Отчет о практическом занятии

Практическое занятие №13

Tema: Составление программ с матрицами в IDE PyCharm Community

Цель: Закрепить полученные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ с применением множеств в IDE PyCharm Community

Постановка задачи: В матрице найти отрицательные элементы, сформировать из них новый массив. Вывести размер полученного массива. Для каждой строки матрицы с нечётным номером найти среднее арифметическое ее элементов

Тип алгоритма: цикличный

Текст программы:

Протокол работы программы:

Отрицательные элементы: [-2 -5 -7 -9 -12]

Размер полученного массива: 5

Среднее арифметическое элементов в строке 1: 1.666666666666666

Среднее арифметическое элементов в строке 3: 3.0

Process finished with exit code 0

Вывод: в процессе выполнения практического занятия выработала навыки составления программ с матрицами в IDE PyCharm Community. Были использованы языковые конструкци для работы, int(), print, – вывод полученного значения, импортирование библиотеки, матрицы, создание матриц

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

Готовые программные коды выложены на GitHub.