

Отчет по лабораторной работе № 6 по курсу Архитектура компьютера и информационных сетей

Студент группы М8О-103Б-22 Клименко Виталий Максимович, № по списку 11

Контакты www, e-mail, icq, skype vitalikklimenko96@gmail.com

Работа выполнена: 2022 г.

Преподаватель: доцент Никулин С.П.

Входной контроль знаний с оценкой _____

Отчет сдан « » _____ 202__ г., итоговая оценка _____

Подпись преподавателя _____

1. **Тема:** Конструирование диаграмм Тьюринга _____

2. **Цель работы:** Научиться программировать Машину Тьюринга при помощи диаграммера _____

3. **Задание (вариант № 14):** Написать программу для Машины Тьюринга с помощью диаграммера, которая определяет, делится ли десятичное число на 3 _____

4. **Оборудование (лабораторное):**
ЭВМ _____, процессор _____, имя узла сети _____ с ОП _____ Мб,
НМД _____ Мб. Терминал _____ адрес _____. Принтер _____
Другие устройства _____

Оборудование ПЭВМ студента, если использовалось:

Процессор Intel 4x 3.5GHz _____ с ОП 16 ГБ _____ НМД HDD 200 ГБ _____. Монитор Встроенный 1920x1080
Другие устройства Touchpad Synaptics _____

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 UNIX _____, наименование Pop!_OS _____ версия 22.04 jammy
интерпретатор команд bash _____ версия 5.1.16
Система программирования _____ версия _____
Редактор текстов _____ версия _____
Утилиты операционной системы _____
Прикладные системы и программы VTM_diagram _____
Местонахождение и имена файлов программ и данных на домашнем компьютере _____

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

Поразрядно считать сумму по модулю три

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

1. Копирование для нормированности
2. Поразрядный подсчет суммы с модулем 3
3. Вывод 1, если сумма делиться на три без остатка, иначе - 0

Тесты (перед числом один пробел!):

- 1) 123
- 2) 963
- 3) 7521111

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

Допущен к выполнению работы. Подпись преподавателя _____

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 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: Я научился программировать Машину Тьюринга при помощи диаграммера

Недочёты при выполнении задания могут быть устранены следующим образом:

Подпись студента