## 广东东软学院本科毕业设计（论文）任务书

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **学 院** | 计算机学院 | **专 业** | 软件工程 | **班 级** | 19软件3班 |
| **学生学号** | 18262020107 | **学生姓名** | 王天浩 | **指导教师** | 徐婉珍 |
| **选 题** | 基于Vue+SpringBoot的智能网盘系统的设计与实现 | | | | |
| **选题类别** | **毕业设计  毕业论文** | | | | |
| **选题类型** | **理论性课题  实践性课题** | | | | |
| **选题来源** | **企业项目  自拟题目** | | | | |
| **一、主要内容**  此次毕业设计将使用当前后端分离的热门技术（Vue3+Springboot）来进行课题“基于Vue+SpringBoot的智能网盘系统的设计与实现”的开发与研究，其中的基本任务包括：  1．研究课题的功能介绍：  （1）基于JWT技术的具备安全性的用户登录类功能：具备基本的登录注册功能，包含关键词的合法性检查。用户的登录流程将采用JWT加密技术，并通过token进行状态检测。同时也可以限制用户多端登录等非法登录状态。  （2）文件资源管理器：可以对文件实现浏览，移动，排序，删除，搜索，分类，预览等基础功能。  （3）文件上传下载功能：包含多种上传方式，支持断点续传，支持文件的切片上传和下载，界面上显示上传/下载速度与进度条。  （4）文件回收站：支持文件的永久删除和文件还原，支持文件定期删除  （5）文件分享：支持用户分享任意文件/文件夹，并可以设置分享密码和有效时间  （6）特殊文件的预览编辑：可以对视频或图片等文件进行预览查看，可以对文档类型文件进行编辑操作  2．完成毕业设计论文的撰写，毕业设计论文的提纲如下：  （1）绪论：背景介绍，系统开发工具和技术的简要介绍；  （2）需求分析：包括可行性分析，安全性分析，系统功能分析，数据流图和用例图；  （3）概要设计：包括模块设计和数据库设计；  （4）详细设计与实现：包括项目的文件夹结构和详细的模块设计；  （5）软件测试：模块测试；  （6）总结：对于设计本课题的总结，包括经验和教训；  （7）参考文献。  3．毕业设计的软硬件环境、工艺及方法。  1）软硬件环境  （1）软件环境:Windows11操作系统；  （2）硬件环境: Intel core i7 内存32G，硬盘4TB 以上  （3）开发工具:idea，webstrom等。  2）采用的技术路线和方法，解决的理论和技术难题  （1）前端采用Vue3前端框架，同时搭配vue router和axios等技术实现路由管理和请求操作，使用vuex进行状态管理等。页面上使用element plus组件库等插件进行界面美化。使用npm和vue cli对项目进行管理。  （2）后端使用SpringBoot后端框架，搭配mybatis plus进行持久层管理。使用maven进行项目和依赖管理  （3）技术难题: 页面的美化和搭建，框架的细节用法 | | | | | |
| **二、基本要求**   1. 熟悉并掌握一般的应用系统开发设计的流程，学会用现代软件工程的方法分析、设计整个应用系统，熟悉开发工具，完成对应的毕业设计作品，输出成果； 2. 资料要充分，结构要完整，论述要清晰； 3. 重要数据及引用他人成果要表明出处； 4. 符合我校毕业论文书写规范，论文正文字数不少于10,000字； 5. 按时完成毕业论文各阶段工作，不突击、不抄袭； 6. 每周主动通过维普平台向指导教师汇报工作进度，探讨研究内容； 7. 2023年3月10日前完成作品初稿 8. 2023年3月20日前完成论文初稿。 9. 2023年4月10日前完成作品终稿、论文终稿。 10. 按照学校的统一安排，按时按要求参加毕业设计答辩。 | | | | | |
| **三、工作进度安排**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **起止日期** | **工作内容** | **详细说明** | | 1 | 2022.11.01-2022.11.15 | 选题与下达任务 | 完成选题，明确毕业设计任务 | | 2 | 2022.11.15-2022.12.15 | 开题 | 完成开题报告 | | 3 | 2022.12.15-2023.1.1 | 项目的需求分析 | 对智能网盘系统进行需求调查及分析，完成系统需求说明书 | | 4 | 2023.1.1-2023.3.10 | 项目设计与实现 | 完成设计文档，实现系统功能 | | 5 | 2023.1.1-2023.3.20 | 论文初稿 | 提交论文初稿 | | 6 | 2023.3.21-2023.4.10 | 论文定稿 | 进行论文最后定稿工作 | | 7 | 2023.4.10-2023.5.20 | 答 辩 | 准备答辩PPT及系统演示资料、答辩 | | **备注：** | | | | | | | | | |
| **四、应收集的资料及主要参考文献**  1、了解软件开发过程中相关文档的撰写规范；  2、搜集与项目设计相关的背景资料，了解同类型课题的研发现状；  3、软件工程理论及相关技术书籍，建议阅读以下参考图书：   1. Java设计模式及实践 ISBN：9787111629436 作者:[印度] 卡马尔米特·辛格 出版社:机械工业出版社 出版时间:2019年7月 2. Java核心技术·卷I（原书第12版） ISBN: 9787111706410作者: [美] 凯·S.霍斯特曼 出版社: 机械工业出版社 出版时间: 2022年5月 3. 深入理解Java核心技术：写给Java工程师的干货笔记 ISBN: 9787121432606作者: 张洪亮 出版社: 电子工业出版社 出版时间: 2022年5月 4. Spring Boot+Vue开发实战 ISBN: 9787121413551作者: 朱建昕 出版社: 电子工业出版社 出版时间: 2022年7月 5. Vue.js技术内幕 ISBN: 9787115596468 作者: 黄轶 出版社: 人民邮电出版社 出版时间: 2022年9月 6. Spring Boot编程思想（核心篇）ISBN: 9787121360398 作者: 小马哥 出版社: 电子工业出版社 出版时间: 2019年4月 7. JavaScript权威指南 ISBN: 9787111677222 作者:[美] David Flanagan 出版社: 机械工业出版社 出版时间: 2021年3月 8. JavaScript高级程序设计 ISBN: 9787115545381作者:[美] 马特·弗里斯比 出版社: 人民邮电出版社 出版时间: 2020年8月 9. 深入解析CSS ISBN: 9787115533760 作者: Keith J. Grant 出版社: 人民邮电出版社 出版时间: 2020年4月 10. MySQL基础教程 ISBN: 9787115527585 作者: [日]西泽梦路 出版社: 人民邮电出版社 出版时间: 2020年1月 11. 数据库系统概念 ISBN: 9787111681816 作者: Abraham Silberschatz / Henry F. Korth / S. Sudarshan 出版社: 机械工业出版社 出版时间: 2021年6月 | | | | | |

**指导教师签名：**

**任务下达日期：** 2022 **年** 11 **月** 5 **日**