## Практическое занятие №11

Тема: Составление программ для работы с текстовыми файлами.

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

#### Залание 1

**Постановка задачи:** разработать программу, которая формирует текстовый файл(.txt), содержащий последовательность из целых положительных и отрицательных чисел. Сформировать новый текстовый файл (.txt) следующего вида, предварительно выполнив требуемую обработку элементов.

# Текст программы:

```
file1.writelines(num)
file1.close()
file2.writelines(num)
file2.close()
d = file1.read()
file1 = open('data.txt')
file2.write('\n')
print('Количество элементов: ', len(d int), file=file2)
print('Индекс минимального элемента: ', i - 1, file=file2)
file2.close()
B = []
    B.append(g)
file1.close()
file2 = open('data 1.txt', 'a')
```

```
print('Умножаем все элементы на первый элемент:', В, file=file2) file2.close()
```

## Протокол программы:

Process finished with exit code 0

#### Залание 2

**Постановка задачи:** разработать программу, которая из предложенного текстового файла выводит на экран его содержимое, количество букв в нижнем регистре. Сформировывает новый файл, в который помещает текст в стихотворной форме предварительно заменив символы нижнего регистра на верхний.

## Текст программы:

#### Протокол программы:

Содержимое файла:

Скажи-ка, дядя, ведь не даром

Москва, спаленная пожаром,

Французу отдана?

Ведь были ж схватки боевые,

Да, говорят, еще какие!

Недаром помнит вся Россия

Про день Бородина!

Количество букв в нижнем регистре: 125

Process finished with exit code 0

**Вывод:** в процессе выполнения практического занятия выработала навыки составления программ с текстовыми файлами в IDE PyCharm Community. Выполнены разработка кода, откладка, тестирование программного кода. Готовые программные коды выложены на GitHub.