Практическое занятие № 4

Тема: Знакомство и работа с IDE PyCharm Community. Построение программ линейной структуры в IDE PyCharm Community.

Цель: выработка первичных навыков работы с IDE PyCharm Community, составление программ линейной структуры.

Постановка задачи.

Написать программу, выполняющую задание: Известно, что X кг шоколадных конфет стоит A рублей, а Y кг ирисок стоит B рублей. Определить, сколько стоит 1 кг шоколадных конфет, 1 кг ирисок, а также во сколько раз шоколадные конфеты дороже ирисок.

Тип алгоритма: линейный.

Текст программы:

Протокол работы программы:

Введите количество килограмм шоколадных конфет: 4

Введите их стоимость: 240

Введите количество килограмм ирисок: 2

Введите их стоимость: 60

Один килограмм шоколадных конфет стоит 60.0 рублей

Один килограмм ирисок стоит 30.0 рублей

Шоколадные конфеты дороже ирисок в 2.0 раз

Process finished with exit code 0

Вывод: в процессе практического задания выработала первичные навыки работы с IDE PyCharm Community и составления программ линейной структуры.

Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода.