## **Отчет по лабораторной работе № 7** по курсу "Фундаментальная информатика"

Студент группы M80-109Б-22 Воропаев Иван Константинович, № по списку 2

Контакты e-mail, vk.com/okteamail, tg: @Nyamerka						
Работа выполнена: «12» декабря 2022г.						
Преподаватель: каф. 806 Сысоев Максим Алексеевич						
Отчет сдан « »20 г., итоговая оценка						
Подпись преподавателя						

- 1. Тема: Программирование в алгоритмической модели Маркова.
- 2. **Цель работы:** В соответствии с вариантом задания составить программу в алгоритмической модели Маркова.
- 3. Задание: Поменять местами два троичных числа.
- 4. Оборудование: MacBook Pro "13" 2017г, 4 порта Thunderbolt
- 5. **Программное обеспечение:** MacOS Ventura 13.0, Visual Studio Code 1.73.1, версия компилятора gcc: Apple clang version 13.1.6 (clang-1316.0.21.2.5).
- 6. **Идея, метод, алгоритм решения задачи:** С помощью дополнительных символов реализовать границы чисел, а затем осуществить обмен данными, обновляя границы.
- 7. Сценарий выполнения работы
  - Придумать алгоритм разграничения слов на НАМ.
  - Реализовать передвижение границ для обмена чисел.
  - Защитить лабу.

## 8. Распечатка протокола:

- ^\*(0)->\*(0)^ ^\*(1)->\*(1)^ ^\*(2)->\*(2)^
- /\*(0)->\*(0)/ /\*(1)->\*(1)/ /\*(2)->\*(2)/
- 0\*(0)->\*(0)0 1\*(0)->\*(0)1 2\*(0)->\*(0)2

- 0\*(1)->\*(1)0 1\*(1)->\*(1)1 2\*(1)->\*(1)2

- 0\*(2)->\*(2)0 1\*(2)->\*(2)1 2\*(2)->\*(2)2
- \*(0)->0\ \*(1)->1\ \*(2)->2\

- !0!->\*(0) !1!->\*(1) !2!->\*(2)
- <0>\*0/->0/<0>\*
- <1>\*0/->0/<1>\*
- <2>\*0/->0/<2>\*
- <0>\*1/->1/<0>\*
- <1>\*1/->1/<1>\*
- <2>\*1/->1/<2>\*
- <0>\*2/->2/<0>\*
- <1>\*2/->2/<1>\* <2>\*2/->2/<2>\*
- <0>\*0->0/!0!
- <0>\*1->0/!1! <0>\*2->0/!2!
- <1>\*0->1/!0!
- <1>\*1->1/!1! <1>\*2->1/!2!
- <2>\*0->2/!0!
- <2>\*1->2/!1!
- <2>\*2->2/!2!
- <0>^->^<0>\*
- <1>^->^<1>\*
- <2>^->^<2>\*
- <0>0->0<0>
- <0>1->1<0>
- <0>2->2<0>
- <1>0->0<1>
- <1>1->1<1>
- <1>2->2<1>
- <2>0->0<2>
- <2>1->1<2>
- <2>2->2<2>

\0->\<0> \1->\<1> \2->\<2>

<<0>>->#0 <<1>>->#1 <<2>>->#2 \#-># /#->#

<#-># >#->#

0#->#0

1#->#1 2#->#2

#->\$

\$/->\$ \$\->\$ \$<->\$ \$>->\$ \$0->0\$

\$1->1\$ \$2->2\$ \$^->^\$ \$->.

0-><0> 1-><1> 2-><2>

## 9. Дневник отладки:

No	Лаб. или дом.	Дата	Время	Событие	Действие по исправлению	Примечание
0	Дом	25.12.2022		Вспомнил, что не залил лабу.		Залил с отчётом.

- 10. Замечания автора: Много доп. Символов.
- 11. **Выводы:** В ходе работы я научился выполнять действия в алгоритмической модели Маркова, что поможет мне в будущей работе, так как Марков хорошая тренировка алгоритмов.

Подпись студента	
=	