**本科生毕业设计（论文）任务书**

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 | | |
| 指导教师1 |  | | 职称 |  | | 单位 | |  |
| 指导教师2 |  | | 职称 |  | | 单位 | |  |
| 课题的任务和要求（主要应解决的问题、难点）：  （一）主要应解决的问题及难点  （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。 | | | | | | | | |
| 毕业设计（论文）的具体工作内容（包括原始数据或信息、技术要求、工作要求等）：  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。 | | | | | | | | |
| 对毕业设计（论文）成果的要求〔包括毕业论文、图纸、实物样品、电子作品等)：  （一）毕业论文的要求  为了帮助用户更好的了解和理解程序的开发流程与相关内容，本文将通过以下章节进行内容阐述。  第一章：绪论，描述了程序的开发背景，程序运用于现实生活的目的与意义，以及程序文档的结构安排信息；  第二章：相关技术介绍，描述了程序的开发环境，包括程序开发涉及到的技术，程序开发使用的数据存储工具等信息；  第三章：系统分析，描述了程序着手进行开发时，会面临的可行性问题，并对程序功能以及性能要求进行描述；  第四章：系统设计，描述了程序大功能模块下的功能细分信息，以及存储程序数据的数据库表文件结构的设计信息等；  第五章：系统实现，描述了程序的功能实现界面的内容，也对程序操作人员操作的部分功能进行了描述；  第六章：系统测试，描述了程序功能的测试内容，并介绍了系统测试的概念与方法。  （二）养老院老人健康监护平台的要求  ①简约的系统操作界面  整个系统的操作界面，界限明晰，人机界面美观，操作极具人性化。  ②完备的系统操作功能  系统开发的宗旨是最简约的操作步骤最完备的操作功能。这看似很矛盾，但是经过完整的策划编排，系统完全做到了功能无冗余无遗漏，这点也更好的体现了系统的人性化设计。  ③人性化的操作界面  一个系统的开发，能否吸引顾客的使用，页面的美观也显得非常重要。本系统通过专业美工的精心打造，让化妆品配方及工艺管理系统的设计充分体现软件的时尚、大众化。  ④完善的安全机制  独立的密码校验功能，确保用户和化妆品配方及工艺管理的数据有较好的安全性。 | | | | | | | | |
| 毕业设计（论文）工作进度计划：  时间 工作内容  2021 年 10 月 15 日 ~ 2021 年 11 月 20 日 确定课题以及资料收集  2021 年 11 月 21 日 ~ 2021 年 12 月 20 日 系统功能分析  2021 年 12 月 21 日 ~ 2022 年 01 月 20 日 详细设计阶段  2022 年 01 月 21 日 ~ 2022 年 03 月 10 日 功能实现阶段  2022 年 03 月 11 日 ~ 2022 年 04 月 10 日 测试调试阶段  2022 年 04 月 11 日 ~ 2022 年 05 月 20 日 撰写论文及答辩准备 | | | | | | | | |
| 学生签字 | | 年 月 日 | | | 指导老师签字 | | 年 月 日 | |
| 专业负责人签（章） | | 年 月 日 | | | 学院负责人签（章） | | 年 月 日 | |

注：1. 题目类型：A-毕业论文；B-毕业设计

附：任务书填写要求

任务书填写要求

1．毕业论文任务书由指导教师根据各课题的具体情况填写，经学生所在学院的负责人审查、负责人签字后生效。此任务书应在毕业论文开始前一周内填好并发给学生；

2．任务书内容必须用黑墨水笔工整书写或按教务处统一设计的电子文档标准格式打印，内容较多可加页，不得随便涂改或潦草书写，禁止打印在其它纸上后剪贴；

3．任务书内填写的内容，必须和学生毕业论文完成的情况相一致，若有变更，应当经过所在专业及学院领导审批后方可重新填写；

4．任务书内有关“学院”、“专业”等名称的填写，应写中文全称，不能写数字代码。学生的“学号”要写全号；

5．有关年月日等日期的填写，应当按照国标GB/T 7408—94《数据元和交换格式、信息交换、日期和时间表示法》规定的要求，一律用阿拉伯数字书写。如“2004年3月15日”或“2004-03-15”。