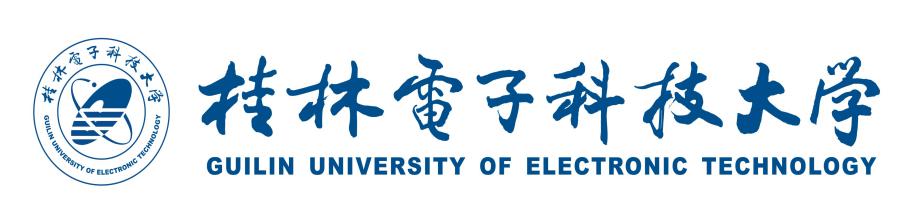
****

软件开发实训课设报告

题 目： 留言板

学 院： 计算机与信息安全学院

专 业： 计算机科学与技术

学生姓名： 易根

学 号： 1400310231

指导教师： 梁海

2017年12月25日

目录

[一、 网络留言板系统的开发意义 3](#_Toc502013514)

[二、 系统目标 3](#_Toc502013515)

[三.结构图 4](#_Toc502013516)

[四.详细设计 5](#_Toc502013519)

[五.系统实现： 19](#_Toc502013520)

[六.功能测试 20](#_Toc502013524)

[七：总结 22](#_Toc502013529)

[八：参考文献 23](#_Toc502013530)

# 一、 网络留言板系统的开发意义

1. 一个功能强大且富有个性的网络留言版，是每一个大型网站系统的追求，而且网络留言 板是网站与访客之间交流的重要手段。一个设计合理，界面优美的留言板程序能够从侧面体现网站良好的服务，给来来访的用户留下好的印象，增强用户对网站的信心。

2. 对于每一个网站，留言板功能模块已经成为必不可少的一部分，鉴于这样的形势下开发 一个具有广泛适应性，功能广泛性，符合大众体验要求，可嵌入性强的留言板模块，意义显得格外重要。

# 二、 系统目标

1.总目标： 留言板提供网站访客的给网站留言功能，通过留言使用户与网站维护者很好的交流,来方便用户和网站的维护，同时可以更好的服务用户。留言板主要接收访问者输入的信息，将其存入网站数据库，并且通过Web页面将访客的留言显示出来。访客也可以通过注册成为网站会员。

2.留言板功能目标：

1>留言功能：访客可以创建留言，也可以跟帖留言，同时也可以删除自己的留言和评论。但是无法删除和修改别的访客的留言信息。网站管理员可以根据留言信息做出相印的回复，也可以删除访客留言；

2>用户注册功能：网站的浏览者用户可以在网站上进行注册，成为网站的会员

3. 性能目标： 1> 界面美观； 2> 易于操作，方便学习和使用； 3> 具有好的扩展性和跨平台型； 4> 具有很好的安全性；保证用户信息的安全，同时对不同的用户具有不同的权限

# 三.结构图

# C:\Users\yidashi\Downloads\未命名文件.png

# C:\Users\yidashi\Downloads\未命名文件 (1).png

# 四.详细设计

Award.java:

package yidashi;

import java.io.IOException;

import java.text.SimpleDateFormat;

import java.util.Date;

import javax.servlet.ServletException;

import javax.servlet.annotation.WebServlet;

import javax.servlet.http.HttpServlet;

import javax.servlet.http.HttpServletRequest;

import javax.servlet.http.HttpServletResponse;

import javax.servlet.http.HttpSession;

import org.hibernate.Session;

import HIBERNATE.Hibernate;

import Mapping.Liuyan;

import Mapping.Zuce;

/\*\*

\* Servlet implementation class Award

\*/

@WebServlet("/Award")

public class Award extends HttpServlet {

private static final long serialVersionUID = 1L;

/\*\*

\* @see HttpServlet#HttpServlet()

\*/

public Award() {

super();

// TODO Auto-generated constructor stub

}

/\*\*

\* @see HttpServlet#doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)

