

Отчёт по лабораторной работе № 6 по курсу 1

студента группы M80-108Б-19 Хренниковой Ангелины, № по списку 24

Адреса www, e-mail, jabber, skype: lina.khrennikova@mail.ru

Работа выполнена: “20” октября 2019г.

Преподаватель: Поповкин А. В. каф.806

Входной контроль знаний с оценкой

Отчёт сдан “22” октября 2019 г., итоговая оценка

Подпись преподавателя

1. **Тема:** Конструирование диаграмм Тьюринга
2. **Цель работы:** Разработать диаграмму Тьюринга решения задачи с использованием стандартных машин и вспомогательных машин, определяемых поставленной задачей.
3. **Задание (вариант №23):** Вычисление двоичного циклического сдвига второго числа влево на число разрядов, равное первому.
4. **Оборудование (лабораторное):**  
ЭВМ PC, процессор Intel® Core™ i7-3770 CPU @ 3.40GHz \* 8, имя узла сети alise18 с ОП 15974,4 МБ, НМД 345,5 ГБ.  
Терминал Gnome адрес 192.168.2.118/24. Принтер  
Другие устройства
- Оборудование ПЭВМ студента, если использовалось:*  
Процессор Intel® Core™ i3-7020U CPU @ 2.30GHz \* 4, ОП 8192 МБ, НМД 256 ГБ. Монитор LCD  
Другие устройства
5. **Программное обеспечение (лабораторное):**  
Операционная система семейства UNIX, наименование Ubuntu версия 18.04  
Интерпретатор команд Bash версия 4.4.20(1)  
Система программирования версия  
Редактор текстов Nano версия 2.9.3  
Утилиты операционной системы  
Прикладные системы и программы  
Местонахождения и имена файлов программ и данных
- Программное обеспечение ЭВМ студента, если использовалось:*  
Операционная система семейства UNIX, наименование Ubuntu версия 18.04  
Интерпретатор команд Bash версия 4.4.19(1)  
Система программирования версия  
Редактор текстов Emacs версия 25.2.2  
Утилиты операционной системы  
Прикладные системы и программы  
Местонахождения и имена файлов программ и данных

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

- сдвигаемся по ленте к началу первого слова
- запоминаем и стираем крайнюю левую букву первого слова
- сдвигаемся по ленте к концу второго слова в состоянии буквы, которую запомнили
- делаем отступ в один пробел между данными словами и получаемой копии
- передвигаемся к концу копии (если первый раз - записываем сразу)
- записываем цифру, соответствующую состоянию после пробела
- копируем оба слова
- удаляем букву из копии первого слова
- сдвигаемся влево до слова, которое сдвигаем, с состоянием соответствующей букве, взятой из начала
- сдвигаемся к копии второго слова
- возвращаем стертую букву за место пробела сдвигаемого слова
- завершаем сдвиг слова

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

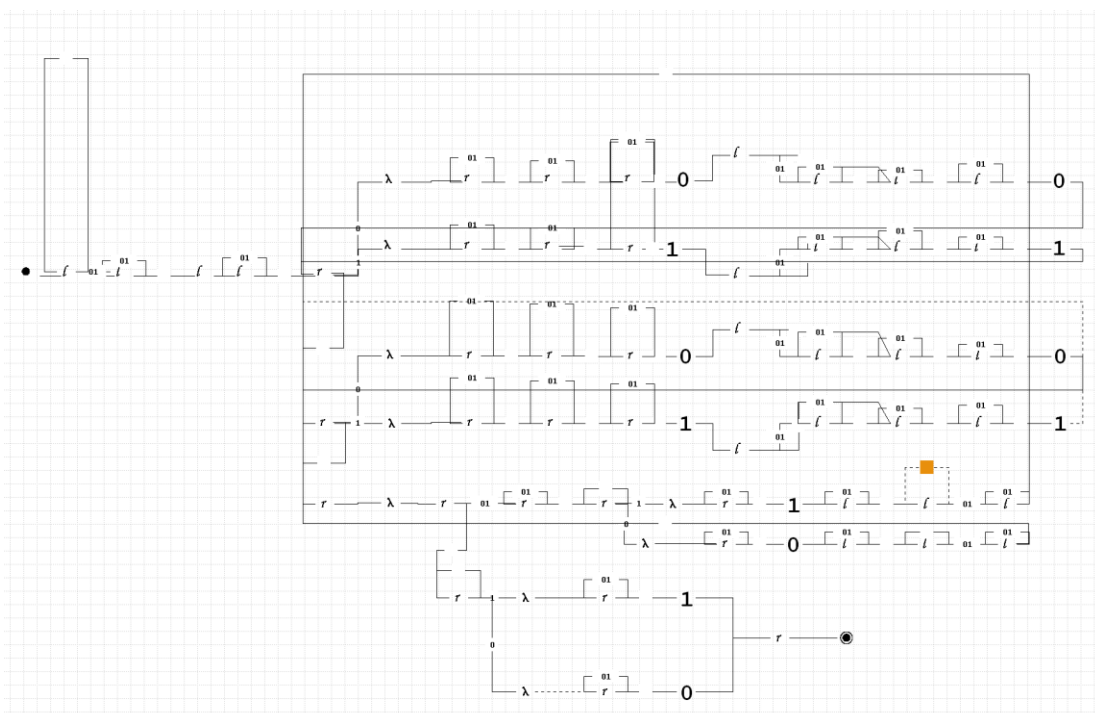
Ввод	Вывод
110 010	010
01110 0	0
11 01110	11001
1 0111010	1110100
101 11010	10110
0 1101	1011
011101 01	01
011101 011101	011101

Пункты 1-7 отчёта составляются **строго до** начала лабораторной работы.

Допущен к выполнению работы. Подпись преподавателя \_\_\_\_\_

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

Программа без использования дополнительных символов:



9. **Дневник отладки** должен содержать дату и время сеансов отладки, и основные ошибки (ошибки в сценарии и программе, не стандартные операции) 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. Замечание автора по существу работы \_\_\_\_\_

11. Выводы : Я научилась разработать диаграмму Тьюринга решения задачи с использованием стандартных машин и вспомогательных машин, определяемых поставленной задачей.

Недочеты, допущенные при выполнении задания, могут быть устранены следующим образом \_\_\_\_\_

Подпись студента Хренникова А. С.