**实训8 structs2基础**

实验目的：了解structs的基本语法，掌握简单的structs程序的编写，

作业要求：

1. 最终内容打包成学号+姓名.rar格式
2. 功能：通过Structs实现登陆界面功能
3. 登陆界面包括用户名，密码
4. 登陆后调用structs的action处理，并调用dbutil（作业1）的函数访问数据库，如果用户名密码存在则返回success，不存在返回fail。
5. 最终根据返回结果跳转到响应的jsp页面。
6. success.Jsp和fail.Jsp示意页面只要有提示成功与失败信息即可。

参考程序 structs2

1 添加jar包,拷贝到web-inf/lib 下面

 commons-logging-1.0.4.jar

freemarker-2.3.8.jar

ognl-2.6.11.jar

structs2-core-2.0.14.jar

xwork-2.0.7.jar

2 web.xml

1. <filter>
2. <filter-name>struts2</filter-name>
3. <filter-class>org.apache.struts2.dispatcher.ng.filter.StrutsPrepareAndExecuteFilter</filter-class>
4. </filter>
6. <filter-mapping>
7. <filter-name>struts2</filter-name>
8. <url-pattern>/\*</url-pattern>
9. </filter-mapping>

3.创建action 属性与表单对应，自动会获取表单里的值

1. package com.suo;
3. public class Login
4. {
5. private String userName;
6. private String password;
8. public String getUserName() {
9. return userName;
10. }
11. public void setUserName(String userName) {
12. this.userName = userName;
13. }
14. public String getPassword() {
15. return password;
16. }
17. public void setPassword(String password) {
18. this.password = password;
19. }
21. public String execute()
22. {
23. ／/       if("suo".equals(this.userName) && "123".equals(this.password))
24. //本部分代码要改写，通过作业1的访问数据库程序实现
25. ／／调用**DBUtil中的函数访问数据库，函数参数为用户名、密码，返回值为0，1.**
26. **／／ 函数功能为，如果用户名密码登录成功，返回1，不成功返回0**
27. return "success";
28. else
29. return "fail";
30. }

4 structs.xml

1. <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
2. <!DOCTYPE struts PUBLIC
3. "-//Apache Software Foundation//DTD Struts Configuration 2.0//EN"
4. "http://struts.apache.org/dtds/struts-2.0.dtd">
5. <struts>
6. <package name="test" namespace="/test" extends="struts-default">
7. <action name="login" class="com.hdu.Login" method="execute">
8. <result name="success">/WEB-INF/result/success.jsp</result>
9. <result name="fail">/WEB-INF/result/fail.jsp</result>
10. </action>
11. </package>
12. </struts>

5 jsp文件

1. <%@ page language="java" import="java.util.\*" pageEncoding="UTF-8"%>
3. <html>
4. <head>
6. <title>用户登录界面</title>
8. <meta http-equiv="pragma" content="no-cache">
9. <meta http-equiv="cache-control" content="no-cache">
10. <meta http-equiv="expires" content="0">
11. <meta http-equiv="keywords" content="keyword1,keyword2,keyword3">
12. <meta http-equiv="description" content="This is my page">
13. <!--
14. <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styles.css">
15. -->
17. </head>
19. <body>
20. <form action="/test/login" method="post">
21. 用户名：<input type="text" name="userName"/><br/>
22. 密码：<input type="password" name="password"/><br/>
23. <input type="submit" value="提交"/>
24. </form>
25. </body>
26. </html>