毕业设计开题报告

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 胡彬涛 | 学号 | | 17310120424 | 班级 | 计算机17204 |
| 系别 | 计算机科学与工程系 | | | 指导教师 | 王泽 | |
| 设计题目 | | | 基于PHP的书店购物系统的设计与实现 | | | |
| 选  题  的  背  景  、  目  的  和  意  义 | 选题背景：  随着Internet技术和通讯技术的飞速发展，一种新型的商务操作模式--电子商务应运而生。电子商务是指交易各方通过电子方式进行的商业交易，是一种系统的，完整的电子商务运作。电子商务的快速发展以及上网人数的急增，为企业创造了许多网络商机，网上书店购物系统是一个可以无限伸展的电子系统书库，它可以容纳尽可能多的图书或图样乃至于内容；检索查询可以不受时间空间的限制,图书不受上架周期的限制,可以提高书籍的销量,为出版社尤其是专业学术出版社提供窗口支持,该系统的运用也可以推动网上支付，邮政，速递等服务行业的迅速发展。  选题目的：  我学习了解现在流行的PHP体系相关的技术，以及每种技术的优缺点，和可能会出现的问题进行了总结，也学习熟悉了开发本系统所需要的技术，对与开发系统做好了准备。随着国民素质的不断提高，人们对书籍的质量要求亦不断提高，然而网上购买书籍质量无法得到保证，在此方面，实体店书店体现出其优势。但是实体书店从书籍的采购，到书籍存放仓库，最后销售给读者整个过程管理效率较低，无法满足日常需求，本文结合实体书店自身优点,使用互联网技术，很好地将进销存流程结合起来，实现了信息化管理。  选题意义：  现代网络发展是飞快的，电子商务技术的发展日新月异，随着计算机技术和网络技术的不断发展，电子商务受到越来越多企业、公司的重视。电子商务是Internet爆炸式发展的直接产物，是网络技术应用的全新发展方向。网上商店作为电子商务的一种基本模式，也成为了一种新的营销方式。新型的商务通信通道其优越性是显而易见的，其优点包括：大大提高了通信速度，尤其是国际范围内的通信速度。节省了潜在开支，如电子邮件节省了通信邮费，而电子数据交换则大大节省了管理和人员环节的开销。增加了客户和供货方的联系。提高了服务质量，能以一种快捷方便的方式提供企业及其产品的信息及客户所需的服务。提供了交互式的销售渠道。使商家能及时得到市场反馈，改进本身的工作。提供全天候的服务，即365天，每天24小时的服务。最重要的一点是，电子商务增强了企业的竞争力。网上书店购物系统就是电子商务的一个典型，相对于实体书店，提供一个安全，便捷，有效的网上书店购物系统极其有必要。 | | | | | |
| 报  告  的  主  要  内  容  提  纲 | 第一章：绪论。本文介绍了研究背景，研究意义和研究内容，并分析了国内外的研究现状。  第二章：系统主要工具介绍。开发环境概述，PHP简介，MYSQL数据库简介，JavaScript简介，Apache简介等。  第三章：系统需求分析。着重分析系统的功能需求和主要业务流程分析。  第四章：系统总体设计，系统总体设计思想，功能模块结构  第五章：数据库设计，搭建一个稳定良好的数据库环境。  第六章：系统功能详细实现。详细介绍每个功能模块的实现过程以及页面呈现的效果和内容。  第七章：测试系统。测试了该系统，包括功能测试和性能测试，并通过实验验证了系统的有效性。  第八章：总结与展望。本文总结了论文的研究内容，分析了其优缺点，并提出了今后的工作。 | | | | | |
| 应  用  原  理  和  关  键  技  术 | 应用原理：  本系统设计基于客户层，web服务层和数据库服务层的三层体系结构，将三层结构引入系统，一方面可以使系统前后台分离，方便客户交易与系统维护；另一方面利用互联网技术，可以实现信息的实时更新，达到网上购书智能化。此外，采用三层结构的系统，可以和后台数据库实现无缝连接，通过联系前端(客户端)浏览器和后台数据库，方便地实现负载内容的更新，使客户和书店双方沟通便捷，互获信息准确，进行网上商务活动。  关键技术：  1.PHP  PHP是一个新兴的用于开发Web应用程序的HTML内嵌式，全称Hypertext Preprocessor，开放源代码的多用途脚本语言,具有跨平台兼容性强，稳定性好,开发和维护速度快,安全性高,数据库交互能力良好等方面的优点.PHP代码在服务器端被解释转变成普通的HTML页面内容,送给浏览器端，这种模式可使我们用它来完成相当复杂的功能。PHP价值在于它将很多不同的技术组合为一个完整的套件,而且提供了编程环境与接口。  2. MySQL数据库软件  MySQL被广泛地应用在中小型网站的后台数据管理中。其开源、轻量、运行速度快，所以能够为中小型网站的网站构建减少成本。MySQL关系数据库管理软件在测试的过程中使用多种编译器变异，这保证了软件本身的可移植性与跨平台性。支持主流等操作系统。另一方面MySQL可以利用不同的语言进行开发，包括各种面向对象、面向过程和脚本语言。从开发的角度来说，MySQL开发支持多线程开发，库开发、多数据库连接方式等。MySQL优化的SQL查询算法能够提高查询速度，可以处理并发的查询要求，包括处理千万数量级的数据。MySQL轻量、功能有限，但是对于中小企业来说MySQL提供的功能已经十分受用。作为目前流行的网站架构平台WAMP平台上的一员，MySQL能够很好的辅助其他软件完成在windows平台上的网站构建。  3.Apache  Apache由于其强大的功能和灵活的设置及平台移植性,已取得了用户广泛的信赖。它是一个比较完善的，开放的Web应用服务器。Apache与其他的web服务器相比，具有高效，稳定及功能丰富的特点。  4.JavaScript  JavaScript是嵌入在HTML文件中，一种基于对象和事件驱动具有安全性能的脚本语言，能对诸如鼠标单击，表单输入，页面浏览等用户事件做出反应并进行处理。JavaScript具有简单性，可移植性，动态性等特点。在网站开发过程中采用此脚本语言结合PHP进行编程工作，可扩展HTML语言的功能，使网页开发者更有效地控制页面，并能对用户的触发事件做出响应，而且不需要客户机与服务器直接进行交互通讯，这样就加快了操作速度，减小了服务器端的负担。 | | | | | |
