**本科生毕业设计（论文）开题报告**

学生姓名： 学号： 班级：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 题目 | 基于SSM的养老院老人健康监护平台设计与实现 | | | |
| 题目类型 |  | | 是否在实验、实习、工程实践和社会调查等社会实践中完成 | □是 □否 |
| 选题依据（文献查阅）、设计（论文）的难点及解决方法、技术要求及预期成果、具体工本的进度安排等  一、选题依据  当前社会各行业领域竞争压力非常大，随着当前时代的信息化，科学化发展，让社会各行业领域都争相使用新的信息技术，对行业内的各种相关数据进行科学化，规范化管理。这样的大环境让那些止步不前，不接受信息改革带来的信息技术的企业随时面临被淘汰，被取代的风险。所以当今，各个行业领域，不管是传统的教育行业，餐饮行业，还是旅游行业，医疗行业等领域都将使用新的信息技术进行信息革命，改变传统的纸质化，需要人手工处理工作事务的办公环境。软件信息技术能够覆盖社会各行业领域是时代的发展要求，各种数据以及文件真正实现电子化是信息社会发展的不可逆转的必然趋势。  本养老院老人健康监护平台也是紧跟科学技术的发展，运用当今一流的软件技术实现软件系统的开发，让医生管理信息完全通过管理系统实现科学化，规范化，程序化管理。从而帮助信息管理者节省事务处理的时间，降低数据处理的错误率，对于基础数据的管理水平可以起到促进作用，也从一定程度上对随意的业务管理工作进行了避免，同时，养老院老人健康监护平台的数据库里面存储的各种动态信息，也为上层管理人员作出重大决策提供了大量的事实依据。总之，养老院老人健康监护平台是一款可以真正提升管理者的办公效率的软件系统。  二、难点及解决方法  （一）核心问题  （1）开发系统所需要的软件的使用方法。  （2）各功能模块的布局和各个模块之间的联系。  （3）对数据的增删改查。  （4）从软件的角度考虑怎样才能兼顾系统的实现功能的同时又设计出具有简洁美观的界面。  （5）如何把系统开发的能够容易操作。  （二）解决方法  （1）熟练掌握各种框架技术和开发软件，以及相关的语法规则和使用方式。  （2）查询相关的资料，根据需求分析报告，设计系统的功能模块，认真分析各功能之间存在的联系，并且将这些联系进行编码实现。  （3）设计数据库过程中，遵循数据规范化设计，建立好各表格之间存在的联系，在确保数据信息安全的同时，保证数据库基本操作能被正常使用。  （4）使用相关的修图工具，优化系统界面设计，并能使其不会对系统的传输速度产生太大的影响。改进系统配色方案，不同时间设计出不同的系统配色的方案。  （5）在开发系统的过程中，所使用的开发工具基本上在大学课程中学习过，并且这些开发工具操作简单，便于掌握和使用，有利于设计和实现本系统。  三、技术要求及预期成果  系统采用了模块化设计方法，采用Java语言进行编程设计，MySQL数据库进行数据存储和管理，SSM框架设计和开发系统功能架构。根据养老院老人健康监护管理的需求开发功能模块，实现对信息数据的添加、删除、修改、查询等基本操作，能够极大的提高养老院老人健康监护管理效率。通过本系统可以实现养老院老人健康监护管理的全过程，本系统主要的功能模块设计包括：用户管理，老人管理，食药记录管理，身体指标管理，体检病例管理，突发情况管理，留言管理等。  此养老院老人健康监护平台利用当下成熟完善的SSM框架，使用跨平台的可开发大型商业网站的Java语言，以及最受欢迎的RDBMS应用软件之一的Mysql数据库进行程序开发.养老院老人健康监护平台的开发根据操作人员需要设计的界面简洁美观，在功能模块布局上跟同类型网站保持一致，程序在实现基本要求功能时，也为数据信息面临的安全问题提供了一些实用的解决方案。可以说该程序在帮助管理者高效率地处理工作事务的同时，也实现了数据信息的整体化，规范化与自动化。  四、进度安排  毕业设计的具体进度安排如下：   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **开始年月日** | **结束年月日** | **任务、内容安排** | | 2021.10.15 | 2021.11.20 | 确定课题以及资料收集 | | 2021.11.21 | 2021.12.20 | 系统功能分析 | | 2021.12.21 | 2022.01.20 | 详细设计阶段 | | 2022.01.21 | 2022.03.10 | 功能实现阶段 | | 2022.03.11 | 2022.04.10 | 测试调试阶段 | | 2022.04.11 | 2022.05.20 | 撰写论文及答辩准备 |   学生签名：  年 月 日 | | | | |
| 指导教师意见 | | 指导教师签名： 年 月 日 | | |
| 答辩小组意见 | | 答辩小组负责人签名： 年 月 日 | | |
| 教研室意见 | | 教研室主任（负责人）签（章）： 年 月 日 | | |