**Отчет по лабораторной работе №** 6по курсу “Фундаментальная информатика”

Студент группы М80-109Б-22 Недосекин Александр Александрович, № по списку 13

Контакты

aleksandrnedosekin1290@gmail.com

Работа выполнена: «12» сентября 2022г.

Преподаватель: каф. 806 Сысоев Максим Алексеевич

Отчет сдан « » \_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г., итоговая оценка \_\_\_\_\_

Подпись преподавателя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* **Тема:** Конструирование диаграмм тьюринга
* **Цель работы:** Разработать диаграмму Тьюринга решения задачи с использованимем стандартных машине и дополнительных машин, определяемых задачей.

**Задание** (*вариант №* **22\***)**:** Вычисление двоичного арифметического сдвига вправо на число разрядов равное второму числу

* **Оборудование** (студента):

Процессор *Intel Core i5-8265U @ 8x 3.9GH* с ОП *7851* Мб, НМД *1024* Гб. Монитор *1920x1080*

* **Программное обеспечение (**студента**):**

Операционная система семейства: *linux*, наименование: *ubuntu*, версия *18.10 cosmic*

интерпретатор команд: *bash* версия *4.4.19*.

Система программирования -- версия --**,** редактор текстов *emacs* версия *25.2.2*

Утилиты операционной системы --

Прикладные системы и программы --

Местонахождение и имена файлов программ и данных на домашнем компьютере --

**6. Идея, метод, алгоритм**

Копировать числа для сохранения исходных данных

Стирать по одному разряду второго числа и совершать арифметический сдвиг до тех пор пока второй число не закончится

**7. Сценарий выполнения работы**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Входные данные** | **Выходные данные** | **Описание тестируемого случая** |
| 1101 101 | 101 1011 | Копирование исходных данных |
| 1101 101 1101 101 | 1101 101 1101 101 | Перенос вправо на два пробела |
| 1101 101 1101 101 | 1101 101 1111 | арифметический сдвиг вправо |

**8. Распечатка протокола**

всё



1 часть



2 часть



**9. Дневник отладки**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Лаб. | Дата | Время | Событие | Действие по исправлению | Примечание |
|  | или |  |  |  |  |  |
|  | дом. |  |  |  |  |  |
| 0 | дом | 15.10.2022 | 23:20 | выход за границу ленты | перенос чисел вправо на два пробела | получилось |

**Замечания автора** ---

* **Выводы**

Одна из самых важных частей лр. Опишите, чем вам работа понравилась, чем не понравилась. Расскажите, как по вашему мнению вам пригодятся полученные знания. Что было интересно, а что не очень .

Подведите итог: чему вы научились (кроме того, что написано в целях ЛР) потратив время на разработку решения, тестов, картинок и прочего.

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

Подпись студента \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_