山西工商学院本科生毕业论文（设计）开题报告

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学生姓名 | 王润 | | 专 业 |  | 学 号 |  |
| 指导教师姓名 |  | | | 职 称 |  | |
| 论文（设计）题目 | | 基于java的农产品仓库管理系统 | | | | |
| 开题报告内容：毕业论文（设计）选题研究的背景和意义、国内外研究现状及应用前景（文献综述）、拟研究的主要问题、拟采用的研究方法和手段等。   1. 选题的背景   中国是一个农产品生产的大国，可利用的农产品资源相对贫乏，传统的单纯依靠大量物质资源消耗和增加投入的发展模式已行不通了，而农产品信息技术在农产品上的普遍应用对农产品的发展将起到越来越重要的作用。我国蕴藏着丰富的科技信息资源，尤其是农产品信息资源，但是由于信息加工层次和水平比较低信息的附加值还没有得到充分的挖掘和利用，造成了农产品科技信息资源的严重浪费。因此如何有效地利用农产品信息资源是摆在我们面前的重要课题。   1. 选题的意义   农产品仓库管理系统是通过入库业务，出库业务，入库搜索，出库搜索，物品管理等功能综合运用的管理系统。对库存业务的物流和成本管理全过程进行有效控制和跟踪，实现完善的仓库信息管理合理地利用农产品资源，使农产品的存储加工更加合理化、人性化，所以我们开发了该系统。开发此系统的目的对农产品信息进行规范化，连接数据库并在数据库中操纵数据，对数据进行添加、删除、修改等。随着信息技术的迅猛发展，越来越多的农产品管理企业开始摒弃传统的管理模式，采用高效的、可靠的计算机来进行企业内的各种业务管理以使企业内部管理更加清晰、 明了、高效、可靠。   1. 研究现状   在研究过程中，目前国内及国外对于仓库的管理系统软件不在少数，但是具备智能化的就寥寥无几，有些仓库管理软件功能强大，但不实用；有些实用，但是软件界面不够友好；有些界面华丽，但是性能不够稳定。所以，我觉得我需要制作出一款，实用，界面友好，性能稳定，简单易于操作的农产品仓库管理系统。操作本系统的客户并不是专业的计算机从业人员，他们对于软件的初步认识就是，外观，所以，在jsp 技术上可以选择比较动态，美观大方的extjs 系统架构，该架构对于用户的提示友好，性能强大，动态性好，充分满足前台页面的实际需求。而一款软件有一件漂亮的外衣还是不够的，他还需要强大的内心，这个内心就是Java和数据库，他的骨架就是java，他的血液就是mysql。这样组成的软件才能成为一款优秀的农产品仓库管理系统。   1. 研究内容   （1）了解当下市场中农产品存储的现状  分别通过网上问卷查找资料的形式或者实地考察访问的方式去了解现在的情况。  （2）网站设计模块的构想  针对所调查的情况，进行页面设计过程各个模块所需技术支持的研究。批量入库、批量出库、入库搜索、出库搜索、物品管理、用户注册、用户登录、用户留言、用户入库、用户出库等等。  （3）网站的实现  运用Java和MySQL等技术搭建完成本次的农产品仓库管理系统。农产品仓库管理系统是一个专门用来管理包括粮食、水果、蔬菜、 肉类、蛋类五种农产品的系统。该软件为“农产品仓库管理系统”此软件的开发是针对某些企业及公司仓库货物管理的繁琐操作。此系统按照不同的角色，系统可以分为两大部分用户和管理员。用户，该操作要求用户名和对应的密码才能进入系统执行相应的操作。管理员，该操作要求管理员名和对应的密码才能进入系统执行相应权限的操作。   1. 拟采用的研究方法和手段（途径）   （1）文献研究法：通过调查文献来获得资料，从而全面地、正确地了解掌握所要研究问题；  （2）调查法：通过调查问卷、走访、采访等方式去收集农产品分步地区、储存方式等资料；  （3）功能分析法：通过统计整理，分析得出我的平台应该具有方便操作、实用性强、登录注册、选择产品、入库出库等功能，给管理员和用户提供一个良好的交流平台。 | | | | | | |
| 论文（设计）进度安排：  1.2020年11月20日至12月17日，撰写开题报告，查阅资料，拟定写作大纲，完成研究内容、现状、方法的研究等，提交开题报告；  2.2020年12月18日至2021年3月31日，基本完成毕业设计及毕业论文的初稿撰写；  3.2021年4月1日至4月10日，提交中期检查相关资料，进行中期检查；  4.2021年4月11日至5月18日，修改完成毕业设计，毕业论文定稿；  5.2021年5月19日至6月9日，提交毕业论文（设计）相关资料，查重，答辩；  6.2021年6月10日至6月20日，打印装订论文，整理并上交全套毕业论文（设计）资料。 | | | | | | |
