**Java Web开发**

**实验八**

**作业报告**

|  |  |
| --- | --- |
| 学 院 | 计算机 |
| 所在系 班 级 | 2017软件工程系08班 |
| 学 号 姓 名 | 王文沛 |
| 指 导 教 师 | 郭晓燕 |
| 完 成 时 间 | 2019年5月6日 |

# 实验题目

利用mvc实现简单的注册

# 分析与设计，

建立与指定数据库 test 的连接对象 con，利用 con 对象调用 prepareStatement 方法生成用于执行 SQL 语句的对象，数据库操作对象sql调用executeUpdate()方法并返回成功的记录条数

关键源码（部分）

**HandleRegister.java**

package myservlet;

import mybean.\*;

import java.sql.\*;

import java.io.\*;

import javax.servlet.\*;

import javax.servlet.http.\*;

public class HandleRegister extends HttpServlet {

private static final long serialVersionUID = 1L;

public HandleRegister() {

super();

}

public void init(ServletConfig config) throws

ServletException {

super.init(config);

//1.加载 JDBC 数据库驱动程序

try {

Class.forName("com.mysql.jdbc.Driver");

}

catch(Exception e){}

}

protected void doGet(HttpServletRequest request,

HttpServletResponse response) throws ServletException,

IOException {

request.setCharacterEncoding("UTF-8");

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

response.setCharacterEncoding("UTF-8");

Connection con;

PreparedStatement sql;

Register reg=new Register();

request.setAttribute("register",reg);

String logname=request.getParameter("logname").trim(),

password=request.getParameter("password").trim(),

email=request.getParameter("email").trim();

if(logname==null)

logname="";

if(password==null)

password="";

boolean isLD=true;

boolean boo=logname.length()>0&&password.length()>0&&isLD;

String backNews="";

try{

String uri="jdbc:mysql://127.0.0.1:3306/test?"+

"user=root&password=&characterEncoding=utf-8&serverTimezone=CTT&useUnicode=true";

//2.建立与指定数据库 test 的连接对象 con

con=DriverManager.getConnection(uri);

String insertCondition="INSERT INTO user VALUES (?,?,?)";

//3.利用 con 对象调用 prepareStatement 方法生成用于执行 SQL 语句的对象

sql=con.prepareStatement(insertCondition);

if(boo){

sql.setString(1, logname);//利用 sql 对象调用 set 方法设置？所代表的具体值

sql.setString(2,password);

sql.setString(3, email);

//4.数据库操作对象sql调用executeUpdate()方法并返回成功的记录条数

int m=sql.executeUpdate();

if(m!=0){

backNews="注册成功";

reg.setBackNews(backNews);

reg.setLogname(logname);

reg.setPassword(password);

reg.setEmail(email);

}

}

else{

backNews="信息填写不完整或名字中有非法字符";

reg.setBackNews(backNews);

}

//5.释放资源

sql.close();

con.close();

}

catch(SQLException exp){

backNews="该名字已被使用，请您更换名字"+exp;

reg.setBackNews(backNews);

}

RequestDispatcher dispatcher=

request.getRequestDispatcher("show.jsp");// 转发

dispatcher.forward(request,response);

}

protected void doPost(HttpServletRequest request,

HttpServletResponse response) throws ServletException,

IOException {

doGet(request,response);

