

Защита лабораторной работы №8. Элементы криптографии. Шифрование (кодирование) различных исходных текстов одним ключом.

Яссин Мохамад Аламин

29 октября 2023

RUDN University, Moscow, Russian Federation

Прагматика выполнения лабораторной работы

- изучение применение режима однократного гаммирования

Цель выполнения лабораторной работы

Цель выполнения лабораторной работы

Освоить на практике применение режима однократного гаммирования на примере кодирования различных исходных текстов одним ключом.

Выполнение лабораторной работы

- написали программу
 - перевод строки в hex
 - кодировка методом XOR с заданным ключом
 - перевод шифра в текст
 - разгадывание текста по второму тексту и их шифровкам

Результаты выполнения лабораторной работы

- было изучено шифрование методом однократного гаммирования на примере кодирования различных исходных текстов одним ключом
- была реализована программа на python, шифрующая и расшифровывающая два текста одним ключом, и расшифровывающая их без ключа, по одному из текстов