## **Отчет по лабораторной работе № 11** по курсу "Фундаментальная информатика"

Студент группы М80-109Б-22 Ефименко Кирилл Игоревич, № 6

		Контакты recrut5678@gr @vivichv9	mail.com				
		Работа выполнен	а: «14» декабря 2022г.				
		Преподаватель: а Алексеевич	каф. 806 Сысоев Максим				
		Отчет сдан « оценка	»20г., итоговая				
			Подпись преподавателя				
1.	Тема: Обработка последовательности литер входного текстового файла						
	2. Цель работы:						
	Составить программу на языке Си, выполняющую анализ и обработку вводимого текста.						
	3. Задание (вариант № номер варианта, если есть):						
	<b>Вариант 7.</b> Закодировать текст по Цезарю с переменным ключом, равным номеру буквы в слове + 3.						
	4. Оборудование (студента):						
	Процессор AMD ryzen 7 5800U 8x 3.9GH с ОП 16384 Мб, НМД 512Гб. Монитор 1920x1080						
	5. Программное обеспечение (студента):						
	Операционная система семейства: <i>linux</i> , наименова интерпретатор команд: <i>bash</i> версия <i>4.4.19</i> . Система программирования версия, редактор	_	<del>-</del>				
	Утилиты операционной системы Прикладные системы и программы Местонахождение и имена файлов программ и дан	иных на домашнем	компьютере				
	<b>6.</b> Идея, метод, алгоритм решения задачи (в форм диаграмма, рисунок, таблица] или формальные спе						

Обработать ввод(проверить на допустимость вводимых символов), проверить положение символа в таблице ASCII, заменить символ, используя ключ.

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

Тесты:

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

**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.

N	Лаб. или дом.	Дата	Время	Событие	Действие по исправлению	Примечание
1	лаб	12.09.2022	11:20	Закодировал без переменного ключа.	Добавил счетчик номера буквы в строке.	Мне грустно

## **10.** Замечания автора по существу работы Замечаний нет

## 11. Выводы

Было очень интересно писать программу. Попробовал новую для меня штуку — UNIT тесты.
Думаю, это очень полезно и экономит кучу времени при возникновении ошибки. В целом работа была не
сложная, по сравнению с предыдущими.

Недочёты при выполнении задания могут быть устранены следующим образом: --

Подпись студента