

Отчет по лабораторной работе №7 по курсу “Фундаментальная информатика”

Студент группы М80-109Б-22 Потапов Егор Дмитриевич, №14

Контакты tg @mathculture

Работа выполнена: «14» октября 2022г.

Преподаватель: каф. 806 Сысоев Максим Алексеевич

Отчет сдан « » _____ 20__ г., итоговая оценка _____

Подпись преподавателя _____

1. **Тема:** Программирование в алгоритмической системе Маркова
2. **Цель работы:** Научиться составлять НАМ
3. **Задание (26):** Составить алгоритм уменьшения на единицу целого неотрицательного числа 16-сс.
4. **Оборудование (студента):**
Процессор *Intel Core i5-8265U @ 8x 3.9GH* с ОП 7851 Мб, НМД 1024 Гб. Монитор 1920x1080
5. **Программное обеспечение (студента):**
Операционная система семейства: *linux*, наименование: *ubuntu*, версия *18.10 cosmic*
интерпретатор команд: *bash* версия *4.4.19*.
Система программирования -- версия --, редактор текстов *emacs* версия 25.2.2
6. **Идея, метод, алгоритм**
 1. Добавляем звездочку к числу
 2. Переносим звёздочку в конец слова
 3. Получается в конце слова две звезды, поэтому дальнейшую замену (-1) делаем, используя их
 4. Каждую цифру уменьшаем на 1
7. **Сценарий выполнения работы**

Входные данные	Выходные данные	Описание тестируемого случая
F0(240)	EF(239)	Минус один, переход через два разряда
FF(255)	FE(254)	Минус один, переход через разряд
100(256)	FF(255)	Минус один, переход через 3 разряда
A7(167)	A6(166)	Минус один

8. Распечатка протокола

***->.

F**->***E
E**->***D
D**->***C
C**->***B
B**->***A
A**->***9
9**->***8
8**->***7
7**->***6
6**->***5
5**->***4
4**->***3
3**->***2
2**->***1
1**->***0
0**->***F

0->0
1->1
2->2
3->3
4->4
5->5
6->6
7->7
8->8
9->9
A->A
B->B
C->C
D->D
E->E
F->F

0->0*
1->1*
2->2*
3->3*
4->4*
5->5*
6->6*
7->7*
8->8*
9->9*
A->A*
B->B*
C->C*
D->D*
E->E*
F->F*

9. Дневник отладки

№	Лаб. или дом.	Дата	Время	Событие	Действие по исправлению	Примечание
0	дом	01.09.2020	04:20	У меня сломался linux	Переустановил систему	Мне грустно

10. Замечания автора

Замечаний нет

11. Выводы

Необычные ощущения от этой лабораторной работы, чем-то очень похоже на 24 задание из ЕГЭ по информатике.
Задания интересные и прикольные. Работой остался доволен

Подпись студента _____