**《工程训练》项目**

《工程训练》项目主要以C语言程序设计为应用场景，项目可以结合学生实习实际完成。要求使用C语言、MySQL等基本开发技术实现。

**实训要求：**

1. 使用C语言实现一个小项目，选题如下：（**按学号**自选**一个**完成）

**学号1-10的同学可选题：**

①制作简单计算器：用C语言做一个简单的计算器，能进行加、减、乘、除操作。

②编写万年历：完成一个简单的日历功能，输入相应的年/月即可看到当月的日历。

③成绩管理系统：完成一个简单的成绩管理系统的主要功能。

**学号11-20的同学可选题：**

④扫雷游戏：实现简单的扫雷游戏的功能。

⑤电子时钟：实现电子时钟的简单功能。

⑥图书管理系统：完成一个简单的图书管理系统的主要功能。

**学号21-30的同学可选题：**

⑦五子棋游戏：实现五子棋游戏的功能。

⑧连连看：实现连连看游戏的功能。

**学号31-40的同学可选题：**

⑨简单通讯录：通讯录包含的内容为姓名、性别、电话，最大存储量50人。实现功能：添加联系人、按姓名删除联系人、按姓名修改联系人信息、查找联系人、显示所有联系人。

⑩24点游戏：随机生成4个代表扑克牌牌面的数字字母，程序自动列出所有可能算出24的表达式。

1. 录制作品的演示视频。
2. 500字以内的作品简介（word文档）。

**提交文件要求：**

（1）2023年1月5日前在超星学习通上提交，逾期提交作业通道将关闭。

（2）在作业提交区依次上传**三个**文件：源代码**（压缩包）**、视频**（不要压缩）**、word文档作品简介**（不要压缩）**。

**截止时间：**

2023年1月5日

**注意：视频和word文档不要压缩。**