

Защита лабораторной работы №7. Элементы криптографии. Однократное гаммирование.

Яссин Мохамад Аламин

17 октября 2023

RUDN University, Moscow, Russian Federation

Прагматика выполнения лабораторной работы

- изучение применение режима однократного гаммирования

Цель выполнения лабораторной работы

Освоить на практике применение режима однократного гаммирования.

Выполнение лабораторной работы

- написали программу
 - задача строки для шифрования
 - перевод строки в hex
 - генерация ключа для шифровки
 - кодировка методом XOR
 - генерация ключа для расшифровки
 - расшифровывание сообщения ключом для расшифровки
 - расшифровывание сообщения ключом для шифровки

Результаты выполнения лабораторной работы

- было изучено шифрование методом однократного гаммирования
- была реализована программа на python, шифрующая и расшифровывающая заданную строку этим методом