**山 东 科 技 大 学**

**本科毕业设计（论文）开题报告**

|  |  |
| --- | --- |
| 题 目 | 基于Web的物流管理系统的设计与实现 |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 学院名称 | 计算机科学与工程学院 |
| 专业班级 | 信息安全2016级1班 |
| 学生姓名 | 刘帅 |
| 学 号 | 201601060115 |
| 指导教师 | 张永华 |

二〇二〇年三月一日

填表说明

1.开题报告作为毕业设计（论文）答辩委员会对学生答辩资格审查的依据材料之一。

2.此报告应在指导教师指导下，由学生在毕业设计（论文）工作前期完成，经指导教师签署意见、相关系主任审查后生效。

3.学生应按照学校统一设计的电子文档标准格式，用A4纸打印。装订在左侧。

4.参考文献不少于8篇，其中应有适当的外文资料（一般不少于2篇）。

5.开题报告作为毕业设计（论文）资料，与毕业设计（论文）一同存档。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设计（论文）  题目 | 基于Web的物流管理系统的设计与实现 | | | | |
| 设计（论文）  类型（划“√”） | 工程设计 | 应用研究 | 开发研究 | 基础研究 | 其它 |
|  | √ |  |  |  |
| 1. 本课题的研究目的和意义   当前，各类企业不断开拓市场，扩大规模，与此同时，承接的业务越来越  多，这时企业在管理上就会面临很多问题，比如信息化水平不足，信息不能及时传递与反馈，业务处理不能及时完成，企业运作效率低下等问题。要妥善解决这些问题，就需要建立一套适合企业发展的物流管理系统，以此来提升企业的信息化水平、整体管理水平和运作效率。本课题以此为背景，结合目前国内外物流行业的发展现状，深入研究了物流企业的实际需求，对物流管理系统进行了全面的可行性分析，针对物流企业现状以及发展需求，开发了一款良好的基于Web的适合物流企业的管理系统。  基于企业的现实情况，充分考虑企业当前的运营模式，与企业客户进行沟通调研，精准的确定客户的需求，进而为客户量身符合客户需求的高效的物流管理系统。本文对物流管理系统涉及的幵发技术做了比较详细的介绍，对该物流企业涉及的相关工作流程进行了详细的分析、设计，经过分析确定了企业的业务需求，经过编码实现了相关的功能，建立了数据库模型，在此基础上我们为客户提供了货物订购、退订、换货、退货等大量业务功能。所提物流系统为企业提供切实可行的功能需求，同时总结了实现技术和解决方案；详尽阐述了系统采用的体系结构，最终能够帮助企业实现物流信息的分布式管理。 | | | | | |
| 1. 本课题的主要研究内容（提纲）   设计开发了一套物流管理系统，面向电子商务，整个系统功能的生命周期都以订单为核心。主要实现六个功能模块：客户服务中心功能，调度中心功能，分中心功能，库房管理功能，配送中心功能和财务管理功能。客服中心包括客户管理、订单、退订、信息查询等功能。调度中心包括手动调度和自动调度。自动调度功能为当客服传过来的订单有执行任务分站时，可以对订单进行自动调度，该操作可以不用人工触发，由系统实时执行。手动调度功能为当客户传过来的订单没有描述执行任务分站时，对订单手工指定执行任务分站。分中心主要是直接面向客户，向客户提供服务，包括分站管理和发票管理。库房管理的主要功能是进行货物的出库、入库、货物存放操作。主要业务包括：中心库房购货入库、中心库房调拨出库、分站库房调拨入库、领货、退货。配送中心是对仓库及货物进行管理。中心库房管理员根据要求完成日期查询，完成需要调拨的货物调拨单，系统列出调拨单列表、用户选择要调拨的货物调拨单、根据分站信息列出每个分站所选调拨单所包含的商品信息及出库数量。财务管理的职责分为两块：一是定期与供应商、分站进行结算；二是对整个公司的发票进行管理。财务管理包括以下三个子功能：与供应商结算、与分站结算和发票管理。 | | | | | |
