

Отчет по лабораторной работе №6 по курсу 1
Студент группы M80-111БВ-25, № по списку 26
Контакты e-mail: alinashemeneeva@gmail.com

Работа выполнена: «30» октября 2025 г.

Преподаватель: каф. 806 Бучкин Т. А.

Входной контроль знаний с оценкой ____

Отчет сдан «30» октября 2025 г., итоговая оценка ____

Подпись преподавателя _____

1. Тема: Диаграмма Тьюринга.

2. Цель работы: Составить диаграмму тьюринга для выполнения заданного алгоритма.

3. Задание: Вычисление поразрядной дизъюнкции двух двоичных чисел (слова одинаковой длины).

4. Оборудование ПЭВМ студента: 12th Gen Intel(R) Core(TM) i5-12450H (2.00 GHz).

Монитор: Универсальный монитор PnP.

5. Программное обеспечение ЭВМ студента: Операционная система семейства: Windows, Windows 11 Pro, интерпретатор команд WSL(Linux/Ubuntu).

Система программирования: нет.

Редактор текстов: Microsoft Word.

Утилиты операционной системы: нет.

6. Идея:

Сравнить каждый бит заданных чисел и вывести результат из дизъюнкции

Алгоритм:

- а) Идем по первому слову и фиксируем значение символ;
- б) Идем по второму слову и фиксируем значение символа на той же позиции, что и в первом слове;
- с) Результат дизъюнкции фиксируем на ленте;

Оценка сложности алгоритма: основной цикл выполняется $O(n)$ раз, следовательно сложность $O(n)$.

7. Тесты см. в приложении.

8. Распечатка.

9. Дневник отладки;

30.10.25 22:59 - успешный вывод на всех тестах.

10. Замечания автора по существу работы: нет

11. Выводы: В результате работы я улучшил свои навыки работы с диаграммой Тьюринга.

Недочёты при выполнении задания могут быть устранены следующим образом: Недочётов нет

Подпись студента: _____

Тесты

>>> 1 1

<<< 1

>>> 0 0

<<< 0

>>> 1 0

<<< 1

>>> 10 11

<<< 11

>>> 1111 1111

<<< 1111

>>> 0000 0000

<<< 0000

>>> 0101 0101

<<< 0101