**Java Web开发**

**实验一**

**作业报告**

|  |  |
| --- | --- |
| 学院 | 计算机 |
| 所在系班级 | 2017软件工程系\*\*班 |
| 学号姓名 | 04171316陈崇灵 |
| 指导教师 | 郭晓燕 |
| 完成时间 | 2018年5月- |

# 实验题目

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

# 分析与设计

根据题目要求，计划设计几个文件来完成实验，每个文件的名字、作用。如果是类，要求写出类的变量和方法

# 关键源码（部分）

登录：

<form action=*"/04171316/hello.do"* method=*"post"*>

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

学号：<input type=*"text"* name=*"num"*><br>

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

专业:<input type=*"radio"* name=*"zy"* value=*"软件工程"*>软件工程

<input type=*"radio"* name=*"zy"* value=*"网络工程"*>网络工程

<input type=*"radio"* name=*"zy"* value=*"计算机"*>计算机<br>

<input type=*"submit"* value=*"发送"*>

<%

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

request.setCharacterEncoding("utf-8");

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

String yourNum=request.getParameter("num");

String yourzy=request.getParameter("zy");

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

%>

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

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

**if**((yourPassword.length()==6)&&(6<=yourName.length()&&yourName.length()<=8))

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

**else**{

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

猜数：**int** yourNum = Integer.*parseInt*(request.getParameter("num"));

HttpSession session = request.getSession();

**int** guessNumber = yourNum;

Integer integer = (Integer) session.getAttribute("save");

**int** realNumber = integer.intValue();

**if**( ((Integer)session.getAttribute("count")).intValue()>4)

response.sendRedirect("fail.jsp");

**else** **if** (guessNumber == realNumber) {

**int** n = ((Integer)session.getAttribute("count")).intValue();

n = n + 1;

session.setAttribute("count", **new** Integer(n));

response.sendRedirect("right.jsp");

} **else** **if** (guessNumber > realNumber) {

**int** n = ((Integer)session.getAttribute("count")).intValue();

n = n + 1;

session.setAttribute("count", **new** Integer(n));

response.sendRedirect("big.jsp");

} **else** **if** (guessNumber < realNumber){

**int** n = ((Integer)session.getAttribute("count")).intValue();

n = n + 1;

session.setAttribute("count", **new** Integer(n));

response.sendRedirect("small.jsp");

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

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

String yourEmail=request.getParameter("email");

String yourPassword2=request.getParameter("confirmedPasswd");

**int** i=0;

**if**(yourName=="")

{

out.print("名字输入不正确");++i;

}

**if**(yourPassword=="")

{

out.print("密码输入不正确");++i;

}

**if**(yourEmail=="")

{

out.print("邮箱输入不正确");++i;

}

**if**(yourPassword==yourPassword2)

{

out.print("两次密码不一致");++i;

}

**if**(i==0)

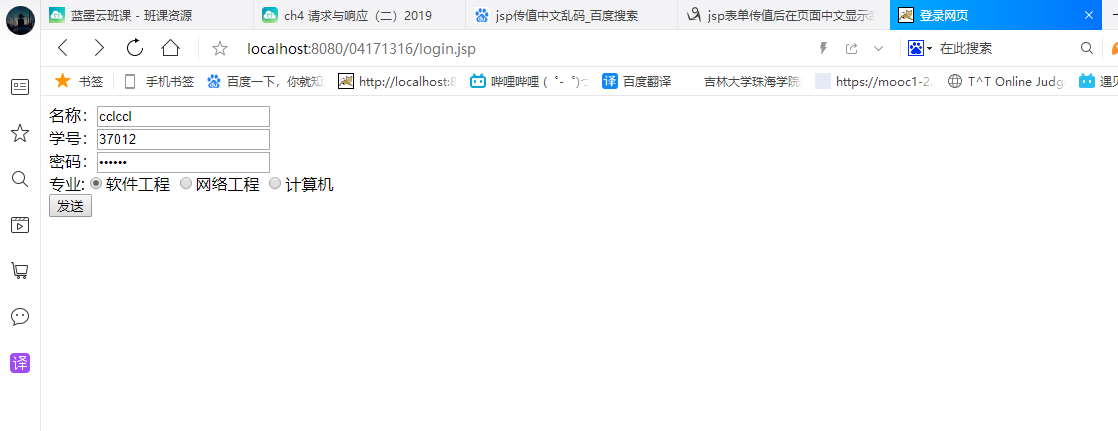
{request.getRequestDispatcher("hello.jsp").forward(request,response);}

