

西南民族大学

实验报告

2018 -----2019 学年第 2 学期

课程名称：Web 应用开发（Java）

学 院：计算机科学与技术学院

年级：2016

班级：计科 1602

学号：201631102013

姓名：杜安娜

同组人：无

西南民族大学学生实验报告

教学单位：计科学院 实验室名称：计算机应用实验室 实验时间：2019 年 3 月 29 日

实验名称	表单开发	实验编号	5
实验成绩		教师签名	

教师评阅：

实验项目报告内容

1、实验目的

A. 熟悉表单字段获取

2、实验内容

- (1) 制作一个登录表单，输入账号和密码，如果账号密码相等，则显示“登录成功”，否则显示“登录失败”。
- (2) 在第(1)题的表单中增加一个checkbox，让用户选择“是否注册为会员”，如果为会员则显示时增加一个“欢迎您注册为会员”。
- (3) 页面1中表单内输入一个数字N，提交，能够在另一个页面打印N个“欢迎”字符串。
- (4) 编写一个“计算找零”的页面，页面上输入应付款、实际付款，提交，在页面底部显示应该找零的数世和各种面额的张数，如找零是56元，应显示为：50元1张，5元1张，1元1张。假设现有面额为100元、50元、20元、10元、5元、1元这5种面额。
- (5) 在页面1中，输入账号密码，进行登录，如果账号和密码相同，认为登录成功，转到页面2，页面2中显示一个文本框输入用户姓名，输入之后提交，在页面3中显示用户的账号和姓名。

3、实验要求

4、实验主要过程与结果

- (1) 制作一个登录表单，输入账号和密码，如果账号密码相等，则显示“登录成功”，否则显示“登录失败”。



```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8" pageEncoding="UTF-8"%>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<title>登录</title>
</head>
<body>
<script>
function myFunc()
{
var acc = document.getElementById("account").value;
var pwd = document.getElementById("password").value;
if(acc == pwd) document.getElementById("status").innerHTML="登录成功";
else document.getElementById("status").innerHTML="登录失败";
}
</script>
<form name="form1">
账号: <input id="account" type="text"><br>
密码: <input id="password" type="password"><br>
<input type="button" onclick="myFunc()" value="登录"><br>
<h4 id="status">登录状态</h4>
</form>
</body>
</html>
```

Tomcat v7.0 Server at localhost jsp_cmd.jsp 登录

http://localhost:8080/myweb/jsp_cmd.jsp

账号:

密码:

登录

登录状态

Tomcat v7.0 Server at localhost jsp_cmd.jsp 登录

http://localhost:8080/myweb/jsp_cmd.jsp

账号: a

密码: • a

登录

登录成功

Tomcat v7.0 Server at localhost jsp_cmd.jsp 登录

http://localhost:8080/myweb/jsp_cmd.jsp

账号: a

密码: • b

登录

登录失败

- (2) 在第（1）题的表单中增加一个checkbox，让用户选择“是否注册为会员”，如果为会员则显示时增加一个“欢迎您注册为会员”。

```

1  <%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8" pageEncoding="UTF-8"%>
2  <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
3  <html>
4  <head>
5      <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
6      <title>登录</title>
7  </head>
8  <body>
9      <script>
10         function myFunc()
11         {
12             var acc = document.getElementById("account").value;
13             var pwd = document.getElementById("password").value;
14             var signup = document.getElementById("signup");
15             var status = document.getElementById("status");
16             if(acc == pwd)
17             {
18                 if(signup.checked) status.innerHTML = "登录成功<br>欢迎您注册为会员";
19                 else status.innerHTML = "登录成功";
20             }
21             else status.innerHTML = "登录失败";
22         }
23     </script>
24     <form>
25         账号: <input id="account" type="text"><br>
26         密码: <input id="password" type="password"><br>
27         <input type="checkbox" id="signup" checked="checked">是否注册为会员<br>
28         <input type="button" onclick="myFunc()" value="登录">
29         <h4 id="status">登录状态</h4>
30     </form>
31 </body>
32 </html>

```

Tomcat v7.0 Server at localhost jsp_cmd.jsp 登录

http://localhost:8080/myweb/jsp_cmd.jsp

账号:

密码:

☒ 是否注册为会员

登录

登录成功
欢迎您注册为会员

Tomcat v7.0 Server at localhost jsp_cmd.jsp 登录

http://localhost:8080/myweb/jsp_cmd.jsp

账号:

密码:

☐ 是否注册为会员

登录

登录成功

(3) 页面1中表单内输入一个数字N，提交，能够在另一个页面打印N个“欢迎”字符串。

```

1 <%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8" pageEncoding="UTF-8"%>
2 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
3 <html>
4 <head>
5     <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
6     <title>页面1</title>
7 </head>
8 <body>
9     <form action="output.jsp" method="GET">
10         输入数字N: <input name="number" type="text"><br>
11         <input type="submit" value="提交"><br>
12     </form>
13 </body>
14 </html>

```

```

1 <%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8" pageEncoding="UTF-8"%>
2 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
3 <html>
4 <head>
5     <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
6     <title>打印欢迎</title>
7 </head>
8 <body>
9     <%
10         String str = request.getParameter("number");
11         int n = Integer.parseInt(str);
12         for(int i = 1; i <= n; i++) out.println("欢迎<br>");
13     %>
14 </body>
15 </html>

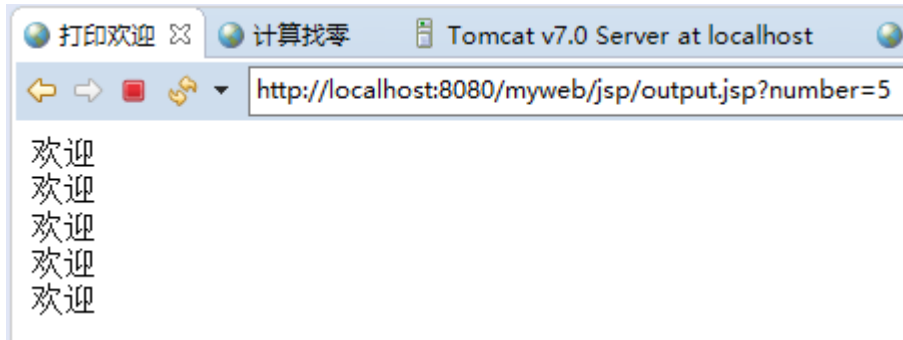
```

