**Отчет по лабораторной работе №25** по курсу Вычислительные системы

Студент группы M8О-106Б-22, **Ларченко Арсений Олегович**, № по списку **16**

Контакты e-mail: larchenkoao@gmail.com

Работа выполнена: «15» мая 2023г. Преподаватель: Дубинин А.В. , каф. 806

Входной контроль знаний с оценкой

Отчет сдан «20» июня 2023 г., итоговая оценка

Подпись преподавателя

# Тема: Автоматизация сборки программ модульной структуры на языке Си с использованием утилиты make

# 

1. **Цель работы:**  Составить сборочный файл (makefile) для сборки проектов программ модульной структуры

# 

1. **Задание** (*Вариант№* )**:**  Определить число вершин дерева общего вида, степень которых совпадает со значением элемента

# 

# **Идея, метод, алгоритм** решения задачи (в формах: словесной, псевдокода, графической [блок-схема, диаграмма, рисунок, таблица] или формальные спецификации с пред- и постусловиями)

1) Изучить приципы работы утилиты make

2) Написать makefile для сборки проекта из нескольких программ

3) Применить makefile для уже готового проекта( в моем случае 23 лаба)

1. **Сценарий выполнения работы** [план работы, первоначальный текст программы в черновике (можно на отдельном листе) и тесты либо соображения по тестированию].

Я изучил материал по туториалам в интернете, а потом написал универсальный makefile, работающий для любых проектов

*Допущен к выполнению работы.* **Подпись преподавателя**

1. **Замечания автора** по существу работы Считаю makefile очень полезной программой, без котором я в дальнейшем при разработке кп и 26/23 лабы обойтись не мог. В дальнейшем планирую изучить более многоплатформенный cmake

# 

# 

# 

# Выводы

# В процессе работы я познакомился с процессом сборки многофайлового проекта, изучил возможности makefile и написал универсальный makefile, который в последствии использовал для других работ семестра. В итоге у меня получилась исправноработающий, универсальный makefile, отлично справляющийся со своими задачами, поэтому я считаю, что с поставленной задаче справился.

# 

Недочёты при выполнении задания могут быть устранены следующим образом:

Подпись студента