Отчет по лабораторной работе № 15 по курсу "Фундаментальная информатика"

Студент группы М80-109Б-22 Филиппов Александр Михайлович, № по списку 21

Контакты e-mail: <u>a.filippov04@yandex.ru</u>, telegram: @otaku0101

Работа выполнена: «26» апреля 2023г.

Преподаватель: каф. 806 Сысоев Максим Алексеевич

Отчет сдан «26» апреля 2023 г., итоговая оценка

Подпись преподавателя _____

1. Тема: Обработка матриц

- 2. **Цель работы:** Составить программу на Си, производящую обработку квадратной матрицы порядка NxN из целых чисел,, вводимой из стандартного ввода.
- 3. **Задание:** Вариант 17.
- 4. Оборудование (студента):

Процессор AMD Ryzen 7 4800HS with Radeon Graphics с ОП 8 Гб, SSD 512 Гб. Монитор 1920x1080

5. Программное обеспечение (студента):

Операционная система семейства: *linux*, наименование: *ubuntu* версия 22.04 *jammy* интерпретатор команд: *bash* версия 5.1.16(1)-release
Система программирования CLion версия 2021.1.3, редактор текстов *nano* версия 6.2
Утилиты операционной системы WinRar, Microsoft Word
Прикладные системы и программы Ubuntu wsl, CLion, Google Chrome
Местонахождение и имена файлов программ и данных на домашнем компьютере ~/home

6. Идея, метод, алгоритм

Найти индексы минимального и максимального элементов и перемножить нужные строку и столбец

7. Сценарий выполнения работы

Входные данные	Выходные данные	Описание тестируемого случая
{1, 2, 3, 4}, {5, 6, 7, 8}, {9, 10, 11, 12}, {13, 14, 15, 16}	120	N = 4
{1, 2, 3}, {4, 5, 6}, {7, 8, 9}	42	N = 3

8. Распечатка протокола

```
#include <stdio.h>
```

9. Дневник отладки

N	⊇ Лаб. или дом.	Дата	Время	Событие	Действие по исправлению	Примечание

10. Замечания автора

Замечаний нет

11. Выводы

Двумерные массивы интересная и полезная тема

Недочёты при выполнении задания могут быть устранены следующим образом: --

Подпись студента
