

Database System Concepts

Project 1 Introduction

Software and Language

- * Database Designer Tools
 - * Eg., Sybase PowerDesigner
- * Database Management Tools
 - * Eg., Oracle 10g
 - * MS SQL Server 2005
 - * **MySQL**
- * Coding Environment
 - * C++, .net, Java, Delphi and etc.

Group

- * Grouped by 1 or 2 persons freely
- * Evaluate rules:
 - * 1 person-group gains 100% for the whole project
 - * 2 person-group gains 80% for the whole project

Basic Requirements

- * Basic functions should be supported, extra functions are encouraged and it will be considered as extra points for your project.
- * Midterm project **DO NOT** have the requirement of concurrency.
- * No optimization is required unless you are desiring for an excellent score.

Basic Requirements

- * Interface (jsp, MFC, java, c# and etc.)
- * Search
- * Insert, Delete
- * Statitics

Evaluation

- * Basic Requirements 70%
 - * Innovation 20%
 - * Other 10%
-
- * Attention: You could finish the project as simple as possible even no interface, no art design, chaos coding but No plagiarization!

FTP

- * [Ftp://10.171.5.73](ftp://10.171.5.73)
- * Username: homework
- * Update Folder: project1
- * Deadline: 12:00AM Apr. 29th 2011

Projects

- * Project 1 日常收入消费记账系统
- * Project 2 火车票预订系统
- * Project 3 医院门诊管理系统
- * Project 4 停车收费管理系统

Projects

- * 请尽快确定项目并发送email给负责相关项目的助教，助教回复确认
- * 每个项目限选7人，先选先得
- * 最迟下周上机时登记选择的情况

日常收入消费记账系统

- * 以大学生群体为对象，为他们设计一个登记日常收入支出的记账系统
- * 基本要求
 - * 多用户，不同用户之间不能查看对方的消费情况
 - * 界面上选择日期，消费类别，填写消费数额，保存
 - * 查询某个时间段内的消费情况
 - * 统计某个时间段的消费

火车票预订系统

- * 可以是实际的火车票预定系统的简化版（不设置中间站）
- * 基本要求
 - * 多用户界面
 - * 订票界面（订票张数，乘车时间，联系方式等）
 - * 退订
 - * 余票查询

医院门诊管理系统

- * 为了方便患者就医，可以实现网上预约、查询等功能
- * 基本要求
 - * 多用户界面：管理员、医生、患者
 - * 插入、删除、查询医生信息
 - * 插入、删除、查询患者信息
 - * 插入、删除、查询预约

停车收费管理系统

- * 停车收费管理系统自动化的停车收费，查询统计分析功能
- * 基本要求
 - * 多用户界面：管理员，车主
 - * 根据车型收费，不同价格
 - * 车主信息
 - * 车辆进入、开出登记收费
 - * 统计实时车辆、当天收费、停车高峰、车主开销等