附件2

洛阳师范学院本科毕业论文（设计）开题报告

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | | 学号 | 专业 | 年级 | 课题来源 |
| 任朋伟 | | 171164118 | 软件工程（软件服务外包方向） | 2017 | 学生建议 |
| 题  目 | 基于SSM的药品销售系统的设计与开发 | | | | |
| 综  述 | 1. 选题背景：   随着药店规模的不断扩大,药店所经营的药品品种也在不断的增加,经营体制和经营理念也随之而变化,药店在经营的过程中需要对经营的药品入库、销售进行管理和分析,来不断适应市场的变化。目前药店在经营过程中竞争日趋加剧,大型连锁药店的出现和一些小规模药店经营范围的不断扩大,药品销售的经营企业必须改变以前的经营理念,调整为更加灵活的销售策略对药店的经营进行管理,来适应和满足市场的需要,从而提高药品的市场竞争能力。通过分析每种药品的经营情况,能够将运营资金合理安排利用。   1. 国内外研究现状：   医药作为民主的基本保障之一，是我们生活中必不可少的部分。我国的医药管理系统相关的概念与软件产品也有了一定的发展经验。  国外许多发达国家的科学家和研究学者对医药库存管理工作产生了浓厚的兴趣 ，优秀的库存管理系统能够为企业创造更高的经济效益。   1. 选题的目的和意义：   目前随着我国药店规模的不断扩大，药店所经营的药品种类也在不断的增加。药店在经营过程中竞争日益加剧，药品销售企业必须改变之前的经营理念，更改为更加灵活的销售策略对药店的经营进行管理，以满足市场的各类需求，从而提高市场竞争力。虽然大型药品企业很多采用了计算机管理，但是大部分中小型药品企业还是以老旧的手工管理为主，主要原因是缺少相对应的软件支持。本系统研制开发的目的就将适用于各种不同类型的医药企业，真正意义上帮助企业快速高效地管理进货、销售、库存等各项业务，合理控制在线药品销售各个环节，提高资金利用率，实现管理高效率和实时性。 | | | | |
| 思路及方法 | 基本思路：  管理系统以完善的药品信息体系为基础，实现了对处方药，非处方药等各种药品的出售、存销、有效期以及供应商等的全面管理。该系统可以随时查看当前药店药品的库存、效期、余数量、药品流向，以及及时的更新药品的基本信息。还可以根据销售记录，制定和更新采购计划，以提高资金的利用率，以减少药店的损失。  本系统使用Java语言进行开发，使用IDEA2019.3开发工具结合MySQL数据库共同开发来完成此项系统。 | | | | |
| 进  度  安  排 | 1、2020.11.25～2020.12.31   确定论文方向、查阅文献，收集相关资料，完成开题相关工作。 2、2021.1.1～2021.3.18   完成系统简单的模型构建，完成系统的总体设计，写出相应的分析报告。 3、2021.3.19～2021.4.15   实现系统的主要功能，重点突破系统设计的难点，并完成毕业论文的写作和检测工作。 4、2021.4.16～2021.4.30   完成系统的编码和测试。 | | | | |
| 指  导  教  师  意  见 | 指导教师签名： 年 月 日 | | | | |

课题来源：（1）教师拟定；（2）学生建议；（3）企业和社会征集；（4）科研单位提供。