**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11班 |
| 学 号 姓 名 | 04171902孙晗 |
| 指 导 教 师 | 郭晓燕 |
| 完 成 时 间 | 2019年3月- |

# 实验题目

1. 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”
2. 验证码

# 分析与设计

# 关键源码（部分）

第一 register.jsp

<form action=*"check.jsp"* method=*"post"*>

用户名<input type=*"text"* name=*"name"*><br>

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

<input type=*"submit"* value=*"登录"*>

</form>

Check.jsp

<%

request.setCharacterEncoding("utf-8");

String success = "登录成功";

String fail = "登录失败";

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

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

**if**(name.length()>=6&&name.length()<=8&&password.length()==6){

%>

<%=success %>

<%

}**else**{

%>

<%=fail %>

<%} %>

验证码

BufferedImage image = **new** BufferedImage(65, 25, BufferedImage.***TYPE\_INT\_RGB***); // 实例化BufferedImage

java.awt.Graphics g = image.getGraphics();

Color c = **new** Color(200, 200, 255); // 验证码图片的背景颜色

g.setColor(c);

g.fillRect(0, 0, 65, 25); // 图片的边框

**char**[] chs = "ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789".toCharArray();

StringBuffer sb = **new** StringBuffer(); // 用于保存验证码字符串

**int** index; // 数组的下标

**for** (**int** i = 0; i <4; i++) {

index = *r*.nextInt(chs.length); // 随机一个下标

g.setColor(**new** Color(*r*.nextInt(88), *r*.nextInt(210), *r*.nextInt(150))); // 随机一个颜色

g.drawString(chs[index] + "", 15 \* i + 3, 18); // 画出字符

sb.append(chs[index]); // 验证码字符串

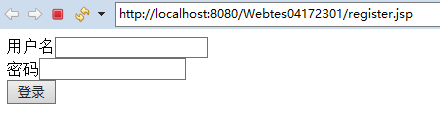
}

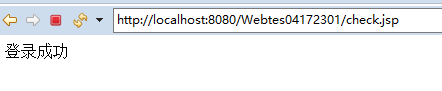
request.getSession().setAttribute("piccode", sb.toString()); // 将验证码字符串保存到session中

ImageIO.*write*(image, "jpg", response.getOutputStream());

# 运行效果图、

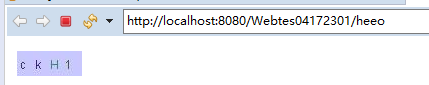
第一题







验证码



# 收获与问题