

Лабораторная работа №7.
Работа с файлами.

Задание 1

1. Создайте Python-программу, которая открывает текстовый файл с именем "my_file.txt" в режиме чтения и выводит содержимое файла на экран.

Задание 2

1. Создайте Python-программу, которая принимает от пользователя имя файла и число N.
2. Откройте указанный файл в режиме записи и записывайте в него числа от 1 до N, каждое число на отдельной строке.
3. Закройте файл.
4. Затем, откройте файл в режиме чтения и выведите содержимое файла на экран.

Задание 3

1. Создайте Python-программу, которая принимает от пользователя имя входного файла (input_file) и имя выходного файла (output_file).
2. Откройте файл input_file в режиме чтения и файл output_file в режиме записи.
3. Прочитайте содержимое файла input_file и выполните следующие преобразования:
 - Удалите все символы пунктуации из текста.
 - Приведите все буквы к нижнему регистру.
4. Запишите преобразованный текст в файл output_file.
5. Закройте оба файла.
6. Выведите сообщение о завершении программы.

Задание 4

(Если не сделали на первом занятии)

1. Выполнить практическое задание с первого занятия.