| 实  施  方  案 | 第一步是资料收集，市场调研。  第二步是进行系统的需求分析与设计，通过用例图，流程图，分析系统具有的功能与系统应具有的非功能，并通过流程图表现系统的功能流转，以此来设计系统的具体功能。  第三步是进行系统开发，系统的实现需要利用PHP、MySQL，Jsp等技术,在Apache网络服务器上运行。  最后一步为系统的测试，照着设计流程去测试系统的功能，解决在系统测试中出现的错误。 | | | | | |
| 预  期  成  果 | 1、本文基于PHP和MySQL设计了一款针对实体书店的管理系统，界面简单易操作，功能完善，能够满足实体书店的管理要求，且有效提高实体书店的管理效率。  2、毕业设计报告； | | | | | |
| 工  作  进  度  计  划 | 2020.11-2020.12：完成选题、下达毕业设计任务书，查阅资料，准备开题  2020.12-2021.1：完成毕业设计开题报告，并根据老师意见建议修改、完善  2021.1-2021.2：进行项目需求调研、开始毕业设计，撰写毕业设计报告提纲  2021.2-2021.04：项目设计及设计报告的撰写、定稿、格式检查、查重  2021.04-2021.05：准备答辩PPT；提交毕设过程文档；进行毕设系统演示  2021.05-2021.06：参加毕业设计答辩、根据答辩意见修改完善相关文档 | | | | | |
| 主  要  参  考  文  献 | [1] 王先国,曾碧卿.网上书店购物车子系统的设计与实现[J].科技信息(学术研究),2007,(13):164-165.  [2] 李月红.适合高校环境的网上购书系统设计与实现[D].吉林大学,2008.  [3] 李国娟.基于JavaEE架构的网上购物系统的设计与实现[D].河北工业大学,2011.  [4] 王红红.基于.NET2.0的网上书店电子商务平台的设计与实现[D].电子科技大学,2012.  [5] 佟立洲,牛阮霞,李青.网络购书系统的设计和实现[J].科学大众(科学教育),2014,(03):173.DOI:10.16728/j.cnki.kxdz.2014.03.163  [6] 林泉.北方图书城网上书店系统的研究与实现[D].大连理工大学,2013.  [7] 胡朝斌.基于jsp技术网上书店系统的设计与实现[D].电子科技大学,2012.  [8] 雷利香.网上书店系统的设计与实现[D].中国海洋大学,2011.  [9] 王祥羽.网上购物系统[J].消费导刊,2009,(08):201.  [10] 李研,张娜,张东海.网上书店的分析与实现[J].佳木斯大学学报(自然科学版),2009,27(04):530-531.  [11] 刘爽.校园网上购物系统的建立——学子网上书店[J].职业技术,2009,(02):92.DOI:10.19552/j.cnki.issn1672-0601.2009.02.070  [12] 王知强.基于Web的网上书店系统的研究与实现[D].东北大学　,2009.  [13] 潘艳华.网上书店系统的设计与实现[D].电子科技大学,2008.  [14] 蔡俊铠,廖晓芳,朱俊宇,方栋豪.基于PHP+MySql的宿舍管理系统[J].电脑知识与技术,2020,16(36):60-63+74.DOI:10.14004/j.cnki.ckt.2020.3682  [15] 王丹丹.PHP网站安全及加密技术对策[J].无线互联科技,2020,17(23):28-29.  [16] 时小芳,邬卓恒,陈健玲.基于PHP和MySQL的实体书店管理系统设计[J].电脑知识与技术,2020,16(34):64-65+68.DOI:10.14004/j.cnki.ckt.2020.3885  [17] 吴丽萍.工匠精神下的“PHP+MySQL程序开发”课程思政教学探索[J].改革与开放,2019,(20):99-101.DOI:10.16653/j.cnki.32-1034/f.2019.020.028  [18] 孙靓,刘玲钰,陈闽燕,张晓芳.实体书店的现状和发展研究[J].轻工科技,2020,36(09):153-155.  [19] 朴岩.大数据时代网上书店营销策略探究[J].全国流通经济,2020,(14):3-4.DOI:10.16834/j.cnki.issn1009-5292.2020.14.001  [20] 于虹,甄彤,祝玉华.浅析网上书店的实现[J].福建电脑,2019,35(07):71-73.DOI:10.16707/j.cnki.fjpc.2019.07.024 | | | | | |
| 指  导  教  师  评  语  及  改  进  意  见 |  | | | | | |
| □ 同意开题 □ 不同意开题 | | | | | |
| 指导教师签字： 年 月 日 | | | | | |
| 系  部  意  见 |  | | | | | |
| □ 同意开题 □ 不同意开题 | | | | | |
| 系主任签字： 年 月 日 | | | | | |