Лабораторная работа №8

Овениязов Артур

Декабрь, 2021 Москва

RUDN University, Moscow, Russian Federation

Прагматика выполнения лабораторной работы

Прагматика выполнения лабораторной работы

Необходимо провести исследование механизма работы гаммирования.

Цель работы

Цель работы

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

Задачи

Задачи

1. Подготовка лабораторного стенда
2. Написание кода приложения с учетом исходеных данных
3. Вывод результата кода
4. Ответ на контрольные вопросы
5. Вывод

Результат

Результат

Полученный результат работы приложения:

```
Out[10]: 'd19ed1b8d1a3d189d0a6d1b4d08dd0b7d1a9d196d097d0bfd1bdd19bd1bbd08a5444416c'

Ввод [11]: c2 = xor_string(p2, k)
           bytes(c2, "UTF-8").hex()

Out[11]: 'd191d1a9d184d18bd19bd08cd1b1d0b9d1aed0a6d1a0d18dd1bdd192d1bed199d195d18bd18bd1a8'

Ввод [12]: p1_xor_p2 = xor_string(p1, p2)

           bytes(p1_xor_p2, "UTF-8").hex()

Out[12]: '0f1127027d787c0e0770777200090553d081d08fd08ad084'

Ввод [13]: p2_found = xor_string(p1_xor_p2, p1)
           p2_found

Out[13]: 'ВСеверныйфилиалБанка'

Ввод [14]: p2_found == p2

Out[14]: True

Ввод [15]: p1_found = xor_string(p1_xor_p2, p2_found)
           p1_found

Out[15]: 'НаВашисходящийот1204'

Ввод [16]: p1_found == p1

Out[16]: True
```

Рис. 1: Результат выполнения kripto2.py

Результатом моей работы стало выполнение задач и следующий вывод.

Сегодня я приобрел практические навыки работы с механизмом однократного гаммирования.

Спасибо за внимание!