| 1. 文献综述（国内外研究情况及其发展）   目前，国外发达国家的物流业发展较快，物流配送系统己经发展得相当完善，经验丰富，技术成熟，具有稳定的市场占有率和行业经验，如美国的沃尔玛连锁超市的物流配送系统等，同时也出现了一批优秀的物流软件产品，如美国公司的、德国等，还包括全球卫星定位系统、无线射频技术以及电子交换技术都己经广泛应用与现代物流管理领域。此外，自动仓库、拣货设备、配装设备等许多具有高技术含量的设施设备也都大量应用于物流信息化管理领域。从以上发达国家的物流发展现状看，国外物流配送业发展己进入较为成熟的阶段，其发展主要是对物流内涵的拓展、过程的延伸、覆盖面的扩大以及物流管理的专业化、信息化和标准化。另外，国外物流公司在物流的管理方式上，非常强调中央化的物流管理模式，在物流管理系统方面积极倡导整体化的管理理念，从整体进行统一规划。  物流概念于年后期引进我国。现在，我国经过多年发展，己经为物流产业的发展奠定了较好的物质基础：交通运输、仓储设施、信息通讯、货物包装与搬运等物流基础设施和装备。。地方政府多重视本地的物流产业，由此也牵出多地已开始研究地区物流发展的规划和促进政策。政府有关部门，从地方到中央，都从不同角度关注和支持着物流产业的发展，积极促成物流产业的相关政策落地，这些条件也很好的促进了物流管理系统的开发和研究目前，国内的研究工作者已经对基于的物流管理系统开展了相关研究工作，并取得了不少成果。表现在以下几个方面：企业内部的物流管理水平进一步优化，信息化的物流管理系统可以满足企业降低成本的要求。物流产业如果能够与互联网产业紧密结合在一起，就会创建一个新的经济增长点，这样会极大提升企业的利润率。然而，目前来讲，我国的物流流通规模还是不够大，效率还不够高，信息化程度、现代化程度还是有很大的提升空间。另外，目前我国的物流产业在资金规模、营销手段、管理方式等方面与主要发达国家相比还是有一定的差距的，核心竞争力还有待提高，这与我国的发展现状是相符合的，但随着物流管理信息化的大力发展，为国内缩小与国外先进物流管理水平的差距提供了重要机会，物流产业改革需要进一步深化。 | | | | | |
| 1. 拟解决的关键问题   主要研究内容是面向平台的基于框架的物流管理系统，基本思想是将传统物流企业的粗放式运营管理模式升级为基于互联网的信息整合平台。课题的研究目标：基于对目前物流管理系统发展现状、主要特点以及存在问题的总结和分析，并结合框架，以提高物流企业效率为目标，提出一个新的基于的物流管理系统的解决方案，并加以实现和应用。 | | | | | |
| 1. 研究思路和方法   准备案例材料，如国内外论文文献等。明确物流管理系统的发展方向和发展潜质。掌握研究领悟的相关理论，如SSM框架在Web端的物流管理系统开发中的应用理论等。然后运用理论去分析物流管理系统的案例，明确设计方向和实现方法，设计出高并发，鲁棒性强的物流管理系统。 | | | | | |
| 1. 本课题的进度安排 2. 第3-5周：了解课题内容，阅读物流管理系统有关的书籍，明确物流管理系统的功能组成结构和实现方法。 3. 第6-8周：学习Web的客户端服务器模式，学习Spring boot和SSM框架，掌握框架的运行机制，及如何实现Web框架 4. 第9-11周：分析物流管理系统的系统需求，分析物流管理系统的系统设计，编写设计报告 5. 第12-14周：根据设计报告和需求分析报告在本地服务器编写代码，运行测试代码 6. 第15-17周：将项目部署到服务器端，进行运行测试，分析漏洞进行安全测试，保证物流管理系统能安全有效地部署 7. 第18-19周：整合项目内容，编写项目总结 | | | | | |
| 1. 参考文献   [1] Nicholas C.Zakas.Professional JavaScript for Web Developers.3rd Edition [M].American:John,Wiley&Sons.2015:64-72  [2] Jonathan Chaffer.Karl Svedberg.Learning Query.Third Edition [M]. America:  Packt Publishing.2015:14-27  [3] 张晓川.物流配送系统规划[M].北京:中国水利出版社.2015:1-6  [4] 徐贤浩.物流配送中心规划与运作管理[M].武汉:华中科技大学出版社,2015: 29-33  [5] 孙会君.高自友.现代物流配送系统优化分析[J].北京交通大学交通运输学院技术经济:2016(10):24-25  [6] 纪寿文.缪立新.李克强等.货运车辆优化调度方法[J].公路交通科技.2015, 20(6):109-112  [7] 邓爱民.王少梅.汪利君.城市物流配送系统优化研究[J].武汉理工大学学报:交通科学与工程版.2016,30(3): 481-484  [8] 张鸿燕.基于网络的物流配送系统[J].长春工程学院学报:2016,15(4): 62-64  [9] 刘京华.Java Web整合开发王者归来[M].北京:清华大学出版社.2016,125-136 | | | | | |
| 指导教师意见  指导教师（签名）：  2020年 2 月 28 日 | | | | | |
| 所在系（所）意见  负责人（签章）：  2020年 3月 1 日 | | | | | |