**计算机科学与技术 专业课程设计任务书**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **学生姓名** |  | **专业班级** | | 计科F1803 | **学号** | |  |
| **题 目** |  | | | | | | |
| **课题性质** | A | | **课题来源** | | | D | |
| **指导教师** | 范艳峰**（张春燕）** | | **同组姓名** | | | 无 | |
| **主要内容** | **基本功能:**   1. 根据功能需求定义合适的数据结构。 2. 完成基本的增、删、查、改等系统管理操作。 3. 统计、排序等功能：按需求实现相关数据的统计、排序、输出等操作。 4. 根据该选题确定有针对性的需求操作，例如............**（简要概括描述本选题有特点的需求即可，注意，这部分只是在做设计之前所提的要求，并不是完成之后的总结）。不要给出具体的数据结构（不要提数组、结构体、链表、顺序等），这是在设计前的任务。**   **扩展功能：**  （1）实现不同身份的登录功能，并以不同权限进行操作。  （2）用户数据以文件格式存储。  **（3）如有其它特殊操作，可在该部分列出。** | | | | | | |
| **任务要求** | （1）根据需求分析给出概要设计和详细设计，并编程实现相关功能模块。  （2）结合选题利用数据结构相关知识，使用C语言实现该系统的所有上述功能。要求界面友善，程序运行正常。  （3）提交课程设计报告1份，可运行的系统源代码电子版一套。 | | | | | | |
| **参考文献** | [1] 严蔚敏.《数据结构（C语言版）》[M]. 北京：清华大学出版社, 2018.  [2] 谭浩强.《C语言程序设计》[M]. 北京：清华大学出版社, 2018 | | | | | | |
| **审查意见** | **指导教师签字：**  **教研室主任签字：**  **年 月 日** | | | | | | |

说明：本表由指导教师填写，由教研室主任审核后下达给选题学生，装订在设计（论文）首页