Лабораторная работа №8

Аминов Зулфикор¹ 29.10, 2022, Москва, Россия

 $^{^{1}}$ Российский Университет Дружбы Народов

Цели и задачи работы

Цель лабораторной работы

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

Задание к лабораторной работе

Задание

Два текста кодируются одним ключом (однократное гаммирование). Требуется не зная ключа и не стремясь его определить, прочитать оба тек- ста. Необходимо разработать приложение, позволяющее шифровать и де- шифровать тексты Р1 и Р2 в режиме однократного гаммирования. Прило- жение должно определить вид шифротекстов С1 и С2 обоих текстов P1 и P2 при известном ключе; Необходимо определить и выразить аналитиче- ски способ, при котором злоумышленник может прочитать оба текста, не зная ключа и не стремясь его определить.

Выполнение работы

Программа на python

```
print(hex kev(k))
print(encod and decod(c 2, k))
```

Результат работы

```
| Thissefaves_lives/ancords/ene/project_1/Sis/python_/home/assy.lives/python/sperifysjects/parsing/ene/local/lib/python3.8/dist-packages/L8_8.py
| 19, 268, 1801, 1602, 358, 778, 1784, 957, 35, 1808, 475, 1975, 554, 255, 417, 1975, 1618, 267, 1528]
| 19, 268, 1801, 1602, 358, 778, 1784, 957, 35, 1808, 475, 1975, 554, 255, 417, 1975, 1618, 267, 1528]
| 19, 268, 1901, 1602, 1603, 1603, 1603, 1604, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602, 1602
```

Выводы по проделанной работе

Вывод

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