Отчет по лабораторной работе № 8

по курсу	информатика
110 11, 50,	1111 p o p 1/10 1 11110

Студент группы: М8О-101Б-22, Шляхтуров Александр Викторович, № по списку: 26, Контакты

shliakhturov@gmail.com Работа выполнена: «25» 10 2022г.

Преподавател	ь: <u>ка</u>	ф. 806 К	рылов Сергей Сергеевич , Входной
контролі	ь знан	ний с оце	енкой
Отчет сдан «	» <u> </u>	30	_202 2 г., итоговая оценка
		Подпи	сь преподавателя

- 1. Тема: Изучение системы программирования на Си.
- **2. Цель работы:** изучение конкретной системы программирования на Си и получение навыков подготовки текстов и отладки программ
- 3. Задание (вариант №26): Научиться писать и компилировать программы на языке Си
- 4. Оборудование

Оборудование ПЭВМ студента, если использовалось:

Процессор <u>AMD Ryzen 5 5600, 6 ядер</u> с ОП <u>16 гб</u>, ТТН <u>512 гб</u>

Программное обеспечение ЭВМ студента, если использовалось:

Операционная система семейства $\underline{\text{Linux}}$, наименование $\underline{\text{Ubuntu}}$ версия $\underline{20.04.5}$ интерпретатор команд bash версия 5.0.17(1).

Система программирования CLion версия 2021.1.3

Редактор текстов gedit

Утилиты операционной системы WinRar, Microsoft Word.

Прикладные системы и программы <u>Ubuntu wsl, Clion, Google Chrome</u>

Местонахождение и имена файлов программ и данных на домашнем компьютере /home/alexander

5. Идея, метод, алгоритм

Напишем простейшею программу на языке Си и скомпилируем ее в терминале LINUX.

Закомпилируем терминальной командой gcc lr8.c

Откроем файл c.out c помощью команды ./c.out

Для редактирования кода используем редактор GEDIT

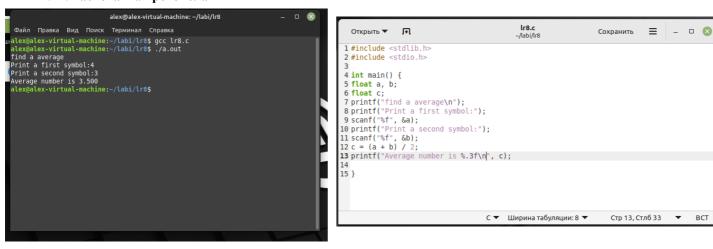
Открытие кода в редакторе осуществляется с помощью терминальной команды gedit lr8.c

Программа находит среднее арифметическое чисел, введенных пользователем.

6. Сценарий выполнения

Входные данные	Выходные данные	Описание тестируемого случая
5 4	4.500	Нахождение среднего арифметического двух чисел
1 -2	1.500	Нахождение среднего арифметического двух чисел
-5 5	0	Нахождение среднего арифметического двух чисел

7. Распечатка протокола



- 8. Замечания автора
- 9. Выводы. В ходе лабораторной работы была создана, отлажена и закомпилированна простейшая программа на языке Си, вычисляющая среднее арифметическое двух чисел.

Подпись студента
