

Правила сдачи задач:

1. Решение (все .h и .c файлы проекта) присылается преподавателю до времени конца пары + 10 минут (если пара заканчивается в 9:00, то край сдачи в 9:10).
2. Все решения проверяются на плагиат (0 баллов при обнаружении списывания).
3. Решение считается правильным, если оно корректно работает на любых входных данных подходящих по типу (тип будет помечаться).
4. После проверки принимаются дорешивания. Если правильно доделаны все программы, то ученик получает + 0.5 к оценке.

Задачи 07.10.2024

1. Написать программу, которая выводит таблицу значений функции $y = -2,4x^2 + 5x - 3$ в диапазоне от -2 до 2 , с шагом $0,5$ (float). Вес задачи 0.25
2. Написать программу, находящую все простые числа до числа, введенного пользователем включительно (int). Вес задачи 0.25
3. Ввести массив, состоящий из 10 элементов. Поменять местами максимальный и первый элементы (int). Вес задачи 0.25
4. Дан массив, состоящий из 15 элементов. Получить новый массив, как разность между элементами исходного массива и его среднего арифметического (float). Вес задачи 0.25

作业提交规则

1. 解答（包括项目的所有.h 和.c 文件）必须在课程结束后 10 分钟内提交给教师（例如：如果课程在 9:00 结束，则最迟提交时间为 9:10）。
2. 所有解答都会进行查重检查（如发现抄袭将得 0 分）。
3. 只有在所有符合指定数据类型的输入数据上都能正确运行的解答才被视为正确（数据类型将会标注）。
4. 允许在检查后补交修改。如果所有程序都正确完成，学生将获得额外 0.5 分的加分。

2024 年 10 月 7 日作业题目

1. 函数图表程序（权重 0.25）

- 编写程序输出函数 $y = -2.4x^2 + 5x - 3$ 在区间 $[-2, 2]$ 上的值表
- 步长为 0.5
- 数据类型：float

2. 质数查找程序（权重 0.25）

- 编写程序找出从 1 到用户输入的数字（包含该数字）范围内的所有质数
- 数据类型：int

3. 数组元素交换程序 (权重 0.25)

- 输入一个包含 10 个元素的数组
- 交换最大元素与第一个元素的位置
- 数据类型: int

4. 数组差值计算程序 (权重 0.25)

- 给定一个包含 15 个元素的数组
- 计算一个新数组, 其元素为原数组各元素与其算术平均值的差
- 数据类型: float