Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ФГБОУ ВО Ульяновский государственный технический университет

Кафедра «Вычислительная техника»

Лабораторная работа №3

«Файлы и словари»

Вариант №12

Выполнил студент

группы ИВТАСбд-21

Солдатенков К. С.

Ульяновск, 2023

1. **Задание**

Реализовать консольную программу, которая будет считать количество файлов в данной директории (папке) и выводить его на экран. Также нужно прочитать данные из файла формата csv и вывести их в отсортированном по строковому или числовому полю. Добавить к программе возможность сохранения отсортированных данных в новый csv файл.

1. **Описание реализации**

Была реализована функция write\_file\_sort\_str(read\_filename, write\_filename, param, method), которая принимает путь файла, который нужно прочесть, путь файла, в который нужно записать данные, параметр, по которому требуется сортировка и метод – числовой или строковый. Также написана функция для считывания кол-ва файлов в директории countFilesInDir(path).

1. **Описание возникших затруднений**

При выполнении работы затруднений не возникло.

1. **Описание альтернативных способов решения**

Можно было сортировать вручную, вместо встроенной функции.