Отчёт по лабораторной работе 7

Хамбалеев Булат Галимович 11 декабря, 2021

Цель работы

Освоить на практике применение режима однократного гаммирования.

Задание

Лабораторная работа подразумевает использование языков программирования для создания программы для щифрования и дещифрования в режиме однократного гаммирования.

Выполнение лабораторной

работы

Выполнение лабораторной работы

1. Импортируем библиотеки random, string. Зададим строковую переменную word.

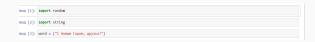


Figure 1: рис.1. Импорт библиотек.

2. Зададим генератор ключа и напечатаем ключ по этой строке.



Figure 2: рис.2. Генератор ключа.

3. Зададим функции гаммирования, обнаружения ключа и дешифрования.

Figure 3: рис.3. Функции.

 Получим закодированную строку и её шестнадцатеричный вид. Попробуем подобрать ключ и увидим, что он неверный. Используем настоящий ключ и декодированную строку.



Figure 4: рис.4. Отказ в доступе.

Спасибо за внимание