Лабораторная №4.0

Тема: **«**Анализ данных из файла с использованием работы с файлами»

**Цель**

Напишите программу для чтения данных из текстового файла. С последующим анализам данных.

**Задачи**

Основные задачи на лабораторную работу:

* Разделите данные на строки или слова и сохраните их в список.
* Проведите анализ данных, например, подсчитайте количество строк или слов в файле.
* Реализуйте функцию для поиска определенного значения или шаблона в тексте файла.
* Создайте новый файл и сохраните результаты анализа данных в него.