

湖南电子科技职业学院毕业设计任务书

设计题目	金典博客地带的设计与实现				
学生姓名	黄光福	学号	0104251918 76	班级	软件 G32210 班
指导教师	王朋	专业	软件技术		
校外指导教师		课题类型	产品设计		
毕业设计目标	<p>本毕业设计聚焦于完成一套完整的学生信息管理系统的设计与开发，旨在全面提升学生在软件开发领域的综合实践能力。通过系统性的训练，学生将深入掌握需求分析、系统设计、编码实现、测试与优化等关键环节的技能与方法。借助实际项目的开发过程，培养学生运用软件工程原理解决复杂问题的能力，为其未来在软件行业的发展奠定坚实的基础。</p>				
主要任务	<p>完成一个学生信息管理系统的设计，实现以下功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、用户管理：实现管理员的登录认证功能，确保只有合法用户能够访问系统。支持对管理员信息的增删改查操作，方便系统用户账号的维护； 2、学院与专业管理：实现学院信息的查询、添加、修改和删除，构建完整的学院架构。支持专业信息的增删改查，并能按学院筛选专业，维护专业的归属关系； 3、班级管理：实现班级信息的查询、添加、修改、删除操作，并支持按专业筛选班级，确保班级管理的有序性； 4、学生信息管理：允许录入、修改、删除学生基本信息，支持按姓名、学号、班级等条件筛选查询学生信息，并支持上传学生照片； 5、课程管理：实现课程信息的增删改查，支持按课程名称搜索课程； 6、成绩管理：支持成绩的录入、查询、修改、删除操作，可按学生、课程、学期等条件筛选成绩，并以颜色区分成绩等级； 7、公告管理：允许管理员发布通知公告，支持对已发布的公告进行内容修改和删除操作，可对公告进行上下架管理。 				
实现步骤和方法	<p>需求分析：深入调研高校学生信息管理的实际需求，梳理出系统的功能需求和非功能需求。</p> <p>系统设计：根据需求分析结果，进行系统的架构设计、模块划分和接口设计。</p>				

	<p>数据库设计：设计满足系统功能需求的数据库结构，包括概念结构设计和逻辑结构设计。</p> <p>系统实现：依据系统设计和数据库设计，进行前端和后端的代码编写，实现各个功能模块。</p> <p>系统测试：对系统进行功能测试和性能测试，确保系统的稳定性和可靠性，发现并修复存在的问题。</p> <p>优化与完善：根据测试结果对系统进行优化，提升用户体验和系统性能，最终完成一个完整的学生信息管理系统的设计与实现。</p>				
时间安排	序号	任务	开始时间	结束时间	阶段成果
	1	明确任务	2024.11.01	2024.12.15	任务书
	2	收集资料，确定大纲	2024.12.16	2024.12.30	准备毕业设计资料
	3	完成初稿	2024.12.31	2025.03.31	确定大纲，开始撰写
	4	完成毕业设计	2025.04.01	2025.04.20	设计的初步完成
	5	毕业设计最终完善及测试	2025.04.21	2025.04.30	完善毕业设计
	6	毕业设计答辩及资料上传	2025.05.01	2025.05.30	答辩及上传
预期成果	<p>开发并实现一个集学生信息管理、课程安排、成绩记录等功能于一体的综合性系统。该系统将涵盖用户管理、学院与专业管理、班级管理、学生信息管理、课程管理、成绩管理以及公告管理等多个关键模块，全面满足高校日常学生信息管理的需求。有说明书、代码、数据库等成果。</p>				
指导教师意见	 指导老师签名：王明 2025年7月1日		教研室审核意见	 教研室主任签名：李文星 2025年7月2日	

二级
学院
审核
意见

已审核同意

二级学院（签章）
2024年12月15日

