|  |  |
| --- | --- |
| 实训编号 | 210514023 |
| 实训名称 | 数据库系统课程设计 |



**《数据库系统课程设计》实训报告**

**<具体实训题目--不能超过25个中文字>**

班 级： 计科210\* 班

学 号： 21\*\*\*\*\*\*\*\*\*

姓 名：

指导教师：

起止时间： 2023年 12 月 25 日—2024年 1 月 12 日

|  |  |
| --- | --- |
| 实训成绩 | 指导教师签名 |
|  |  |

**2024年 1 月 12日**

**《数据库系统课程设计》成绩评分表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学院 |  | | 专业 |  | |
| 学号 |  | 姓名 |  | 班级 | 计科210\* |
| 实训题目 |  | | | | |
| 起止日期 | 自2023 年12月25日起至2024年 1月 12日 | | | | |

**实训成绩评定表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 实训目标分解 | 工程认证评分项 | 认证实现指标 | 指标分数 | 项目满分 | 学生得分 |
| 3.设计/开发解决方案 | 3.3 能够进行计算机软硬件系统整体设计，并在设计中体现创新意识。 | 系统分析 | 20 | 45 |  |
| 周报、总结 | 10 |
| 数据库设计 | 15 |
| 5.使用现代工具 | 5.2能够选择与使用恰当的资源、平台和工具，用于计算机软硬件系统复杂工程问题解决方案的分析、设计与实现。 | 详细设计及编码 | 25 | 35 |  |
| 系统测试 | 10 |
| 9.个人和团队 | 9.2 能够在团队中独立或合作完成团队分配的任务，能够组织、协调和指挥团队开展工作。 | 团队合作及答辩 | 10 | 15 |  |
| 项目计划表 | 5 |
| 11.项目管理 | 11.2 能够在多学科环境下，将工程管理与经济决策方法应用于设计开发解决方案的过程中。 | 系统架构分析及规划 | 5 | 5 |  |
| 合计 | | 100 | | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **数据库系统课程设计-项目计划表** | | | | | |
| **任务名称** | | **工期** | **开始时间** | **结束时间** | **责任人** |
| 项目计划 | | 1工作日 |  |  |  |
| 《项目计划》 | |  | **2022/12/12** | **2022/12/30** |  |
| 需求开发 | | 2工作日 | yyyy/mm/dd | yyyy/mm/dd |  |
| 需求分析 | | ？工作日 | yyyy/mm/dd | yyyy/mm/dd |  |
|  | |  |  |  |  |
| 设计 | | ？ 工作日 | yyyy/mm/dd | yyyy/mm/dd |  |
| 功能模块设计 | | ？工作日 | yyyy/mm/dd | yyyy/mm/dd |  |
| 数据库设计 | | ？工作日 |  |  |  |
| 数据库实施及运行 | | ？工作日 |  | yyyy /mm/dd |  |
| 开发环境搭建 | |  | yyyy/mm/dd | yyyy /mm/dd |  |
| 系统实现 | |  |  |  |  |
| **必须** | 功能模块1--名称 |  |  |  |  |
| 功能模块2--名称 |  |  |  |  |
| 功能模块3--名称 |  |  |  |  |
| 功能模块4--名称 |  |  |  |  |
| **自选** | 功能模块5--名称 |  |  |  |  |
| 功能模块6--名称 |  |  |  |  |
| 功能模块7--名称 |  |  |  |  |
| 单元测试 | |  |  |  |  |
| **必须** | 功能模块1--名称 |  |  |  |  |
| 功能模块2--名称 |  |  |  |  |
| 功能模块3--名称 |  |  |  |  |
| 功能模块4--名称 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 实训总结 | | 0.5工作日 | yyyy/mm/dd | yyyy/mm/dd |  |
| 《实训总结》 | | 0.5工作日 | yyyy/mm/dd | yyyy/mm/dd |  |
| 答辩 | | 1工作日 | yyyy/mm/dd | yyyy/mm/dd |  |

