Практическое занятие №11

**Тема:** Составление программ для работы с текстовыми файлами.

**Цель:** закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составление программ с текстовыми файлами в IDE PyCharm Community.

# Постановка задачи:

# Средствами языка Python сформировать два текстовых файла (.txt), содержащих по одной последовательности из целых положительных и отрицательных чисел. Сформировать новый текстовый файл (.txt) следующего вида, предварительно выполнив требуемую обработку элементов: Элементы первого и второго файлов: Среднее арифметическое элементов первого и второго файлов: Количество нечетных элементов первого и второго файлов: Элементы общие для двух файлов: Количество элементов, общих для двух файлов:

# Из предложенного текстового файла (text18-28.txt) вывести на экран его содержимое, количество символов в тексте. Сформировать новый файл, в который поместить текст в стихотворной форме предварительно вставив после строки N (N – задается пользователем) произвольную фразу.

**Тип алгоритма:**

**Текст программы:**

1. Fdv
2. cadswe

# Протокол работы программы:

Process finished with exit code 0

Программа успешно завершена!

Process finished with exit code 0

Программа успешно завершена!

**Вывод:** в процессе выполнения практического занятия были выработаны навыки составления программ с текстовыми в IDE PyCharm Community и закреплены усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ. Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода. Готовые программные коды выложены на GitHub.