Лабораторная №3.0

Тема: **«**Анализ данных из файла с использованием списков»

**Цель**

Реализовать программу, которая будет проводить анализ данных из файла.

**Задачи**

Основные задачи на лабораторную работу:

* Прочитайте данные из CSV-файла и сохраните их в список;
* Рассчитайте среднее значение числовых данных в файле;
* Найдите наибольший и наименьший элементы в списке;
* Подсчитайте количество элементов в списке.

Реализуйте функцию для фильтрации данных на основе определенного критерия.

**Ход выполнения**

1. Откройте CSV-файл и прочитайте данные.  
2. Преобразуйте строки данных в числа.  
3. Найдите среднее значение чисел.  
4. Найдите наибольшее и наименьшее число.  
5. Посчитайте количество чисел в списке.  
6. Выведите результаты на экран.