\*/

protected void doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) throws ServletException, IOException {

// TODO Auto-generated method stub

response.getWriter().append("Served at: ").append(request.getContextPath());

}

/\*\*

\* @see HttpServlet#doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)

\*/

protected void doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) throws ServletException, IOException {

Session sessionn=null;

try{

String text=request.getParameter("yi");

HttpSession sesion=request.getSession();

String st=sesion.getAttribute("key").toString();

Integer id=Integer.valueOf(st);

sessionn=Hibernate.getSession();

sessionn.beginTransaction();

Liuyan com=(Liuyan)sessionn.get(Liuyan.class,id);

com.setYi(text);

sessionn.getTransaction().commit();

}catch (Exception e) {

// TODO: handle exception

sessionn.getTransaction().rollback();

e.printStackTrace();

}finally {

Hibernate.closeSession();

}

}

}

bb.java:

package yidashi;

import java.io.IOException;

import java.text.SimpleDateFormat;

import java.util.Date;

import javax.servlet.ServletException;

import javax.servlet.annotation.WebServlet;

import javax.servlet.http.HttpServlet;

import javax.servlet.http.HttpServletRequest;

import javax.servlet.http.HttpServletResponse;

import org.hibernate.Session;

import HIBERNATE.Hibernate;

import Mapping.Liuyan;

/\*\*

\* Servlet implementation class bb

\*/

@WebServlet("/bb")

public class bb extends HttpServlet {

private static final long serialVersionUID = 1L;

/\*\*

\* @see HttpServlet#HttpServlet()

\*/

public bb() {

super();

// TODO Auto-generated constructor stub

}

/\*\*

\* @see HttpServlet#doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)

\*/

protected void doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) throws ServletException, IOException {

// TODO Auto-generated method stub

doPost(request, response);

}

/\*\*

\* @see HttpServlet#doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)

\*/

protected void doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) throws ServletException, IOException {

// TODO Auto-generated method stub

Session sessionn=null;

try{

Liuyan stu=new Liuyan();

String liuyan=request.getParameter("yii");

sessionn=Hibernate.getSession();

sessionn.beginTransaction();

stu.setLiuyan(liuyan);

sessionn.save(stu);

sessionn.getTransaction().commit();

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

}catch (Exception e) {

// TODO: handle exception

sessionn.getTransaction().rollback();

e.printStackTrace();

}finally {

Hibernate.closeSession();

}

}

}

gg.java:

package yidashi;

import java.io.IOException;

import javax.servlet.ServletException;

import javax.servlet.annotation.WebServlet;

import javax.servlet.http.HttpServlet;

import javax.servlet.http.HttpServletRequest;

import javax.servlet.http.HttpServletResponse;

import javax.servlet.http.HttpSession;

/\*\*

\* Servlet implementation class gg

\*/

@WebServlet("/gg")

public class gg extends HttpServlet {

private static final long serialVersionUID = 1L;

/\*\*

\* @see HttpServlet#HttpServlet()

\*/

public gg() {

super();

// TODO Auto-generated constructor stub

}

/\*\*

\* @see HttpServlet#doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)

\*/

protected void doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) throws ServletException, IOException {

// TODO Auto-generated method stub

doPost(request,response);

}

/\*\*

\* @see HttpServlet#doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)

\*/

protected void doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) throws ServletException, IOException {

// TODO Auto-generated method stub

request.setAttribute("Status",null);

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

}

}

LiuyanServlet.java:

package yidashi;

import java.io.IOException;

import java.util.List;

import javax.servlet.ServletException;

import javax.servlet.annotation.WebServlet;

import javax.servlet.http.HttpServlet;

import javax.servlet.http.HttpServletRequest;

import javax.servlet.http.HttpServletResponse;

import org.hibernate.Query;

import org.hibernate.Session;

import HIBERNATE.Hibernate;

import Mapping.Liuyan;

