Отчёт по лабораторной работе №6 по курсу «Фундаментальная информатика».

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 ΓБ

Монитор 1920х1080

5. Программное обеспечение: Программное обеспечение ПЭВМ студента, если использовалось:

Операционная система семейства <u>linux</u>

Наименование версия <u>ubuntu</u> 22.04 <u>jammy</u>

Интерпретатор команд <u>bash</u> версия <u>5.1.16(1)-release</u>

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 цикличный 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).

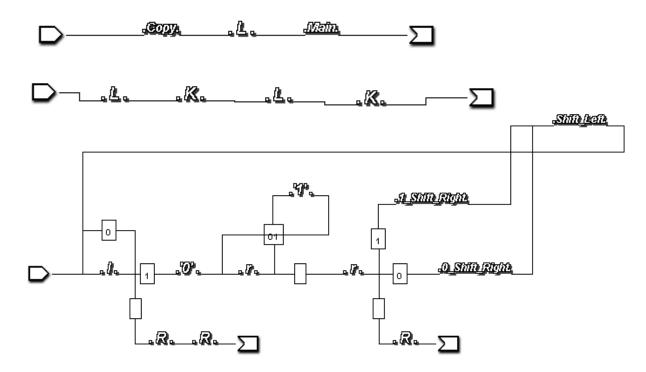
Копирование

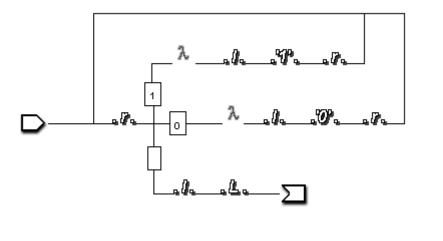
Уменьшение первого числа на один -> один циклический сдвиг второго числа влево -> повторяем до обнуления первого числа.

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).









9. Дневник отладки должен содержать дату и время сеансов отладки и основные события (ошибки в сценарии и программе, нестандартные ситуации) и краткие комментарии к ним. В дневнике отладки приводятся сведения об использовании других ЭВМ, существенном участии преподавателя и других лиц в написании и отладке программы.

№	Лаб. или дом.	Дата	Время	Событие	Действие по исправлению	Примечание

10. Замечания автора по существу работы: замечания отсутствуют.

11. Вывол:

ДТ намного более функциональны чем МТ, проще в написании и понимании.

Подпись студента _____