



Отчет по лабораторной работе № 7 по курсу Фундаментальная информатика

Студент группы М8О-104Б-22, Ляпин Иван Алексеевич, № по списку 9

Контакты www, e-mail, icq, skype shad0w2020@mail.ru

Работа выполнена: « 12 » октября 2022 г.

Преподаватель: асп. каф. 806 Потенко М.А.

Входной контроль знаний с оценкой _____

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

Подпись преподавателя _____

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

2. **Цель работы:** Научиться составлять нормальные алгоритмы Маркова _____

3. **Задание (вариант № 38):** Составить алгоритм возведения числа в кардинальной записи в квадрат. _____

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

Оборудование ПЭВМ студента, если использовалось:

Процессор Apple M1 Pro с ОП 16384 Мб, НМД 524 288 Мб. Монитор Liquid Retina XDR

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 macOS, наименование macOS Monterey версия 12.3

интерпретатор команд zsh версия 2.12.5

Система программирования _____ версия _____

Редактор текстов _____ версия _____

Утилиты операционной системы Терминал _____

Прикладные системы и программы Python-nam.py

Местонахождение и имена файлов программ и данных /Users/ivan/Desktop _____

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

```
*||->>
*|->.|
>|->ab/
>->.||
/|->|b/
/b->b/
/->\
b\->\b
|\->|\
a\->\a
\->)
)a->ab)
)b->b)
)|->>|
)-><
b<-><|
a<-><|
<->.||
->*
```

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: В данной лабораторной работе я научился составлять некоторые алгоритмы Маркова, также освоил синтаксис и принцип действий НАМ. Закончив, данную лабораторную работу, мне стало понятнее определение алгоритма. Благодаря способу подстановок, что подразумевает механизм НАМ, можно довольно удобным способом строить модели в математике(разделы конструктивной математики).

Недочёты при выполнении задания могут быть устранены следующим образом:

Подпись студента

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'L' shape followed by a horizontal line and a small loop.