

Отчет по лабораторной работе № 7 по курсу _____

Студент группы 108 Каширин Кирилл, № по списку _____

Контакты www, e-mail, icq, skype _____

Работа выполнена: « 8 » октября 2020 г.

Преподаватель: _____ каф. 806 _____

Входной контроль знаний с оценкой _____

Отчет сдан « » 201 г., итоговая оценка _____

Подпись преподавателя _____

1. Тема: Программирование в алгоритмической модели Маркова

2. Цель работы: Составить алгоритмическую модель Маркова

3. Задание (вариант №19): Входное слово представляет собой произвольную последовательность десятичных чисел без знака, разделенных знаками "#". Составить алгоритм вычисления числа слов в последовательности

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) Заменить каждую цифру числа на знак "|", знак "#" на "@"
- 2) Затем последовательность знаков "||" заменить на "|", тем самым число превратится в "|"
- 3) Заменить "|" на цифру 1
- 4) Посчитать количество последовательностей "1@", путём прибавления единицы к результату и удалению "1@"

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).

$$T = \{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, \#, *, |, @\}$$

```
*0 -> |*
*1 -> |
*2 -> |
*3 -> |
*4 -> |
*5 -> |
*6 -> |
*7 -> |
*8 -> |
*9 -> |
*# -> @*
|| -> |
|->1
9@1->@10
@0@1->1
0@1->1
2@1->3
3@1->4
4@1->5
5@1->6
6@1->7
7@1->8
8@1->9
1@1->2
@->$
*->.$
$->*
```

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
Я составил алгоритмическую модель Маркова, которая вычисляет количество слов в последовательности _____

Недочёты при выполнении задания могут быть устранены следующим образом: _____

Подпись студента _____