



Отчёт по лабораторной работе №11 по курсу Вычислительные системы

Студент группы М80-106Б Стрыгин Денис Дмитриевич, № по списку 22

Контакты www, e-mail, icq, skype

Работа выполнена: « 28 » ноября 2019 г.

Преподаватель: Ст. преп. каф.806 Дубинин А. В.

Входной контроль знаний с оценкой

Отчёт сдан « » декабря 2019 г., итоговая оценка

Подпись преподавателя

1. **Тема:** Обработка последовательности литер входного текстового файла. Простейшие приёмы лексического анализа. Диаграммы состояний и переходов

2. **Цель работы:** Составить программу на языке Си, выполняющую анализ и обработку вводимого текста в соответствии с выданным преподавателем вариантом задания

☐ 3. **Задание (вариант №):** Подсчитать количество слов, которые являются числами в римской системе счисления

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)

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

1. Составить программу
2. Протестировать
3. Исправить ошибки
4. Составить схему конечного автомата

Тесты:

Александр III

IIII палочки

Шёл LV и VC полк

Ожидаемый результат:

Количество слов в римской системе счисления: 1

Количество слов в римской системе счисления: 0

Количество слов в римской системе счисления: 1

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

Допущен к выполнению работы. Подпись преподавателя _____

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

10. Замечания автора по существу работы нет

11. Выводы

На концепции конечных автоматов работают многие алгоритмы, такие как машины Тьюринга. Также существуют автономные и неавтономные конечные автоматы. Современным примером конечных автоматов служат автоматические линии и системы автоматического управления циклическими производствами

Недочёты при выполнении задания могут быть устранены следующим образом:

Подпись студента