

**《程序设计课程实践报告》**

题 目：

学生姓名：

学 号：

专业班级：

指导教师：

时 间：

分 数：

**二0二四 年 七月一日**

**2024年暑期小学期****程序设计课程实践任务书**

一、目的

进一步理解和掌握程序设计语言C/C++或Java，熟悉掌握程序设计的相关概念包括控制语句、数组、面向对象编程、文件处理、数据库处理等，使得达到能够使用相应的开发工具IDE编程解决问题的目的。

二、内容

本次程序设计课程实践要求完成的任务有以下几个方面：

1. 程序开发语言的比较及选择

程序设计语言有不同的语言，当前主流的程序设计语言包括C、C++、Java、Python等。请对这些常见主流的程序设计语言进行比较，分析这些不同语言的特性以及它们在程序设计中存在的优缺点。并根据选题选择对应的语言，并说明理由。

1. 熟悉程序设计语言代码规范

不同的语言有着自己的编码规范，请依照选定语言的编码规范编写代码，使得代码具有规范性，整洁、优雅、可读性高。

1. 完成编程

3.1 题目描述

……//加入题目描述

3.2 编程注意要点

根据任务书要求，完成系统的总体设计（系统总体结构）和详细设计（每个模块的数据结构和算法），选择合适的程序设计语言编写代码，完成程序设计和实现。程序设计课程实践，需要熟悉和掌握基本程序设计的相关概念，以及结合程序设计高级特性，包括文件处理、数据库处理、并发处理，来解决实际问题。

1. 程序设计实践总结

**每个同学通过上述步骤结合具体的题目要求，独立完成程序设计实践训练过**程，并把训练过程中的遇到的问题和自己的体会在报告中描述出来。

三、要求

程序设计课程实践限定一周，请每位同学**独立**完成这次程序设计实践并按上述提纲撰写报告。报告页数不少于8页，字体为小四号宋体，行间距为单倍行距。

**程序设计课程报告——《*具体题目*》**

*主要内容：*

*从下面七个方面展开阐述（蓝色字体阅读后删除）*

一、题目的要求

二、题目的设计过程

2.1 总体设计

2.2 详细设计

三、编程语言的选择

四、代码规范的说明

五、核心代码的实现

六、问题和讨论

七、总结体会