**计算机科学技术学院毕业论文（设计）**

**开题报告单**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | | 庞宏斌 | 班级 | 15级嵌入式 | 学号 | 20151104813 |
| 毕业设计题目 | | 电子购物系统 | | | 指导教师 | 李红霞 |
| 主要内容简介 | 一、选题意义：  近年来，随着Internet的迅速崛起，互联网已日益成为收集提供信息的最佳渠道并逐步进入传统的流通领域。于是电子商务开始流行起来，越来越多的商家在网上建起在线商店，向消费者展示出一种新颖的购物理念。商品销售管理是一种具有交互功能的商业信息系统。它向用户提供静态和动态两类信息资源。所谓静态信息是指那些比经常变动或更新的资源，如公司简介、管理规范和公司制度等等；动态信息是指随时变化的信息，如商品报价，会议安排和培训信息等。网上购物系统具有强大的交互功能，可使商家和用户方便的传递信息，完成电子贸易或EDI交易。这种全新的交易方式实现了公司间文档与资金的无纸化交换。  二、主要研究内容：  （1）用户注册：用户填写一个Web表单，用户注册时会进行相关的验证，如用户名是否已经存在，两次输入的密码是否一致，邮箱格式是否正确，信息是否输入完整等，只有所有的信息都正确填写后才可以提交表单，注册成功。  （2）用户登录：用户输入用户名和密码及验证码进行身份验证，如果用户名密码匹配且验证码输入正确，则成功登录，登录成功后将用户放入session，根据用户表的state字段判断用户的类型，包括普通用户和管理员。不同角色进入的页面有所差异，能够进行的操作也不相同。否则，提示错误信息“用户名或密码不正确”或“验证码不正确”，返回登录界面重新输入用户名，密码和验证码。  （3）商品查看：用户点击某一特定商品，可以对商品详情进行查看，包括商品的图片，价格，批发价，所属分类等必要的基本信息。还可以查看其它用户对该商品的评价，方便用户对商品进行挑选甄别。同时，用户也可以对商品进行评论。会员还可以心仪的商品放入购物车，完成购买操作。  （4）个人中心：登录时根据用户表字段state判断，若为普通会员，则页面上显示买方个人中心（我的OBP）。我的OBP包括个人信息管理，我的收藏，收货地址和修改密码四个选项。  三、毕业设计（论文）的设计方案及思路：  1、从实用、安全、高效等方面分析公交实时精准管理引导系统的社会需求和功能需求，并分析其可行性。  2、根据功能需求进行系统的总体框架设计， 根据功能需求该系统主要包含四个模块：  （1）信息查询模块  （2）后台信息控制模块  （3）后台web管理  3、测试系统的有效性，综合经济因素、技术因素等各种技术及非技术因素进行系统检测的评价。  4、最后进行该项目的整体测试和项目的整体优化。  **四、论文整体结构：**  [第一章 绪论](#_Toc355979933)  [1.1 课题研究背景及意义](#_Toc355979934)  [1.1.1 课题来源及意义](#_Toc355979935)  [1.2 可行性分析](#_Toc355979936)  [1.2.1 经济可行性](#_Toc355979937)  [1.2.2 技术可行性](#_Toc355979938)  [1.2.3 操作可行性](#_Toc355979939)  [1.3 系统实现的目标](#_Toc355979940)  [1.4 本文的内容及主要工作](#_Toc355979941)  [第二章 技术综述](#_Toc355979942)  [2.1 基于B/S的体系结构](#_Toc355979943)  [2.2 MVC分层模型](#_Toc355979944)  [2.3 Java Web](#_Toc355979945)  [2.3.1 JSP](#_Toc355979946)  [2.3.2 Servlet](#_Toc355979947)  [2.3.3 JavaBean](#_Toc355979948)  [2.4 MySQL数据库](#_Toc355979949)  [第三章 需求分析](#_Toc355979950)  [3.1 系统的实现目标](#_Toc355979951)  [3.2 B2C电子商务平台需求模型](#_Toc355979952)  [3.2.1 系统功能模块设计](#_Toc355979953)  [3.2.3 软件的非功能性需求](#_Toc355979954)  [第四章 系统总体设计](#_Toc355979955)  [4.1 系统设计原则](#_Toc355979956)  [4.2 业务流程图](#_Toc355979957)  [4.3 数据库设计](#_Toc355979958)  [4.3.1 数据库设计概述](#_Toc355979959)  [4.3.2　E-R图设计](#_Toc355979960)  [4.3.3　数据库表的设计](#_Toc355979961)  [第五章 系统总体设计](#_Toc355979962)  [5.1 开发环境搭建](#_Toc355979963)  [5.2　系统首页设计](#_Toc355979964)  [5.3　系统前台基本功能设计与实现](#_Toc355979965)  [5.3.1　用户注册](#_Toc355979966)  [5.3.2　用户登录](#_Toc355979967)  [5.3.3　查看商品详情](#_Toc355979968)  [5.3.4　买家个人中心](#_Toc355979969)  [5.4　系统后台基本功能设计与实现](#_Toc355979970)  [5.4.1　用户管理](#_Toc355979971)  [5.4.2　商品管理](#_Toc355979972)  [第六章　　软件测试](#_Toc355979973)  [6.2　测试方案及其执行](#_Toc355979974)  [6.3　测试记录](#_Toc355979975)  [6.4　测试总结](#_Toc355979976)  [第七章　　总结](#_Toc355979977)  [7.1　本文工作总结](#_Toc355979978)  [7.2　收获和体会](#_Toc355979979)  [7.3　不足和展望](#_Toc355979980)  [参考文献](#_Toc355979981)  [外文资料](#_Toc355979982)  [中文译文](#_Toc355979983)  [致 谢](#_Toc355979984) | | | | | |
| 工作进度安排 | 2018.09.29--2018.09.30 收集相关资料，确定毕业设计选题。  2018.10.01--2018.11.03 撰写开题报告，完成毕业设计开题。  2018.11.04--2018.12.10 设计系统的具体实现，编写各个功能模块，系统调试和修改。  2018.12.11--2018.12.30 完善各功能设计，撰写论文初稿并交给指导教师评阅。  2019.02.01--2019.03.10 根据指导老师的反馈审查结果，完成毕业设计论文的撰写。  2019.04.01--2019.04.30 进行毕业答辩。 | | | | | |
| 工具及环境 | 开发工具：  MySQL，Javaweb，JSP | | | | | |
| 预计成果 | 一、完成所有的功能并经过测试的可运行代码一份，实现功能如下：  1、用户的注册登录查询删除等功能。  2、商品的购买，后台管理。  3、用户的个人中心，以及简单的用户功能。  4、进行完整的测试。  二、有硬件设计的需提交原理图、或硬件成品一套等  三、完成论文 。。。。。。。。。 | | | | | |
| 评委意见 | 年 月 日 | | | | | |