

Отчет по лабораторной работе №7

Элементы криптографии. Однократное гаммирование

Петрова Мария Евгеньевна

Содержание

1	Цель работы	1
2	Выполнение лабораторной работы	1
3	Вывод.....	1

1 Цель работы

Освоить на практике применение режима однократного гаммирования.

2 Выполнение лабораторной работы

1. Написала функцию для генерации randomного ключа(состоит из случайно последовательности символов).
2. Функция шифрования. В основе используется XOR.
3. Аналогичный принцип для дешифрования.
4. Функция нахождения ключей для фрагмента.
5. Основной кусок кода, где задается строчка и вызов всех функций.
6. После запуска программы мы получим следующее.

3 Вывод

Освоила на практике применение режима однократного гаммирования.