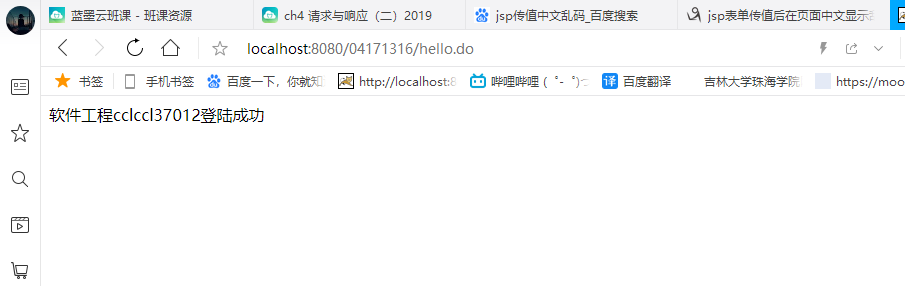
%>

<a href=*"register.html"*>重新注册</a>;

# 运行效果图

登录：

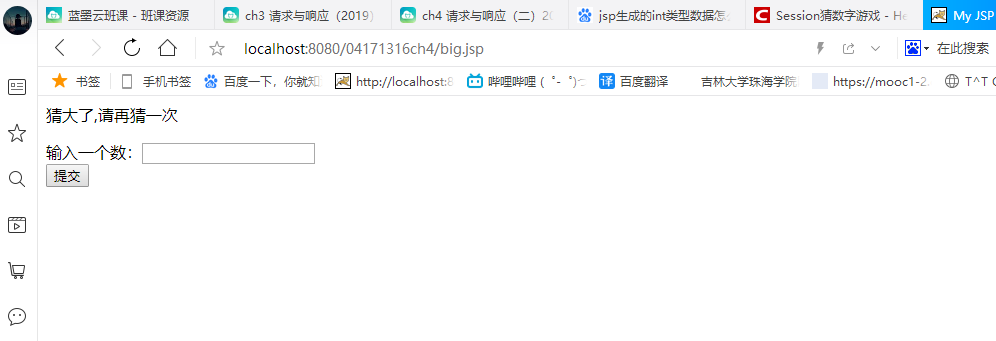


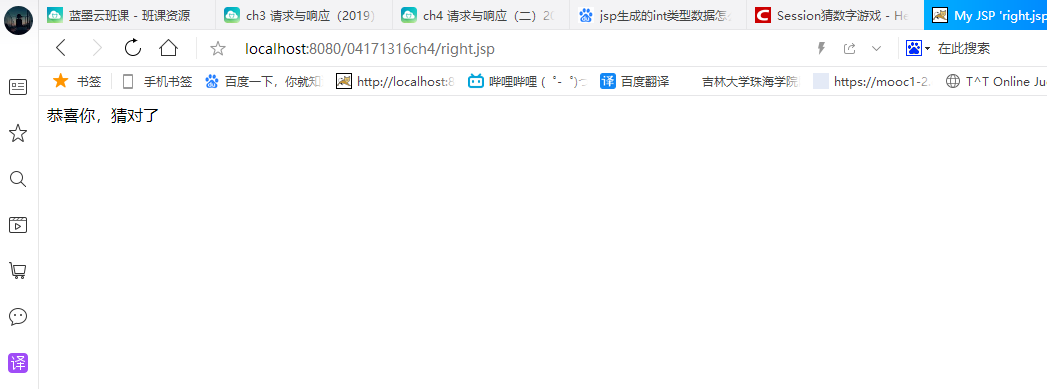


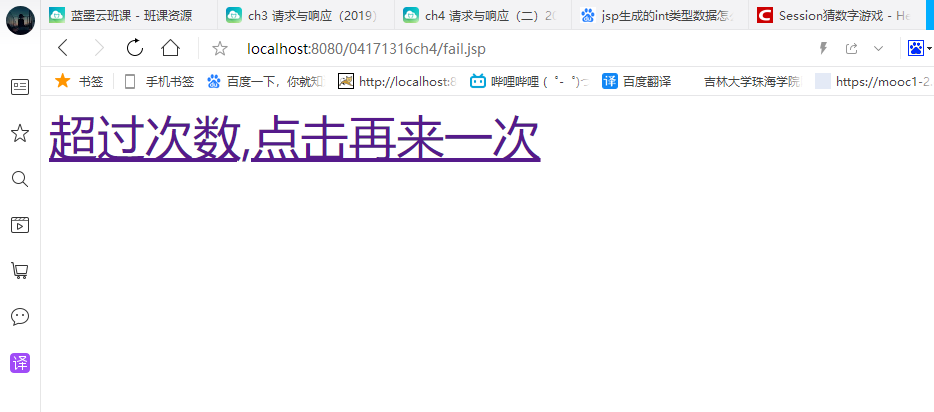
猜数：

# 









注册：









# 收获与问题

谈一谈你在本实验中所收获的内容及问题。