**四川大学大学软件工程专业2020级东软睿道实训总结**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学号 | 2020141461141 | 姓名 | 王澳 | 年级专业 | 软件工程 |
| 实习公司 |  | | | 实习时间 | 2021.7.21-2021.7.30 |
| 实习岗位 |  | | | | |
| 实习总结：  （主要写实习工作的具体内容、实习工作表现、自我评价、实习工作收获等方面）  实习工作的具体内容：小组共同合作完成音乐播放器项目，总共分为以下三部分：   1. 需求规约与概要设计   （1）需求规约：1. 音乐播放相关操作，如播放、暂停、继续、快进快退、切歌等。  2.音乐列表相关操作，如创建音乐列表，添加删除音乐文件信息等。  3.音量量控制相关操作，如控制并显示系统音量、播放器音量。  （2）概要设计：确定各个功能模块所要设计的变量及函数，大致确定项目的框架  二、项目的编写工作：按照写好的需求规约书和概要设计书来编写具体的代码，我主要负责音乐的播放功能与音乐列表这两块，其中音乐的播放功能主要运用到的函数为mciSendString()，包括音乐文件的打开、播放、停止、暂停、继续，音乐文件当前播放状态的获取，音乐文件当前播放速度的获取，音乐文件当前音量的获取，音乐列表功能的实现主要用到链表，\_finddata\_结构体及对字符串的各种处理，最后我要对所编写的代码进行测试，并用调试功能及时修改发现的bug。  三、项目的汇报答辩  与小组成员一起完成项目答辩的ppt，向指导老师汇报我们项目的成果，并接受老师的评价  实习工作表现：积极参与小组的合作与讨论，码代码时心无旁骛，遇到不懂之处就上网查资料并学习（如自学了链表和一些Windows API）,创建各种头文件来存放实现不同功能的函数，认真写注释，让代码易于理解  自我评价：尚可，代码的逻辑清晰，可读性强，同时学习能力也还行，在审美，界面设计一块仍有待提高。  实现工作收获：1.对一个项目的实现过程有了大致了解  2.提高了自身的编程能力，锻炼了自己的逻辑思维，更好地掌握了c语言  3.学到了新知识如链表、mciSendString()函数、windows API等  4.锻炼了团队协作能力，提高了沟通交流的能力  日期：2021.7.30 | | | | | |