课程设计任务书

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 课程设计题目 | | 车站售票管理子系统 | |
| 课程设计目的 | （1）通过课程设计过程，巩固、深化和扩展学生的理论知识与专业技能。  （2）培养学生运用数据库知识和技能解决实际问题的能力。  （3）通过分组练习，培养学生之间的分工协作意识和团队合作精神。  （4）通过系统分析，培养学生正确的设计思想和思维方法。  （5）通过相关资料整理，培养学生检索信息、筛选信息、处理信息的能力。 | | |
| 课程设计环境 | **开发环境：Microsoft Windows10开发系统环境，JDK1.8，sqldbc42.jar。**  **运行环境：JRE，Windows、Linux或MacOS系统，Microsoft SQL Server 平台，Eclipse平台。** | | |
| 课程设计任务和要求 | (1)具有方便、快接的售票功能，包括车票的余地和退票功能，能支持多次购票。  (2)能准确地了解售票情况，提供多种查询和统计功能，如车次的查询，日期的查询。  (3)能按情况所需实现对车次的更改、票价的变动以及调度功能。 | | |
| 时 间 进 度 安 排 | | | |
| 序号 | 课时（32） | | 工 作 内 容 |
| 1 | 1 | | 学生分组，确定选题 |
| 2 | 1 | | ER模型的设计，开发工具的选择与使用 |
| 3 | 10 | | 需求分析，概念结构、逻辑结构和物理结构设计，形成数据库文件，建立模块化结构，功能模块设计 |
| 4 | 12 | | 进行编码、测试 |
| 5 | 2 | | 程序检查与验收 |
| 6 | 4 | | 撰写课程设计报告 |
| 7 | 2 | | 提交课程设计报告 |
| **指导教师签字：** | | | |

说明：课程设计开始时，打印该文档。