附件1

**山东中医药大学本科生毕业论文（设计）任务书**

|  |
| --- |
| 毕业论文（设计）题目：基于springboot的医疗挂号管理系统 |
| 学生姓名：朱兰祥 专业：数据科学与大数据技术 学号：2018121827 |
| 主要研究内容（方向）:  医疗挂号管理系统以Java开发语言开发，MySQL为后台数据库，采用springboot框架开发。开发工具是IDEA。  医疗挂号管理系统实现的主要功能包括：挂号收费、门诊管理、划价收费、药房取药、药库管理、体检管理、系统维护。方便通过系统查询挂号费和诊查费，通过输入卡号和姓名等信息可以查出医生的姓名和门诊时间。同时方便通过系统上传体温和心率等信息，同时查询治疗费用。可以直接通过系统查询药库信息，查看药品名称，也可以新增药名。 |
| 主要研究方法、技术指标:  研究方法：  （1）调查法：从实际的系统开发目的出发，结合系统需求调研，得出本系统的功能结构模块。  （2）文献研究法：通过大量查阅有关本系统的相关技术书籍，更详尽地了解网上有关系统的现状及相关技术。  （3）经验总结法：经过网络搜索、老师指导以及自己的开发经验结合，对系统开发具体情况，进行归纳与分析，使之系统化、理论化。  （4）实证研究法：自己进行大量的编码测试，一切从动手编码出发，结合自己以前的编程基础，实现系统所需要的功能。  技术指标：  （1）使用的MySQL数据库存放数据，有较强的安全性；  （2）使用 springboot技术开发，代码逻辑设计清晰，可扩展性比较强；  （3）在服务器上存放，联网即能访问；  （4）根据用户需求进行设计，近乎达到广大用户要求； |

|  |
| --- |
| 参考文献（资料）:  [1]孙剑,程建军. 基于微信小程序的医院远程挂号系统设计[J]. 电子设计工程,2021,29(22):51-54.  [2]邢娜,郑蕾,王莉. 医院网站预约挂号系统设计[J]. 解放军医院管理杂志,2021,28(10):929-930+969.  [3]万杰. 基于微信公众号的医院预约挂号系统开发[J]. 湖州职业技术学院学报,2021,19(03):76-80.  [4]常佳宁,潘琳. 一种基于Web的医院挂号系统设计[J]. 中国科技信息,2021,(16):45-46.  [5]李慧宁,王文军. 基于JavaWeb的医院在线挂号系统设计与实现[J]. 电子元器件与信息技术,2021,5(02):172-175.  [6]宗金运,芦立华,姬庆,石静,金彦. 医院智能挂号系统的设计和实现[J]. 福建电脑,2020,36(08):1-9.  [7]杨靖祎. 浅析微信挂号系统的设计与应用[J]. 南方农机,2020,51(09):224.  [8]刘磊,何志华. 医院挂号系统设计与实现[J]. 医学信息学杂志,2019,40(04):33-36.  [9]向静,王钧慷,王瑶,黄诗琴. 门诊自助挂号系统的应用效果探讨[J]. 保健医学研究与实践,2019,16(01):79-81.  [10]张磊. 医院预约挂号系统设计与应用探究[J]. 中国信息化,2018,(12):81-82.  [11]金条凤. 自助挂号系统在门诊管理中的应用[J]. 中医药管理杂志,2018,26(12):194-195.  [12]吕侃,钟臻. 关于医院门诊预约挂号系统设计与实现[J]. 科技风,2017,(24):1.  [13]张伟,王永平. 医院门诊预约挂号系统的应用及改进[J]. 甘肃科技纵横,2017,46(11):9-11.  [14]田凯元. 医院预约挂号系统的设计[J]. 电子技术与软件工程,2017,(13):41.  [15]吴岑. 医院预约挂号系统的设计研究[J]. 科技风,2017,(08):26. |
| 时间安排计划:  1月22日-2月5日： 收集资料，落实设计题目和书写开题报告。  2月6日-2月27日： 编写开题报告和任务书，提交开题报告和任务书。  2月28日-3月31日： 收集资料，进行需求分析，系统分析。  4月1日-4月28日： 进行总体规划，设计数据库，实现程序代码，完成系统调试。  5月1日-5月20日： 修改完善毕业设计和论文，提交论文成稿。  5月21日-5月28日： 准备答辩。  指导教师签字：  年 月 日 |
| 学院意见:  签字（章）：  年 月 日 |

注：此表由指导教师填写（学院意见一栏除外）