**晋中学院本科生毕业设计（论文）开题报告及任务书**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 论文（设计）题目 | | 小型仓库管理系统的设计与实现 | | | |
| 学生姓名 | 田志远 | 专业 | 网络工程 | 指导教师 | 王昌厚 |
| 选题目的和意义： 随着社会经济的发展和工业生产的加速，仓库的进出更为频繁，仓库信息更为重要。传统仓库管理完全由人来完成，以手工记录为主，当企业的物流业务成长到一定规模之后，随着订单数量的增加，客户需求不断个性化，执行效率就成为物流发展的瓶颈，单纯依靠人力资源的增加已不能提升出入库执行的速度，反而带来成本的大幅度上升与差错频频。计算机信息管理技术的迅速发展恰恰解决了这个问题，它使计算机技术与现代的管理技术相互配合，来更加准确、高速地完成工业企业日常的仓库管理工作。使企业能够以最少的人员来完成更多的工作。 | | | | | |
| 本课题在国内外的研究状况和及发展趋势： 随着我国市场经济的进一步开展，强大的信息保障，有力的电子化管理，使各大企业在国内经济市场的大潮中把现代高科技的信息技术发挥的淋漓尽致。越来越多有远见的企业家，不惜重金从国外购买高新技术，高的投资、合理的管理往往换来巨大的利润。经营的物质技术手段由简单落后转变成高科技与人工手段并存，进而更多地将高科技应用到零售商业。国内实施WMS的条件日益成熟。主要是物流业在过去的两年里随着国家经济的发展，而日新月异，现代一体化物流的管理思想日益为企业所接受，对仓库有了新定位和认识，从而对管理系统也提出了新的要求。而国外在此方面的技术已经相当成熟。 | | | | | |

|  |
| --- |
| 主要研究内容： 仓库管理系统的总目标是：在数据库和先进的开发平台上，利用现有资源，开发一个体系结构完善的、易扩充的、易维护的、具有良好人机交互界面的仓库管理系统，实现仓库的移动设备管理，提供完善的功能，为仓库管理人员提供便利的工作方式。 |
| 实验设计：在数据库和先进的开发平台上，利用现有资源，开发一个体系结构完善的、易扩充的、易维护的、具有良好人机交互界面的仓库管理系统。该系统可以通过基本信息管理功能管理人员，属性，商品，客户，供应商的基本信息；通过操作管理功能实行商品的入库，出库操作，以及入库单和出库单的相关查询；通过信息查询及报表统计功能，查询库存信息及制作各个基本信息的报表。 |
| 完成论文的条件、方法及措施： 完成论文需要对仓库管理方面的要求有一定的了解，并且要求对JAVA语言以及SQL server数据库知识有足够的掌握。所以要对一些中小型仓库进行实地调查考证，了解仓库管理操作中的各种细节以及具体模块。 |
| 指导教师意见及建议： |