

Отчет по лабораторной работе № по курсу _____

Студент группы 108 Каширин Кирилл, № по списку 8

Контакты www, e-mail, icq, skype _____

Работа выполнена: « 4 » октября 2020 г.

Преподаватель: _____ каф. 806 _____

Входной контроль знаний с оценкой _____

Отчет сдан « » 201 г., итоговая оценка _____

Подпись преподавателя _____

1. Тема: Конструирование диаграмм Тьюринга

2. Цель работы: Разработать диаграмму Тьюринга решения задачи в среде интерпретатора jdt или VisualTuring 2.0 с использованием стандартных машин (r , I , R , L , K) 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 _____, процессор _____, имя узла сети _____ с ОП _____ Мб, НМД _____ Мб. Терминал _____ адрес _____. Принтер _____. Другие устройства _____

Оборудование ПЭВМ студента, если использовалось:
Процессор _____ с ОП _____ Мб, НМД _____ Мб. Монитор _____
Другие устройства _____

5. Программное обеспечение (лабораторное):

Операционная система семейства _____, наименование _____ версия _____
интерпретатор команд _____ версия _____
Система программирования _____ версия _____
Редактор текстов _____ версия _____
Утилиты операционной системы _____

Прикладные системы и программы _____
Местонахождение и имена файлов программ и данных _____

Программное обеспечение ЭВМ студента, если использовалось:

Операционная система семейства _____, наименование _____ версия _____
интерпретатор команд _____ версия _____.
Система программирования _____ версия _____
Редактор текстов _____ версия _____
Утилиты операционной системы _____

Прикладные системы и программы _____

Местонахождение и имена файлов программ и данных на домашнем компьютере _____

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

- 1) Скопировать второе число
- 2) Перенести указатель на первое число, затереть соответствующий разряд первого числа
- 3) Перенести первую цифру второго числа в конец и сдвинуть второе число влево на 1 ячейку
- 4) Возвратить указатель на первое число и разряд у первого числа, который затирали
- 5) Перенести указатель вправо на один разряд и повторять пункты 2-5 до тех пор, пока в ячейке не будет пробел

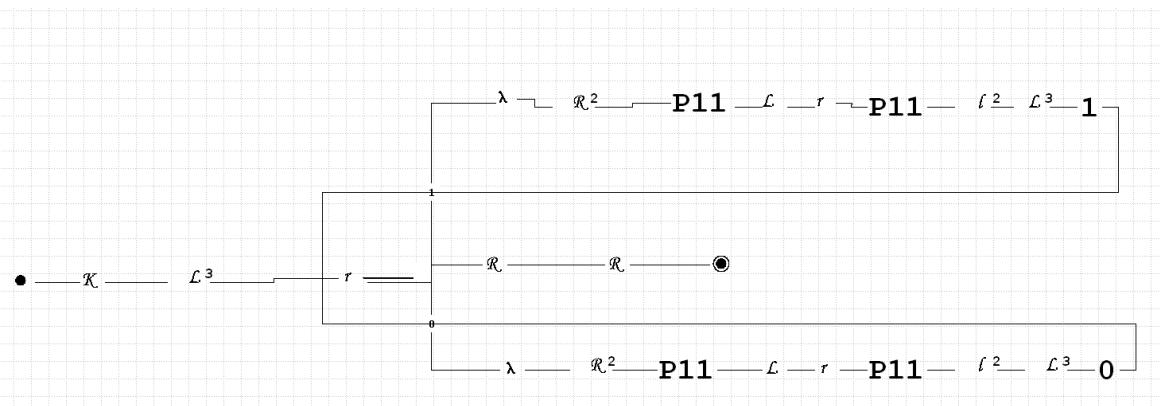
7. Сценарий выполнения работы [план работы, первоначальный текст программы в черновике (можно на отдельном листе) и тесты либо соображения по тестированию].

Пункты 1-7 отчета составляются строго до начала лабораторной работы.

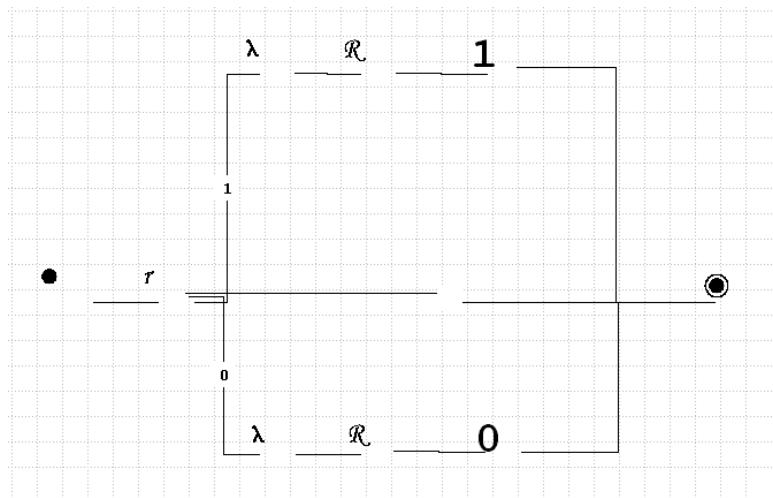
Допущен к выполнению работы. Подпись преподавателя _____

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

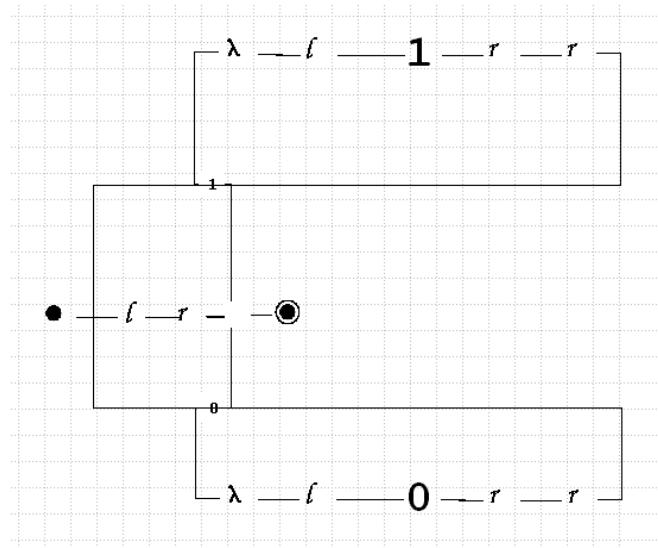
Main machine



podmachine1



podmachine2



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 _____

11. Выводы

В среде VisualTuring 2.0 с использованием стандартных машин (r , I , R , L , K) и вспомогательных машин я разработал диаграмму Тьюринга, которая вычисляет двоичный циклический сдвиг второго числа влево на число разрядов, равное первому.

Недочёты при выполнении задания могут быть устранены следующим образом: _____

Подпись студента _____