/\*\*

\* Servlet implementation class LiuyanServlet

\*/

@WebServlet("/LiuyanServlet")

public class LiuyanServlet extends HttpServlet {

private static final long serialVersionUID = 1L;

/\*\*

\* @see HttpServlet#HttpServlet()

\*/

public LiuyanServlet() {

super();

// TODO Auto-generated constructor stub

}

/\*\*

\* @see HttpServlet#doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)

\*/

protected void doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) throws ServletException, IOException {

// TODO Auto-generated method stub

doPost(request,response);

}

/\*\*

\* @see HttpServlet#doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)

\*/

protected void doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) throws ServletException, IOException {

// TODO Auto-generated method stub

Session session=null;

try{

session=Hibernate.getSession();

session.beginTransaction();

String hql="from Liuyan com where com.yi!=null";

Query q=session.createQuery(hql);

List<Liuyan> list=q.list();

for(Liuyan s:list){

System.out.println(s.getYi());;

}

session.getTransaction().commit();

request.setAttribute("list", list);

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

}catch (Exception e) {

// TODO: handle except

e.printStackTrace();

session.getTransaction().rollback();

}finally {

Hibernate.closeSession();

}

}

}

Login.java:

package yidashi;

import java.io.IOException;

import java.util.ArrayList;

import java.util.List;

import javax.servlet.ServletException;

import javax.servlet.annotation.WebServlet;

import javax.servlet.http.HttpServlet;

import javax.servlet.http.HttpServletRequest;

import javax.servlet.http.HttpServletResponse;

import javax.servlet.http.HttpSession;

import org.hibernate.Query;

import org.hibernate.Session;

import HIBERNATE.Hibernate;

import Mapping.Liuyan;

import Mapping.Zuce;

/\*\*

\* Servlet implementation class Login

\*/

@WebServlet("/Login")

public class Login extends HttpServlet {

private static final long serialVersionUID = 1L;

/\*\*

\* @see HttpServlet#HttpServlet()

\*/

public Login() {

super();

// TODO Auto-generated constructor stub

}

/\*\*

\* @see HttpServlet#doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)

\*/

protected void doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) throws ServletException, IOException {

// TODO Auto-generated method stub

response.getWriter().append("Served at: ").append(request.getContextPath());

}

/\*\*

\* @see HttpServlet#doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)

\*/

protected void doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) throws ServletException, IOException {

// TODO Auto-generated method stub

Session session=null;

try{

HttpSession sesssionn=request.getSession();

session=Hibernate.getSession();

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

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

if(username.equals("manager")&&password.equals("123")){

session=Hibernate.getSession();

session.beginTransaction();

String hql="from Liuyan com where com.yi=null";

Query q=session.createQuery(hql);

List<Liuyan> list=q.list();

session.getTransaction().commit();

request.setAttribute("listt", list);

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

return;

}

String hql="from Zuce";

Query query=session.createQuery(hql);

ArrayList<Zuce> users=(ArrayList<Zuce>) query.list();

for(Zuce user:users){

if(user.getName().equals(username)&&user.getPassword().equals(password)){

sesssionn.setAttribute("username", username);

request.setAttribute("Status", "dsa");

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

return;

}

}

response.sendRedirect("default.jsp");

}catch (Exception e) {

// TODO: handle exception

e.printStackTrace();

}

}

}

Register.java:

package yidashi;

import java.io.IOException;

import java.text.SimpleDateFormat;

import java.util.Date;

import javax.servlet.ServletException;

import javax.servlet.annotation.WebServlet;

import javax.servlet.http.HttpServlet;

import javax.servlet.http.HttpServletRequest;

import javax.servlet.http.HttpServletResponse;

import org.hibernate.Session;

import HIBERNATE.Hibernate;

import Mapping.Zuce;

import Mapping.Zuce;

/\*\*

\* Servlet implementation class Register

\*/

@WebServlet("/Register")

public class Register extends HttpServlet {

private static final long serialVersionUID = 1L;