**计算机科学与技术学院实践教学环节周报**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 题目： |  | |
| 小组成员  **（第1位为组长）** |  | 第 1周周报 |
| 本周任务完成情况（100字以上）： | | |

|  |
| --- |
| 存在的问题及解决方法总结（100字以上）： |
| 下周工作计划（100字以上）： |

**计算机科学与技术学院实践教学环节周报**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 题目： |  | |
| 小组成员  **（第1位为组长）** |  | 第2周周报 |
| 本周任务完成情况（100字以上）： | | |

|  |
| --- |
| 存在的问题及解决方法总结（100字以上）： |
| 下周工作计划（100字以上）： |

**计算机科学与技术学院实践教学环节周报**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 题目： |  | |
| 小组成员  **（第1位为组长）** |  | 第 3周周报 |
| 本周任务完成情况（100字以上）： | | |

|  |
| --- |
| 存在的问题及解决方法总结（100字以上）： |

## 目 录

## 《数据库系统课程设计》成绩评分表

## 实训成绩评定表

## 数据库系统课程设计-项目计划表

## 第1章 引言

## 1.1课题的研究背景

## 1.2国内外研究现状

## 第2章 系统分析

## 2.1可行性分析

## 2.2分析需求

## 2.3数据流图

## 2.4数据字典

## 2.5系统性能需求

## 第3章 总体设计

## 3.1系统模块图

## 3.2数据库设计

## 第4章 详细设计及编码

## 4.1 系统主界面

## 4.2 统一身份认证模块的实现

## 4.3 题库信息管理的实现

## 4.4 前台网站的实现

## 第5章 系统测试

## 5.1 前台用户模块测试

## 5.2 后台管理员模块测试

## 5.3 系统测试遇到的问题及解决方案

## 5.4 系统测试结论

## 第6章 总结及展望

## 6.1 实训自评

## 6.2 系统不足

## 6.3 下一步工作展望

## 第7章 职业道德和规范

## 7.1 IT项目开发职业道德及其规范

## 7.2 领域交叉职业道德及规范

## 7.3 开源代码使用及声明

## 7.4 有关数据和代码保密的规范性要求

## 《数据库系统课程设计》实训总结

(正文撰写要求：语句通顺。 采用宋体小四号字，21磅，段后6磅。每章前分页---正式报告提交时，将绿色说明内容删除)

第1章 引言

## 1.1课题的研究背景

## 1.2国内外研究现状

第2章 系统分析

（需明确描述可行性分析，分析需求，数据流图，数据字典和系统性能需求）

## 2.1可行性分析

## 2.2分析需求

## 2.3数据流图

## 2.4数据字典

## 2.5系统性能需求

第3章 总体设计

（根据需求分析，研究设计总体方案。分析系统功能模块并进行说明，采用E-R模型进行实体联系分析，将E-R图转换成对应的关系，并使用规范化理论进行优化。）

通过需求分析阶段，我们知道了我们的系统应该怎么设计，怎么编写。在总体设计阶段，需要设计系统的处理方案，通过总体设计我们需要解决这个系统该如何实现的问题，通过系统总体设计的两个阶段，可以实现该系统，第一个是功能设计，我们需要考虑到系统的需求，设计出系统的功能；第二个是结构设计，我们需要考虑到各个功能之间的关系，设计出系统的结构，遵循“高内聚，低耦合”的原则来设计整个系统。

## 3.1系统模块图

## 3.2数据库设计

第4章 详细设计及编码

（根据概要设计对系统进行详细设计及编码工作。提交的作品必须可以运行演示。并使用简练的文字描述系统创新点。每个创新点不超过100字。）

## 4.1 系统主界面

## 4.2 统一身份认证模块的实现

## 4.3 题库信息管理的实现

## 4.4 前台网站的实现

第5章 系统测试

（合理设计测试用例对系统进行单元测试、功能测试、整体测试）

## 5.1 前台用户模块测试

## 5.2 后台管理员模块测试

## 5.3 系统测试遇到的问题及解决方案

## 5.4 系统测试结论

第6章 总结及展望

（根据需求分析预定目标、测试及运行结果对系统实现进行自评，并指出其中不足。针对现有系统不足，进行下一步工作展望。）

## 6.1 实训自评

## 6.2 系统不足

## 6.3 下一步工作展望

第7章 职业道德和规范

**（**简述在项目开发实训中需要遵循以及遇到的职业道德规范及规范。包括但不限于：领域交叉职业道德、IT设计开发职业道德及规范、是否使用开源代码或模块及相应声明、是否有相关数据代码保密及规范性要求-- 本章要求简明扼要控制在2页之内**）**

## 7.1 IT项目开发职业道德及其规范

## 7.2 领域交叉职业道德及规范

## 7.3 开源代码使用及声明

## 7.4 有关数据和代码保密的规范性要求

**《数据库系统课程设计》实训总结**

|  |
| --- |
| 工作任务完成情况（300字以上）： |
| 主要创新点（200字以上）： |
| 工作状况（包括工作态度、刻苦精神、协作精神、个人精力投入、出勤等情况）： |
| 收获、体会及建议：  学生签字：    2024 年 1 月 12日 |