**软件工程课程设计任务评价表**

小组号：14

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 组员姓名、学号 | 具体承担的任务 | 对任务完成的贡献百分比% |
| 何铭春E21514033 | 代码编写，数据库建表，需求文档整合，软件属性 | 54 |
| 叶成正E21514036 | 需求分析，UML图，数据字典 | 11 |
| 锁亿E21514038 | 约束条件，数据流图，ER图，数据字典 | 15 |
| 刘大伟E21514016 | 产品说明，设计文档整合，数据字典 | 10 |
| 袁涛E21514016 | 数据库说明，界面设计 | 10 |

1. 任务完成的具体过程和进度安排

第一周：需求分析文档

分工完成，具体分工如下

何铭春：第一章：概述

刘大伟：第二章：产品说明（功能和所需环境）

叶成正：第三章：需求分析

锁亿： 第四章：硬件和软件限制条件

何铭春：第五章：软件特性

袁涛：第六章：其他需求（数据库。。。）

整合：何铭春

第二周：设计文档

1.UML图 叶成正

2.整合设计规格说明书 刘大伟

3.ER图和数据流图 锁亿

4.界面设计 袁涛

5.数据库连接尝试 何铭春

第三周：实现

1. 数据字典 锁亿，刘大伟，叶成正
2. 数据库详细描述 袁涛
3. 代码实现 何铭春
4. 在任务完成过程中出现的问题以及解决的方案

①第一次数据库描述不明确，导致实现阶段数据库不明确，也就导致代码无法继续编写。

②一开始没有数据字典，也就使得数据库设计难以继续下去，也使得首次画的ER图出现错误，不得不在第三周重新修改。

③代码实施阶段，数据库的用户登录模式需要设置为允许远程登录，否则连接不上数据库。

④代码实施阶段，Python界面函数不够熟练，导致父子窗口显示和输入错误，改为类的编写方式，和专门的函数调用才运行成功。

⑤代码实施阶段，Python连接数据库语句中的变量需要一点点转化为字符串拼接上去，出错率很高。我通过输出字符串查看方式不断纠错解决问题。

1. 其他需要说明的事项

代码为py文件，在拥有所需模块的Python3环境和联网环境中可以直接运行，对于每个函数都有适当的注释。