/\*\*

\* @see HttpServlet#HttpServlet()

\*/

public Register() {

super();

// TODO Auto-generated constructor stub

}

/\*\*

\* @see HttpServlet#doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)

\*/

protected void doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) throws ServletException, IOException {

// TODO Auto-generated method stub

response.getWriter().append("Served at: ").append(request.getContextPath());

}

/\*\*

\* @see HttpServlet#doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)

\*/

protected void doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) throws ServletException, IOException {

// TODO Auto-generated method stub

Session sessionn=null;

try{

Zuce stu=new Zuce();

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

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

String sex=request.getParameter("sex");

String date=request.getParameter("birthday");

Date dater = new SimpleDateFormat("yyyy-MM-dd").parse(date);

sessionn=Hibernate.getSession();

sessionn.beginTransaction();

stu.setBirthday(dater);

stu.setName(username);

stu.setPassword(password);

stu.setSex(sex);

sessionn.save(stu);

sessionn.getTransaction().commit();

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

}catch (Exception e) {

// TODO: handle exception

sessionn.getTransaction().rollback();

e.printStackTrace();

}finally {

Hibernate.closeSession();

}

}

}

# 五.系统实现：

注册

# 

留言

# 

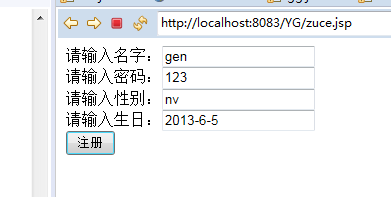
登录

# 

# 六.功能测试

# 

初始界面

点击注册：

# 

进行登录

登录之后留言：

# 

管理员回复：

# 

# 

# 七：总结

随着社会的发展，人与人之间的交流方式也是多种多样。随着电脑进入千家万户，网络也越来越被大家所熟悉和喜爱，而伴随网络的发展，在线留言也逐渐受到大家的欢迎。在计算机网络飞速发展的今天，留言板系统已经成为人们网上交流的重要平台，因此对留言板系统的研究是十分必要的。本文设计和开发了一个最基本的基于WEB的留言板系统，可扩展性很大，科学的开发过程也极有利于系统的扩充与扩展，系统的分析与定义都结合了现在流行的面向对象方法以及传统的结构分析与设计方法。

通过此次课程设计，使我更加扎实的掌握了有关计算机方面的知识，在设计过程中虽然遇到了一些问题，但经过一次又一次的思考，一遍又一遍的检查终于找出了原因所在，也暴露出了前期我在这方面的知识欠缺和经验不足。实践出真知，通过亲自动手制作，使我们掌握的知识不再是纸上谈兵。 过而能改，善莫大焉。在课程设计过程中，我们不断发现错误，不断改正，不断领悟，不断获取。最终的检测调试环节，本身就是在践行“过而能改，善莫大焉”的知行观。这次课程设计终于顺利完成了，在设计中遇到了很多问题，最后在老师的指导下，终于游逆而解。在今后社会的发展和学习实践过程中，一定要不懈努力，不能遇到问题就想到要退缩，一定要不厌其烦的发现问题所在，然后一一进行解决，只有这样，才能成功的做成想做的事，才能在今后的道路上劈荆斩棘，而不是知难而退，那样永远不可能收获成功，收获喜悦，也永远不可能得到社会及他人对你的认可！

# 八：参考文献

1刘秋生．数据库系统设计及其应用案例分析．东南大学出版社，2005 2 张海潘．软件工程导论．北京：清华大学出版社，2006

3 刘方鑫．数据库原理与技术．北京：电子工业出版社，2002

4龚赤兵．ASP.NET 2.0网站开发案例教程．中国水利水电出版社，2009

5刘世峰，数据库基础与应用．中央电大出版社，2003

6苏仕华．数据结构课程设计．北京：机械工业出版社，2005