

Отчёт по лабораторной работе №6 по курсу

Выполнил студент группы М80-102Б-24: **Филиппов Александр Михайлович** № по списку **23**.

Контакты: a.filippov04@yandex.ru

Работа выполнена: «21» декабря 2024 г.

Преподаватель: каф. 806 **Аносова Наталья Павловна**

Отчет сдан « » 20 г., итоговая оценка

1. **Тема:** Диаграммы Тьюринга.
2. **Цель работы:** Получение навыков конструирования ДТ и работы с ЭВМ.
3. **Задание: (вариант №23)** Вычисление двоичного циклического сдвига второго числа влево на число разрядов, равное первому.
4. **Оборудование:** *Оборудование ПЭВМ студента, если использовалось:*
Процессор AMD Ryzen 7 4800HS with Radeon Graphic
ОП 8 ГБ
SSD 512 ГБ
Монитор 1920x1080
5. **Программное обеспечение:** *Программное обеспечение ПЭВМ студента, если использовалось:*
Операционная система семейства linux
Наименование версия ubuntu 22.04 jammy
Интерпретатор команд bash версия 5.1.16(1)-release
Система программирования VSCode
6. **Идея, метод, алгоритм** решения задачи [в формах: словесной, псевдокода, графической (блок-схема, диаграмма, рисунок, таблица) или формальные спецификации с пред- и постусловиями]:
Копируем 2 числа вправо для соблюдения нормированности вычислений. Затем уменьшаем левое число на 1 и делаем один циклический сдвиг правого числа влево. Повторяем пока левое число не равно 0.
7. **Сценарий выполнения работы** (план работы, первоначальный текст программы в черновике (можно на отдельном листе) и тесты либо соображения по тестированию).
Копирование
Уменьшение первого числа на один -> один циклический сдвиг второго числа влево -> повторяем до обнуления первого числа.
Пункты 1-7 отчета составляются строго до начала лабораторной работы.

Допущен к выполнению работы. Подпись преподавателя

- 8. Распечатка протокола** (подклеить листинг окончательного варианта программы с тестовыми примерами, подписанный преподавателем).



