>

# 运行效果图

**必做题：**

****

# 收获与问题

**我在做第必做题第三题的时候，首先是用了书上83-86的方法，但打完之后出现了很多的问题，完全无法实现。后来才选用了jsp方法去做第一题。希望老师能在上课时带我们把书上3.4.2的代码过一遍，我想知道时哪里出现了问题，或者有什么需要修改的地方。**