**《数据库系统及应用课程设计》任务书**

学生姓名： 44叶锦亮，13管浩宇，03陈丰明，10陈勇强

专业班级： 18级软件工程1班 指导教师： 陈伟莲

**一、题 目**

**宾馆管理系统**

**二、目的与要求**

**课程设计的目的：**

（1）加深对数据库基础理论和基本知识的理解。

（2）掌握一种具体的数据库管理系统的使用。

（3）掌握数据库设计的全过程，提高运用数据库解决实际问题的能力。

**课程设计的要求：**

（1）课程设计由小组成员分工协作完成。

（2）课程设计报告的撰写必须符合“课程设计工作规范”要求，且按以下顺序统一装订：封面、中文摘要、英文摘要、目录、正文、参考文献、附录、按规定要求折叠的工程图纸。

（3）课程设计结束后，各小组应按“课程设计装订规范”要求提交纸质版和电子版材料。

**三、主要任务**

（1）对系统进行系统功能需求分析和数据分析。

（2）根据需求分析，进行概念结构设计，设计数据库的局部和整体E-R图。

（3）逻辑结构设计，将总E-R图转换为关系模式，并完成关系模式的优化和规范化。

（4）物理结构设计，确定数据库的存储结构。

（5）数据库的实施，创建数据库对象，包括数据库、数据表（含完整性）、视图、触发器、存储过程等；进行数据的增、删、改、查等操作。

（6）数据库实验验证，验证设计的数据库是否满足用户需求。

**四、进度安排**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设计内容 | 时间(天） | 时间(天) | 要求 |
| 1 | 选择课题，收集资料，进行课程设计的准备工作 | 0.5 | 0.5 | 组队、选题并进行组内分工；收集相关资料；熟悉设计工具 |
| 2 | 需求分析 | 0.5 | 0.5 | 进行功能需求分析和数据需求分析，找出系统的信息要求、处理要求、安全性要求 |
| 3 | 概念结构设计 | 1 | 1 | 完成系统分E-R图设计和总E-R图设计 |
| 4 | 逻辑结构设计 | 0.5 | 1 | 将总E-R图转换为关系模式；关系模式的优化；关系模式的规范化 |
| 5 | 物理结构设计 | 0.5 | 0.5 | 确定数据库的存储结构； |
| 6 | 数据库的实施 | 0.5 | 1 | 创建数据库对象，包括数据库、数据表（含完整性）、视图、触发器、存储过程等；进行数据的增、删、改、查等操作 |
| 7 | 数据库实验验证 | 0.5 | 0.5 | 验证设计的数据库是否满足用户需求 |
| 8 | 撰写设计报告 | 0.5 | 2 | 按规范要求完成设计报告的撰写 |
| 9 | 验收和答辩 | 0.5 | 0.5 | 上机演示系统并进行答辩 |
| 合计 | | 5 | 7.5 |  |

说明：人工智能专业是5天，其它专业7.5天。

**五、任务分配**

|  |  |
| --- | --- |
| **学生姓名** | **主要完成的任务** |
| 叶锦亮 | 任务分工，数据库设计，排版检查，进度管理，课程设计报告最终稿整理 |
| 陈丰明 | 资料收集，文案整理，word排版 |
| 陈勇强 | E-R图设计，设计思路规划 |
| 管浩宇 | Word排版，排版检查，文案检查，资料收集，辅助数据库设计 |

**六、参考资料**

[1]彭伟民.基于[需求](http://www.so.com/s?q=%E9%9C%80%E6%B1%82&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn)的[酒店管理系统](http://www.so.com/s?q=%E9%85%92%E5%BA%97%E7%AE%A1%E7%90%86%E7%B3%BB%E7%BB%9F&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn)的建模与实现.[微机](http://www.so.com/s?q=%E5%BE%AE%E6%9C%BA&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn)发展，2015.10   
[2]翟广宇.基于C/S[结构](http://www.so.com/s?q=%E7%BB%93%E6%9E%84&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn)的酒店管理系统. 兰州工业高等专科[学报](http://www.so.com/s?q=%E5%AD%A6%E6%8A%A5&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn),2016.06   
[3]薛华成.[管理信息系统](http://www.so.com/s?q=%E7%AE%A1%E7%90%86%E4%BF%A1%E6%81%AF%E7%B3%BB%E7%BB%9F&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn)[M].[清华大学出版社](http://www.so.com/s?q=%E6%B8%85%E5%8D%8E%E5%A4%A7%E5%AD%A6%E5%87%BA%E7%89%88%E7%A4%BE&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn),2017.07  
[4]候炳辉,刘世峰.[信息管理系统](http://www.so.com/s?q=%E4%BF%A1%E6%81%AF%E7%AE%A1%E7%90%86%E7%B3%BB%E7%BB%9F&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn)[J].[信息管理](http://www.so.com/s?q=%E4%BF%A1%E6%81%AF%E7%AE%A1%E7%90%86&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn)系统分析,2016.05   
[5]童德利,田娟,谢琪,陈世福.基于B/S[模式](http://www.so.com/s?q=%E6%A8%A1%E5%BC%8F&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn)的[构件](http://www.so.com/s?q=%E6%9E%84%E4%BB%B6&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn)式酒店管理信息系统的设计与实现.2018.04   
[6]刘学明.[饭店](http://www.so.com/s?q=%E9%A5%AD%E5%BA%97&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn)[客房](http://www.so.com/s?q=%E5%AE%A2%E6%88%BF&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn)管理[M].[广东旅游出版社](http://www.so.com/s?q=%E5%B9%BF%E4%B8%9C%E6%97%85%E6%B8%B8%E5%87%BA%E7%89%88%E7%A4%BE&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn)，2017.10  
[7]张亚东.[酒店](http://www.so.com/s?q=%E9%85%92%E5%BA%97&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn)企业[销售管理](http://www.so.com/s?q=%E9%94%80%E5%94%AE%E7%AE%A1%E7%90%86&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn)信息系统的设计与实现[J].管理信息系统, 2018.09   
[8]李朝晖.[PowerBuilder](http://www.so.com/s?q=PowerBuilder&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn)开发[实例](http://www.so.com/s?q=%E5%AE%9E%E4%BE%8B&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn)完全剖[J].PowerBuilder10.2018.06   
[9][萨师煊](http://www.so.com/s?q=%E8%90%A8%E5%B8%88%E7%85%8A&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn),王珊.数据库系统概论[M].[高等教育出版社](http://www.so.com/s?q=%E9%AB%98%E7%AD%89%E6%95%99%E8%82%B2%E5%87%BA%E7%89%88%E7%A4%BE&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn),2015.07   
[10]马秀莲,高志安.[宾馆管理系统](http://www.so.com/s?q=%E5%AE%BE%E9%A6%86%E7%AE%A1%E7%90%86%E7%B3%BB%E7%BB%9F&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn)的设计.[黑龙江八一农垦大学信息技术学院](http://www.so.com/s?q=%E9%BB%91%E9%BE%99%E6%B1%9F%E5%85%AB%E4%B8%80%E5%86%9C%E5%9E%A6%E5%A4%A7%E5%AD%A6%E4%BF%A1%E6%81%AF%E6%8A%80%E6%9C%AF%E5%AD%A6%E9%99%A2&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn),2015.02

指导教师签名： 年 月 日

教研室主任（或责任教师）签名： 年 月 日