Практическая №10

Вариант 2

Астамирова Елизавета

Тема: Составление программ для работы с текстовыми файлами

Цели практического занятия: закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ с текстовыми файлами в IDE PyCharmCommunity.

Задача 1.

```
n = ['75 6 12 -53 47 -3 100 -15'] # Последовательность чисел
f1 = open('data_1.txt', 'w', encoding='UTF-8')
f1.writelines(n)
f1.close()
# Формирование второго файла с числами
f2 = open('data_2.txt', 'w', encoding='UTF-8')
f2.write('Исходные данные: ')
f2.writelines(n)
f2.close()
f1 = open('data_1.txt', encoding='UTF-8')
k = f1.read().split()
for i in range(len(k)):
f1.close()
f1 = open('data_1.txt', encoding='UTF-8')
max = 0
p = 1
  max = max if max > k[i] else k[i]
  if k[i] < 0:
f1.close()
f2.write(f'\nКоличество элементов: {len(k)}\nМаксимальный элемент: {max}'
```

Протокол работы программы:

75 6 12 -53 47 -3 100 -15

Исходные данные: 75 6 12 -53 47 -3 100 -15

Количество элементов: 8 Максимальный элемент: 100

Произведение элементов меньших 0 в первой половине: -53

Залание 2.

```
# Из предложенного текстового файла (text18-2.txt) вывести на экран его содержимое, количество знаков препинания.

# Сформировать новый файл, в который поместить текст в стихотворной форме выведя строки в обратном порядке.

z = 0

fl = open('text18-2.txt', encoding='UTF-8)

print(fl.read())

for i in open(text18-2.txt', encoding=UTF-8'):

    for j in :

        if j == '.':

        z += 1

        if j == '...:

        z += 1

        if j ==
```

Протокол работы программы:

— Да, были люди в наше время, Не то, что нынешнее племя: Богатыри — не вы! Плохая им досталась доля: Немногие вернулись с поля... Не будь на то господня воля, Не отдали б Москвы!

Количество знаков препинания: 11

Не отдали б Москвы!
Не будь на то господня воля,
Немногие вернулись с поля...
Плохая им досталась доля:
Богатыри — не вы!
Не то, что нынешнее племя:
— Да, были люди в наше время,

Вывод: при выполнении практического задания я закрепила усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ с текстовыми файлами в IDE PyCharm Community.