



Отчёт по лабораторной работе № 7 по курсу 1

Студент группы 106 Мигалев Р. П., № по списку 11

Контакты www, e-mail, icq, skype migalev-roman@ya.ru

Работа выполнена: « 14 » октября 201 6 г.

Преподаватель: ассист. каф.806 Дубинин А.В.

Входной контроль знаний с оценкой

Отчёт сдан « » 201 г., итоговая оценка

Подпись преподавателя

1. Тема: Программирование в алгоритмической модели Маркова

2. Цель работы: Изучить принцип составления алгоритмов Маркова; составить программу в алгоритмической модели Маркова, решающую задачу, заданную вариантом.

3. Задание (вариант № 39): Составить алгоритм перевода десятичных цифровых сообщений в азбуку Морзе.

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 Core i7 4510U с ОП 8192 Мб, НМД 1048576 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 Linux, наименование Ubuntu (Xenial Xerus) версия 16.04 LTS
интерпретатор команд Corrupted Markov версия
Система программирования версия
Редактор текстов VIM - Vi IMproved версия 7.4
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)

Составить алгоритмическую таблицу команд для замен чисел сообщения на азбуку Морзе. Добавить возможность конвертации отрицательных чисел.

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

Написание программы, отладка в среде Corrupted Markov.

Проверка на тестах, в том числе с использованием отрицательных чисел.

Входные данные:

1024

Выходные данные:

●-----●●-----●●●●-

Входные данные:

-1337

Выходные данные:

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).

with negative numbers

```
>- -> >m
>m -> -- >i
>i -> •• >n
>n -> -• >u
>u -> ••- >s
>s -> ••• >
>0 -> ----->
>1 -> •----->
>2 -> ••----->
>3 -> •••----->
>4 -> ••••----->
>5 -> •••••----->
>6 -> -•••••----->
>7 -> --•••••----->
>8 -> ---•••••----->
>9 -> ----•••••----->
> -> <
< -> .
-> >
```

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 результате проведения лабораторной работы были успешно освоены принципы работы алгоритмической модели Маркова и получены навыки написания программ, решающих задачи в рамках данной модели.

Недочёты при выполнении задания могут быть устранены следующим образом: _____

Подпись студента _____