**湖南科技大学潇湘学院**

**毕业设计（论文）开题报告**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题 目 | 基于Java的药店销售管理网站的设计与开发 | | | 课题类别 | 设计☑ 论文□ |
| 作者姓名 | 杨超 | 系 | 机电 | 专 业 | 计算机科学与技术 |
| 学 号 | 1655010222 | 指导教师 | 刘敏 | 开题日期 | 2020.2.24 |
| 选题的目的和意义  信息技术的发展，带来机遇的同时，也使企业的药品销售信息管理工作面临严峻的挑战。因为，在当前互联网开放式环境下，传统的药品销售信息管理模式是以资金运动为对象的，它存在许多局限性，在当前的环境下，已经很难再适应企业经营管理的要求，可以说，传统的药品销售信息管理模式，不仅不能适合企业的发展，也已经远远不能够适应当前社会发展新形势的要求。在互联网技术还没有得到广泛应用的早期，各企业信息之间的交流、药店销售管理系统的的处理都是人工操作完成的，随着社会进入信息时代和社会生活的快节奏化，在传统的药品销售信息管理中，需要经过若干道手续，整个过程都需要手工操作，效率十分低下。旧的企业内药品销售信息的管理方法早就不能满足企业对大量的药品销售信息的快速处理与统计的需求，不能适应时代的发展趋势，且由于他们之间关联复杂，统计和查询的方式各不相同；且会出现信息的重复传递问题，因此该过程必须实现信息化，于是需要一种新的技术改善现状，因此药店销售管理系统在适应时代发展需求中产生。因此，作为现代企业，必须建立一种能够应付这些新形式的新的药品销售信息管理模式，药店销售管理系统就是一种理想的选择。药店销售管理系统，具有创新性和革命性的功能和意义。 | | | | | |
| 主要内容和拟解决的关键问题（根据任务要求进一步具体化）  本网站主要是将IT技术用于药品销售信息的管理, 它能够收集与存储药品销售的档案信息，提供更新与检索药品销售信息档案的接口，提高工作效率。本网站分为两个子系统——医药管理和医药销售：包括管理员和用户两个方面，管理员系统主要包括医药采购、药品信息管理、库存管理、销售管理、用户信息管理、审核用户订单及发货；用户系统主要包括浏览药品信息、加入购物车、下单及管理自己订单。  本网站主要功能及基本模块如下：  Ⅰ. 管理员系统   1. 用户管理：用于添加、删除及修改用户信息； 2. 订单管理：用于审核用户订单及发货 3. 药品信息管理：用于药品添加、删除及修改药品信息 4. 库存管理：用于管理药品的库存信息，包括合理控制库存，管理药品出入库及盘点 5. 销售管理：用于管理药品的销售及退货信息 6. 财务管理：用于实现网站的进出账目的管理和分析   Ⅱ. 销售系统   1. 登录模块：包括账户注册、登入及登出 2. 个人设置：包括个人基本信息，收货地址信息等管理 3. 药品购买：包括根据药品名称搜索药品，浏览药品基本信息，加入购物车及购买功能 4. 订单管理：包括查询历史订单及删除订单 5. 药品分类：按照药品类别进行分类展示 6. 会员管理：会员优惠，折扣，促销活动   关键问题：  本课题拟解决的关键问题如下：   1. 权限问题：系统不同的角色之间的权限分离 2. 安全问题：如何审核购买处方药 | | | | | |
| 重点与难点，拟采取的研究方法、步骤、技术路线（或主要措施）  本网站分为两个部分，一是前端的药品销售系统，二是后端的管理系统，重点是销售方与用户方交互信息以及达成交易的流程，核心部分是数据库的设计与实现  研究方法与步骤：   1. 通过需求分析确定系统应具备的功能 2. 根据功能划分各个模块 3. 对医药销售管理系统进行总体设计和详细设计 4. 数据库的设计与实现 5. 接口设计与实现 6. 使用vue和java语言进行前端及后端的程序编写，实现系统 7. 使用白盒测试和黑盒测试法等测试方法对系统进行测试 8. 总结设计成果，编写论文   技术路线：   1. 前端： 2. Vue 渐进式框架，提供数据绑定和组合视图组件的能力。 3. vue-router vue路由，单页面应用的路径管理器。 4. Vuex vue 组件状态管理器。   2.后端：   1. springboot微服务框架，简化配置，内嵌tomcat容器，提供可持续集成能力，整合mysql，对外提供接口。 2. Mybatis plus ORM框架，数据库与java实体类的关系映射 3. Mysql5.7数据库，提供数据存储功能 4. JDK 1.8，java语音开发环境，包括JDK（开发环境）和JRE（运行环境） 5. maven 依赖管理，管理开发过程中需要的第三方jar包 | | | | | |
| 进度安排  2020年2月24号之前，定题阶段，根据所学知识与现实要求，确定可以体现四年所学知识的设计题目；  2020年2月25号－2020年3月15号，学习与研究阶段，翻译相关文件与相关设计，整理总体思路，确定要实现的大致功能与要使用的技术、语言等；  2020年3月16号－2020年3月31号，设计阶段，根据之前设计的大致功能进行细划，确定详细功能，并且进行编码设计；  2020年4月1号－2020年4月15号，进行设计的测试，补充问题与修改漏洞；  2020年4月16号－2020年4月30号，撰写论文；  2020年5月－2020年6月，整理答辩所须所有资料，准备答辩；  2020年6月，答辩。 | | | | | |
| 参考文献（资料）  1]谭忠兵,吴胜兵.以项目案例为导向的数据库设计与开发课程教学改革[J].教育教学论坛,2019(36):90-91.  [2]王欣宇.科技项目管理信息系统应用与创新[J].科技经济市场,2019(09):107-108.  [3]韦超英.MySQL数据库备份及恢复方法解析[J].网络安全技术与应用,2019(10):73-74.  [4]朱庆国.计算机应用技术和信息管理的整合分析[J].网络安全技术与应用,2019(10):6-7. | | | | | |
| 导师意见（在选题意义、技术指标或研究内容、是否同意开题等方面提出具体意见）  该生的选题有一定意义，研究内容基本明确，但是因为系统需求分析不足导致关键问题的思考不够深入，难点不清楚，技术路线缺少可以性分析，建议继续修改开题报告。  导师签名： 系主任审核签名：  年 月 日 年 月 日 | | | | | |

备注：

1.开题报告是本科生毕业设计（论文）的一个重要组成部分。学生应根据毕业设计（论文）任务书

的要求和文献调研结果，在开始撰写论文之前写出开题报告。

2.参考文献按下列格式（A为期刊，B为专著）

A：[序号]、作者（外文姓前名后，名缩写，不加缩写点，3人以上作者只写前3人，后用“等”

代替）、题名、期刊名（外文可缩写，不加缩写点）年份、卷号（期号）：起止页码；

B：[序号]、作者、书名、版次、（初版不写）、出版地、出版单位、出版时间、页码。

3.表中各项可加附页。