

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

Студент группы М80-109Б-22 Филиппов Александр Михайлович, № по списку 21

e-mail a.filipov04@yandex.ru
telegram @otaku0101

Работа выполнена: «12» ноябрь 2022г.

Преподаватель: каф. 806 Сысоев Максим Алексеевич

Отчет сдан « » _____ 20__ г., итоговая оценка _____

Подпись преподавателя _____

- Тема:** Диаграммы Тьюринга
- Цель работы:** Получение навыков конструирования ДТ и работы с ЭВМ
- Задание (вариант № 32):** увеличение на единицу целого неотрицательного числа шестнадцатеричной системе исчисления.
- 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 --

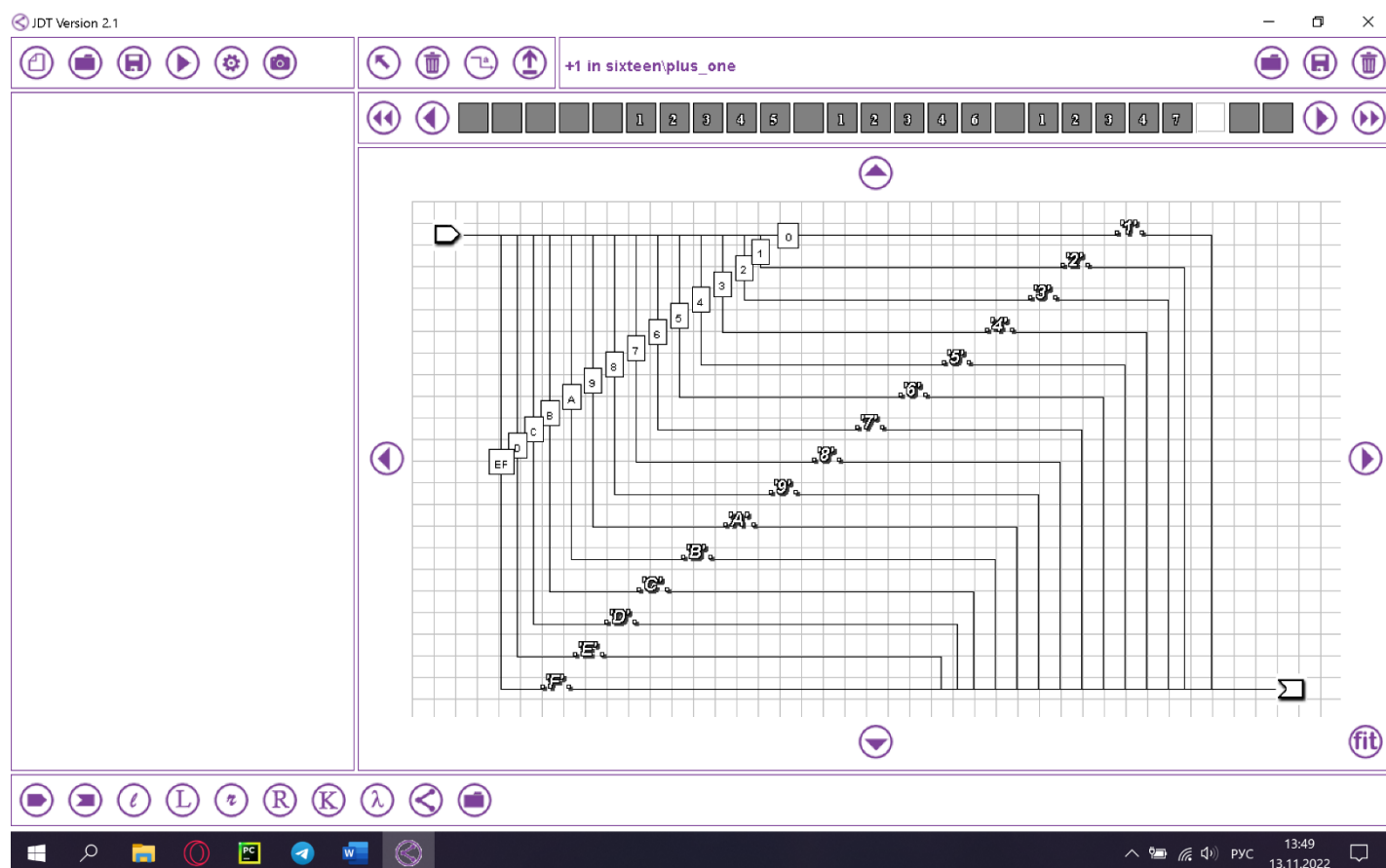
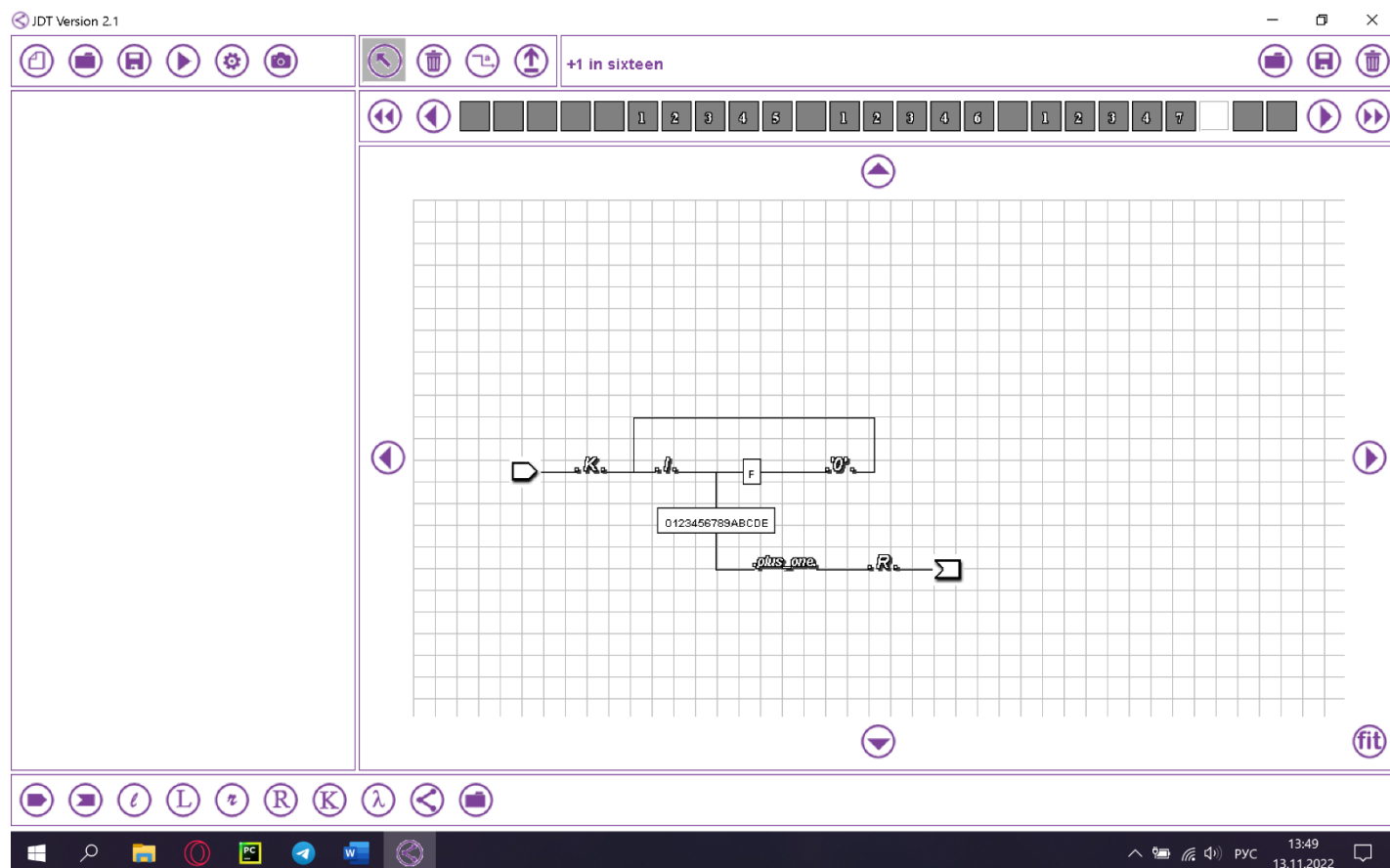
6. Идея, метод, алгоритм решения задачи (в формах: словесной, псевдокода, графической [блок-схема, диаграмма, рисунок, таблица] или формальные спецификации с пред- и постусловиями)

Копируем число, рассматриваем последний символ. Если это любой символ кроме F, то увеличиваем его на 1 (0 в 1, 9 в A и т. д.), а если F, то заменяем его на 0, сдвигаемся влево на 1 позицию и повторяем процесс.

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

Входные данные	Выходные данные	Описание тестируемого случая
1234	1234 12345	Увеличение на 1
A	A B	Увеличение на 1
10F	10F 110	Увеличение на 1
И	ТАК	ДАЛЕЕ

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
0	дом	13.11.2022	12:30	Начал делать лабу, не понял функционал программы	Посмотрел видео по работе с JDT	Спасибо Александру Недосекину за ссылку на видос <3
1	дом	13.11.2022	13:20	Доделал ДТ	Сел писать отчет	Самое трудное 😞
2	дом	13.11.2022	14:00	Отчет готов	Можно	Отдохнуть

10. Замечания автора по существу работы

Лаба понравилась, быстро и просто) Впервые шутка про то, что отчет писать дольше, чем саму лабу не совсем шутка.

11. Выводы

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

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

Подпись студента _____