页面1 计算找零 Tomcat v7.0 Server at localhost

http://localhost:8080/myweb/jsp/getnum.jsp

输入数字N:

提交



- (4) 编写一个“计算找零”的页面，页面上输入应付款、实际付款，提交，在页面底部显示应该找零的数
世和各种面额的张数，如找零是56元，应显示为：50元1张，5元1张，1元1张。假设现有面额为100元、
50元、20元、10元、5元、1元这5种面额。

计算找零

应付款:

实际付款:

需找零:

100元0张

50元0张

20元1张

10元1张

5元0张

1元3张

- (5) 在页面1中，输入账号密码，进行登录，如果账号和密码相同，认为登录成功，转到页面2，页面2中显示一个文本框输入用户姓名，输入之后提交，在页面3中显示用户的账号和姓名。

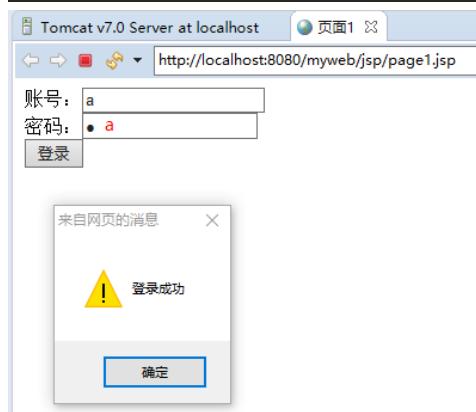
```

1  <%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8" pageEncoding="UTF-8"%>
2  <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
3  <html>
4  <head>
5      <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
6      <title>页面1</title>
7  </head>
8  <body>
9      <script>
10         function myFunc()
11         {
12             var account = document.getElementById("account").value;
13             var password = document.getElementById("password").value;
14             if(account == password)
15             {
16                 alert("登录成功");
17                 window.location.href="page2.jsp?account=" + account;
18             }
19         }
20     </script>
21     <form>
22         账号: <input id="account" type="text"><br>
23         密码: <input id="password" type="password"><br>
24         <input type="button" onclick="myFunc()" value="登录">
25     </form>
26 </body>
27 </html>

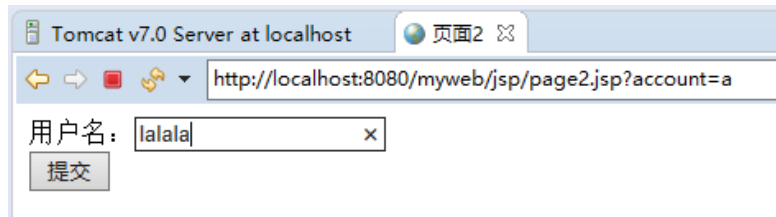
```

```
1 <%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8" pageEncoding="UTF-8"%>
2 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
3 <html>
4 <head>
5     <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
6     <title>页面2</title>
7 </head>
8 <body>
9     <%
10         String account = request.getParameter("account");
11     %>
12     <script>
13         function myFunc()
14         {
15             var username = document.getElementById("username").value;
16             var str = "<%=account %>";
17             var url = "page3.jsp?account=" + str + "&username=" + username;
18             window.location.href=url;
19         }
20     </script>
21     <form>
22         用户名 : <input type="text" id="username"><br>
23         <input type="button" onclick="myFunc()" value="提交">
24     </form>
25
26 </body>
27 </html>
```

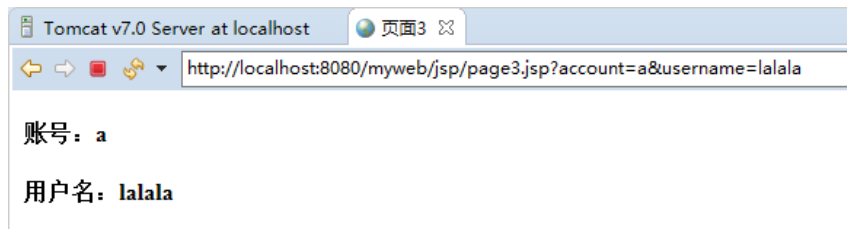
```
1 <%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8" pageEncoding="UTF-8"%>
2 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
3 <html>
4 <head>
5     <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
6     <title>页面3</title>
7 </head>
8 <body>
9     <%
10         String account = request.getParameter("account");
11         String username = request.getParameter("username");
12     %>
13     <h4 id="account">账号 : </h4>
14     <h4 id="username">用户名 : </h4>
15     <script>
16         var account = "<%=account %>";
17         var username = "<%=username %>";
18         document.getElementById("account").innerHTML = "账号 : " + account + "<br>";
19         document.getElementById("username").innerHTML = "用户名 : " + username + "<br>";
20     </script>
21
22 </body>
23 </html>
```



点击登录后进行检查，账号与密码相同则在点击确定后跳转



点击提交后



5、简答题

注：实验报告的内容及格式可由学院根据学科专业特点确定；全校各专业必须使用学校统一封面。