中北大学

实训任务书

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **实 训 名 称：** | 面向对象程序设计实训 | | |
| **学 院、系：** | 软件学院 | | |
| **专 业：** | 软件工程 | | |
| **班 级：** | 18130041 | | |
| **学 生 姓 名：** | 卢泽华 | **学号：** | 1813004113 |
| **设 计 题 目:** | 考试系统 | | |
| **起 迄 日 期:** | 2019年12月19日~2020年1月5日 | | |
| **指 导 教 师:** | 李华玲 | | |

发任务书日期: 2019年12月19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的基本概念、思想和核心技术；掌握面向对象程序设计的知识和技能；熟悉使用面向对象技术进行软件开发的过程；加强学生对Java知识的全面掌握；提高分析问题、解决问题的能力；锻炼动手能力、创新能力和综合应用的能力。  **基本要求：**  （1）题目需要用到数据结构与算法中的某种结构，线性结构、树结构或者图结构。  （2）使用Java完成开发，数据使用文件持久存储，界面必须是图形用户界面；  （3）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）；  （4）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： |
| **设计内容：**  设计一个考试系统,实现人工与电脑组合进行判卷。  **主要功能及要求：**  （1）能够实现学生老师和管理员三种类型人员登录和学生的注册功能。  （2）学生可以通过登录进行题目解答,选择题进行系统自动判分。  （3）老师可以通过登录对学生的大题进行判分,最后给学生一个总分。  （4）管理员可以发布题目,以便更新题库。  （5）学生的答题过程中会有一个倒计时,时间到了之后不可以在进行答题,右边会显示当前题号、已答题数和未答题数来提醒学生。 |

**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 |
| **2019年**  12月19日 **~** 12月22日  12月23日 **~** 12月31日  **2020年**  1月2日  1月3日  1月4日 **~** 1月5日 | 选择实训题目，明确实训任务，完成需求分析及系统分析与设计；  功能模块代码实现、调试，完善实例数据，系统测试；  撰写实训说明书文档；  验收程序、答辩；  修改、上交说明书 |