Отчет по лабораторной работе №7

Элементы криптографии. Однократное гаммирование

Петрова Мария Евгеньевна

Содержание

[1 Цель работы 1](#_Toc180236712)

[2 Выполнение лабораторной работы 1](#_Toc180236713)

[3 Вывод 1](#_Toc180236714)

# 1 Цель работы

Освоить на практике применение режима однократного гаммирования.

# 2 Выполнение лабораторной работы

**1.** Написала функцию для генерации рандомного 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.