



Отчёт по лабораторной работе № 7 по курсу 1

студента группы M80-108Б-19 Хренниковой Ангелины, № по списку 23

Адреса www, e-mail, jabber, skype: lina.khrennikova@mail.ru

Работа выполнена: “31” октября 2019г.

Преподаватель: Поповкин А. В. каф.806

Входной контроль знаний с оценкой

Отчёт сдан “5” ноября 2019 г., итоговая оценка

Подпись преподавателя

1. **Тема:** Программирование в алгоритмической модели Маркова.

2. **Цель работы:** Разработать нормальный алгоритм Маркова для решения задачи.

3. **Задание (вариант №34):** Составить алгоритм перевода числа из шестнадцатеричной системы счисления в четверичную.

4. **Оборудование (лабораторное):**
ЭВМ PC, процессор Intel® Core™ i7-3770 CPU @ 3.40GHz * 8, имя узла сети alise18 с ОП 15974.4 МБ, НМД 345.5 ГБ.
Терминал Gnome адрес 192.168.2.118/24. Принтер
Другие устройства

Оборудование ПЭВМ студента, если использовалось:

Процессор Intel® Core™ i3-7020U CPU @ 2.30GHz * 4, ОП 8192 МБ, НМД 256 ГБ. Монитор LCD
Другие устройства

5. **Программное обеспечение (лабораторное):**
Операционная система семейства UNIX, наименование Ubuntu версия 18.04
Интерпретатор команд Bash версия 4.4.20(1)
Система программирования версия
Редактор текстов Nano версия 2.9.3
Утилиты операционной системы
Прикладные системы и программы
Местонахождения и имена файлов программ и данных

Программное обеспечение ЭВМ студента, если использовалось:

Операционная система семейства UNIX, наименование Ubuntu версия 18.04
Интерпретатор команд Bash версия 4.4.19(1)
Система программирования версия
Редактор текстов Emacs версия 25.2.2
Утилиты операционной системы
Прикладные системы и программы
Местонахождения и имена файлов программ и данных

6. **Идея, метод, алгоритм** решения задачи (в формах: словесной, псевдокода, графической [блок-схема, диаграмма, рисунок, таблица] или формальное описание с пред- и постусловиями)
- Каждую шестнадцатеричную цифру заменяем на пару соответствующих ей четверичных цифр: 0 – 00, 1 – 01, 2 – 02, 3 – 03, 4 – 10, 5 – 11, 6 – 12, 7 – 13, 8 – 20, 9 – 21, A – 22, B – 23, C – 30, D – 31, E – 32, F – 33.
 - Помечаем слева спецзнаком * ту шестнадцатеричную цифру, которая сейчас должна быть заменена на пару соответствующих четверичных цифр, а после того как такая замена выполнена, спецзнак помещаем перед следующей четверичной цифрой.
7. **Сценарий выполнения работы** [план работы, первоначальный текст программы в черновике (можно на отдельном листе) и тесты, либо соображения по тестированию].

Ввод	Вывод
F15D9	3301113121
4	10
0	00
BBB	232323
12C5A	0102301122
C45C8	3010113020
004D7897	0000103113202113
2F2F	02330233

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

Допущен к выполнению работы. Подпись преподавателя _____

8. **Распечатка протокола** (подклеить листинг окончательного варианта программы с текстовыми примерами, подписанный преподавателем)

```
*0 -> 00*
*1 -> 01*
*2 -> 02*
*3 -> 03*
*4 -> 10*
*5 -> 11*
*6 -> 12*
*7 -> 13*
*8 -> 20*
*9 -> 21*
*A -> 22*
*B -> 23*
*C -> 30*
*D -> 31*
*E -> 32*
*F -> 33*
* ->.
->*
```

9. **Дневник отладки** должен содержать дату и время сеансов отладки, и основные ошибки (ошибки в сценарии и программе, не стандартные операции) 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. Замечание автора по существу работы _____

11. Выводы : Я научилась разрабатывать нормальной алгоритм Маркова для решения поставленной задачи.

Недочеты, допущенные при выполнении задания, могут быть устранены следующим образом _____

Подпись студента Хренникова А. С.