## 2、注册模块

### 2.1添加注册模态框

（1）在首页index.jsp中添加注册模态框（id为registerModal），主要控件如下：

用户名文本框：name属性值为”name”,id属性为”name1”

密码文本框：name属性值为”password”,id属性为”password1”

重复密码文本框：name属性值为”password2”,id属性为”password2”

姓名文本框：name属性值为“realName”,id属性为”realName”

地址文本框：name属性值为”address”,id属性为”address”

注册按纽：type属性值为”submit”

表单：action属性值为”register”，method为”post”

**注册模态框**

|  |
| --- |
| *<!--注册模态框-->* 通过复制登录模态框的HTML代码，然后进行修改。 |

（2）修改导航栏右侧的“注册”链接，使得点击“注册”按纽激活注册模态框。

|  |
| --- |
| <**li**><**a href="#" data-toggle="modal" data-target="#registerModal"**><**span class="glyphicon glyphicon-user"**></**span**> 注册</**a**></**li**> |

### 2.2添加注册方法

在UserService.java文本中添加注册方法，如下：

public static void add(User user)

参数：user表示传入一个User对象

功能：将User对象中信息写入数据库

### 2.3新建用户注册控制器

文件名：ServletRegister

所属包：cn.network.shop.user

处理的请求路径：/register

方法：DoPost()

//1.获得登录表单传入的参数name,password,realName,address并将其封装成User对象user

//2.调用UserService的注册方法add(user)，将user写入数据库中。

//3.将“恭喜，注册成功，现在可以登录了…”以键名“registerSuccessText”入request转发到首页。

**ServletRegister.java**

|  |
| --- |
| @WebServlet(name = **"ServletRegister"**,value = **"/register"**) **public class** ServletRegister **extends** HttpServlet {  **protected void** doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) **throws** ServletException, IOException {  request.setCharacterEncoding(**"utf-8"**);  *//1获得表单数据*  *//2将表单数据封装成一个user对象*  *//3调用业务层的方法* UserService.*add*(user);  *//4跳转*  }   **protected void** doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) **throws** ServletException, IOException {   } } |

### 2.4修改首页

（1）添加Java脚本，激活登录模态框。

|  |
| --- |
| **if**(request.getAttribute(**"registerSuccessText"**)!=**null**){  out.print(**"<script>$('#loginModal').modal('show');</script>"**); } |

（2）在登录模态框“账号”上面的“<div class="form-group">”内添加显示注册成功的信息。

|  |
| --- |
| <**div class="col-sm-offset-2 col-sm-10"**>  <**label style="color**: **green**;**"**>**${**registerSuccessText**}**</**label**> </**div**> |

### 2.5 注册表单数据验证

（1）账号要求4~12个字母、数字和下划线的组合。

（2）密码要求6~14个字母、数字和下划线的组合。

（3）重复密码要求6~14个字母、数字和下划线的组合。

（4）两次输入的密码要一致。

（5）姓名至少2个汉字。

部分代码参考：

|  |
| --- |
| *<%--表单验证--%>* |