**广州航海学院**

课程设计（实训）报告

****

课 程 C# 程 序 设 计

题 目 餐厅菜品数据管理系统

专 业 计 算 机 应 用

指导教师 严 健 武

班级 学号 姓名

20 年 月 日《C#程序设计》课程设计任务书

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系 别 | | 计算机系 | 专 业 | 计应171、172 |
| 题 目 | | 餐厅菜品数据管理系统 | | |
| 指导教师 | | 严健武 | | |
| 设计时间 | | 2018 年 6 月 25 日 至 2018 年 6 月 29 日 共1周 | | |
| 课  程  设  计  要  求 | 1. **根据已提供的数据库，实现如下功能：**   1.实现系统登录功能  1）制作登录界面，根据输入的用户名和密码，从提供的数据库的用户表中，查询用户是否存在来决定是否允许进入系统主操作界面。(如果账号输入错误，提示用户重新输入)。  2）登录界面在屏幕居中显示，窗体不可以调整大小，标题栏显示“登录系统”。  2.实现菜品数据的添加、修改、删除和查询功能。  1）制作主界面，添加“操作”和“关于”两个菜单项，其中“操作”菜单项又包含以下子菜单项：a)显示数据/关闭显示；b)分隔线；c)退出系统 ；添加工具栏，工具栏包含“显示数据”按钮，实现功能与对应的菜单项功能一致。  2)“显示数据”菜单项功能：单击该菜单，如果当前显示的文本是“显示数据”，则切换文字为“关闭显示”，同时打开显示数据窗体。  3)制作显示数据窗体：在窗体中包含数据表格控件DataGridView，打开该窗体时在DataGridView显示菜品表的所有数据；在窗体下方添加Panel面板控件，包含“添加”、“修改”、“删除”、“查询”四个按钮。  其中：   添加按钮：实现功能为，打开添加数据窗体，提供用户录入菜品数据界面，并实现添加数据到DataGridView和对应的数据表功能。   修改按钮：实现功能为，打开修改数据窗体，实现修改在DataGridView选择的行数据，并修改对应数据表数据功能。   删除按钮：实现功能为，直接删除在DataGridView中选中的行。   查询按钮：根据文本框中输入的菜品名，以模糊匹配查询方式将查询结果显示到DataGridView中。如果文本框没有输入，则显示全部数据。  4）主界面“退出系统”菜单项功能：实现单击该菜单项时，退出系统。  5）主界面“关于”菜单项功能：实现单击该菜单项时，弹出自定义窗体，在自定义窗体中显示自己的姓名、班级和学号信息。  **二、撰写课程设计报告**  要求大家在完成课程设计的同时，以书面形式交一份课程设计报告（用A4纸打印成册）。   * 课程设计报告的格式按照提供的格式，封面一定要严格按照标准格式设计； * 在课程设计报告内容中需要有总体设计的结构图及功能模块的名称（E—R图、功能模块图、关系数据模型）；需要有课程设计的表的结构，名称、类型和宽度的描述；也需要有创建的查询等的描述；实现的功能和应用都需要在此有描述。如果实例太多，可选择典型说明等。基本可以参考数据库设计步骤去写。 * 在课程设计报告中需要图文并茂，有文字说明，有程序，有图形佐证。 * 最后还需要写心得体会，总结设计中遇到的问题和解决方法。   **三、其它要求**  准时参加课程设计安排的课程，不迟到、早退，生病或有事应在课前请假，考勤情况将计入课程设计总评成绩。 | | | |

**目 录**

说明：课程设计报告完成后，在此处插入目录

正文

# 一、需求分析

宋体，小四

# 二、总体设计

宋体，小四

# 三、详细设计

宋体，小四

1. 设计界面
2. 程序代码

……

# 四、课程设计总结(心得体会)

宋体，小四

# 五、参考资料

宋体，小四

**格式**：[序号] 作者 书名 出版日期 出版社

**例如**：

[1] Andrew Troelsen著 朱晔 译 《C#与.NET 4高级程序设计》 2011年4月 人民邮电出版社。

[2] 刘杨 著 《突破C#编程五十讲》 2002年 中国水利水电出版社。

[3] 闪四清 著 《数据库系统原理与应用》 2001年 清华大学出版社。

… …