| 参考文献：  [1]. 江洪, 多利农庄农产品仓库管理系统. 上海市,上海多利农业发展有限公司,2017-11-06.  [2]. 任泽兵,盛步云,殷希彦.汽车车身分配中心监控管理系统设计与实现[J].计算机与数字工程,2020,48(10):2370-2375.[1]孙志新. 寿光农产品质量安全控制与信息管理系统的设计与实现[D].中国海洋大学,2012.  [3]. 沈晓冬,袁骏毅,侯晋.基于数据仓库的护理质量管理系统实践与探讨[J].中国数字医学,2020,15(10):62-64.  [4]. 贺晓娇.基于SAP的仓库管理系统研究[J].财经界,2020(30):27-28.  [5]. 刘雷丽.《仓储与配送管理实务》课程改革与实践[J].物流技术,2020,39(08):138-142.  [6]. 孙学凯,徐世许,张世综.基于CX＿super visor平台的自动化仓库管理系统[J].制造业自动化,2020,42(08):1-3.  [7]. Patent Application; "Warehouse Management System" in Patent Application Approval Process (USPTO 20200223635)[J]. Computer Weekly News,2020.  [8]. Everseen Limited; "Warehouse Management System" in Patent Application Approval Process (USPTO 20200231382)[J]. Politics & Government Week,2020.  [9]. Anonymous. Rugged bar code scanners are IP67-rated[J]. Material Handling Product News,2020,42(4).  [10]. 江浩.王敬：智能仓库的“调度者”[J].信息技术与信息化,2020(07):5-6.  [11]. 刘明钰,姚敦红.基于UML的仓库管理系统设计[J].信息与电脑(理论版),2020,32(14):126-127.  [12]. 刘璐,严张凌.基于微服务架构的仓库管理系统[J].信息与电脑(理论版),2020,32(13):47-49.  [13]. 彭颖.小型仓库管理系统的设计[J].数字技术与应用,2020,38(06):138-139.  [14]. 陈亮亮. 基于大数据平台的通讯数据管理系统研究与应用[D].湖北工业大学,2020.  [15]. 王蕊.基于.NET的智能立体仓库管理系统设计与实现[J].河南科技,2020(16):16-18.  [16]. JSP Corporation; Patent Issued for Expanded Particle Molded Article (USPTO 10,787,555)[J]. News of Science,2020.  [17]. Jsp Limited; Researchers Submit Patent Application, "Full Face Respirator", for Approval (USPTO 20200289859)[J]. Defense &amp; Aerospace Week,2020.  [18]. JSP Corporation; Researchers Submit Patent Application, "Skin-Covered Foamed Molded Article", for Approval (USPTO 20200282695)[J]. Chemicals &amp; Chemistry,2020.  [19]. Jsp Limited; Researchers Submit Patent Application, "Personal Respiratory Protection Device And Method Of Manufacturing A Personal Respiratory Protection Device", for Approval (USPTO 20200268072)[J]. Politics &amp; Government Week,2020.  [20]. JSP Corporation; "Process For Producing Laminated Foam Sheet And Extruded Laminated Foam Sheet" in Patent Application Approval Process (USPTO 20200247094)[J]. Chemicals &amp; Chemistry,2020. | | | | | | |
| 指导教师意见：  签字：  年 月 日 | | | | | | |
| 二级学院意见：  签字：  年 月 日 | | | | | | |