Практическое занятие № 12

Цель: составление программ в функциональном стиле в IDE PyCharm Community.

Постановка задачи: Вариант 29

1. Организовать и вывести последовательность на N произвольных целых элементов, сформировать новую последовательность куда поместить положительные четные элементы, найти их сумму и среднее арифметическое.

Текст программы:

Протокол программы:

Первоначальный список: [-10, 2, -6, -6, -6, -6, -9, 6]

Список четных положительных элементов: [2, 6]

Сумма 2-го списка: 8

Среднее арифметическое 2-го списка: 4.0

Process finished with exit code 0

2. Составить генератор (yield), который преобразует все буквенные символы в строчные.

Текст программы:

Протокол программы:

BIG LETTERS: ПОСТАВЬТЕ ПЯТЬ ПЖ

поставьте пять пж

Process finished with exit code 0

Вывод: Я закрепил усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрел навыки составления программ с импользованием списковых включений, генераторов в IDE PyCharm Community.