中北大学

实训任务书

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **实 训 名 称：** | 面向对象与数据库课程设计 | | |
| **学 院、系：** | 软件学院 | | |
| **专 业：** | 软件工程 | | |
| **班 级：** | 22130406 | | |
| **学 生 姓 名：** | 王宇杰 | **学号：** | 2213040620 |
|  | 杨政颐 | **学号：** | 2213040628 |
|  | 褚淼源 | **学号：** | 2213040631 |
|  | 南愉齐 | **学号：** | 2213040635 |
|  | 崔鑫 | **学号：** | 2213040639 |
| **设 计 题 目:** | 作业管理系统 | | |
| **起 迄 日 期:** | 2023年12月25日~2024年1月12日 | | |
| **指 导 教 师:** | 富丽贞 | | |

发任务书日期: 2023年12月24日

**实 训 任 务 书**

|  |
| --- |
| 1．实训的目的和要求： |
| 通过实训，使学生进一步理解和巩固面向对象程序设计和数据库的基本概念、思想和核心技术。培养学生能够根据数据库应用系统的实际需求，综合运用关系型数据库的基本原理，确保可以合理组织数据及有效存储数据的条件下，进行数据库设计和实现并利用面向对象分析、设计和编程的思想，开发出可复用、满足需求的数据库管理系统的能力；同时要求学生能够分阶段撰写规范的文档，清晰表达应用系统的需求、概要设计、详细设计、编码实现和测试等课程设计成果。  **基本要求：**  （1）使用Java完成开发，数据使用数据库持久存储，界面必须是图形用户界面；  （2）按照软件工程的思想完成系统开发过程（包括需求分析、系统设计、编码实现和测试）；  （3）最终的软件系统要求数据充实、界面友好、使用方便。 |
| 2．实训的具体工作内容及分工： |
| **设计内容：**  设计一个作业管理系统，实现课程作业管理自动化透明化。  **主要功能及要求：**  （1）能够实现教师信息、学生信息、课程信息、作业信息录入、修改、删除等操作，  （2）教师可以通过该平台发布作业，平台具有提醒功能提醒教师阅卷提醒学生交作业。  （3）学生可以提交作业，作业类型包括主观题和客观题；  （4）能实现各种查询，如按照课程名称查询、按照时间查询等。  （5）实现自动判卷功能，实现客观题以及部分主观题的自动阅卷。例如SQL语句题目，能够自动验证SQl语句的正确性。语言类课程（C语言、Java等），能够验证代码的正确性。要求至少实现主观题自动判卷。 |

**实 训 任 务 书**

|  |  |
| --- | --- |
| 3．对实训成果的要求： | |
| 提交实训说明书和光盘（每班统一制作1张光盘，每组一个目录）。  每组的光盘目录内含：  （1）源程序文件；  （2）数据备份文件；  （3）实训说明书文档（另需交打印文档一份）。 | |
| 4．实训工作进度计划： | |
| 起 迄 日 期 | 工 作 内 容 |
| 2023年12月25日**～**2023年12月27日  2023年12月28日 **～** 2024年1月5日  2024年1月6日**～** 2024年1月11日  2024年1月12日 | 选择实训题目，明确实训任务，完成并提交需求分析设计报告；  功能模块代码实现、调试并提交中期报告；  完善功能代码、完善系统数据、系统测试、撰写并提交实训说明书文档；  验收程序、答辩、指导老师检查课程设计说明书。 |