}

}

**Regioster.jsp**

<%@ 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>

<meta http-equiv=*"Content-Type"* content=*"text/html;*

*charset=UTF-8"*>

<title>注册</title>

</head>

<table>

<td><A href=*"register.jsp"*><font size=*2*>用户注册

</font></A></td>

<td><A href=*"login.jsp"*><font size=*2*>用户登录

</font></A></td>

</table>

</head>

<html>

<BODY bgcolor=*cyan*><Font size=*2*><CENTER>

<FORM action=*"register"* method=*"get"*>

<table> 输入您的信息，带\*号项必须填写。

<tr><td>用户名称:</td><td><Input type=*text* name=*"logname"* >\*</td></tr>

<tr><td>设置密码:</td><td><Input type=*password* name=*"password"*>\*</td></tr>

<tr><td>电子邮件:</td><td><Input type=*text* name=*"email"*></td></tr>

<tr><td><Input type=*submit* name=*"g"* value=*" 提交"*></td></tr>

</table>

</FORM>

</CENTER>

</Font>

</BODY>

</html>

**Show.jsp**

<%@ page language=*"java"* contentType=*"text/html;*

*charset=UTF-8"*

pageEncoding=*"UTF-8"*%>

<jsp:useBean id=*"register"* type=*"mybean.Register"* scope=*"request"*/>

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01

Transitional//EN"

"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">

<html>

<head>

<meta http-equiv=*"Content-Type"* content=*"text/html;*

*charset=UTF-8"*>

<title>注册成功</title>

</head>

<table>

<td><A href=*"register.jsp"*><font size=*2*>用户注册

</font></A></td>

<td><A href=*"login.jsp"*><font size=*2*>用户登录

</font></A></td>

</table>

<meta http-equiv=*"Content-Type"* content=*"text/html;*

*charset=UTF-8"*>

<title>注册成功</title>

</head>

<BODY bgcolor=*yellow*>

<CENTER>

<Font size=*4* color=*blue* >

<BR><jsp:getProperty name=*"register"*

property=*"backNews"*/>

</Font>

<table>

<tr><td>注册的名称:</td>

<td><jsp:getProperty name=*"register"*

property=*"logname"*/></td>

</tr>

<tr><td>注册的电子邮件:</td>

<td><jsp:getProperty name=*"register"*

property=*"email"*/></td>

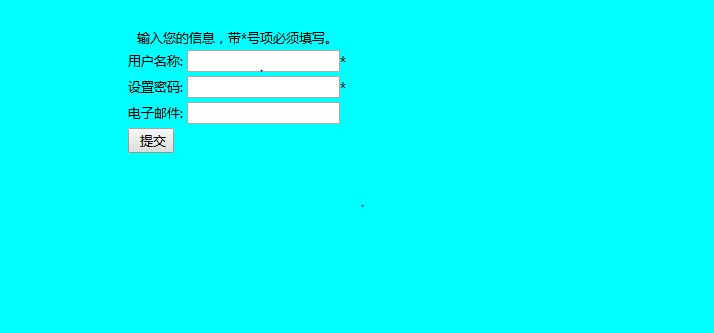
</tr>

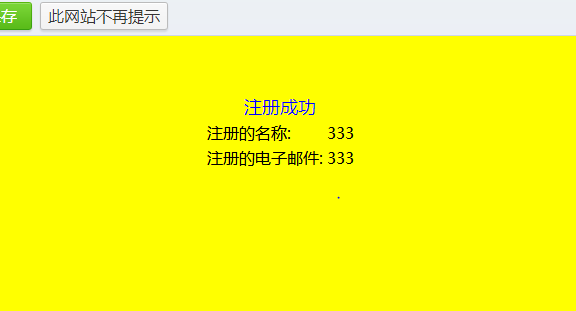
</table>

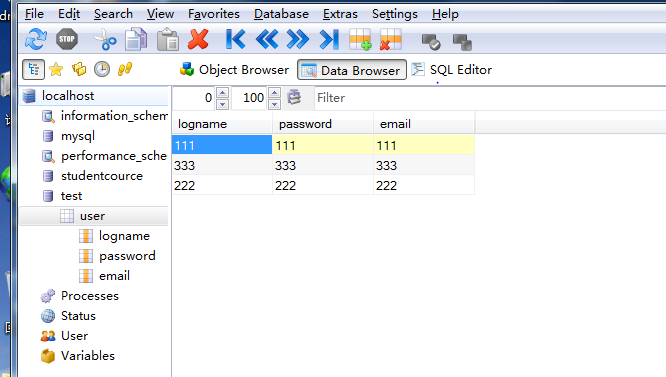
</body>

</html>

运行效果图







# 收获与问题

谈一谈你在本实验中所收获的内容及问题。

进一步了解了MVC结构。