Защита лабораторной работы №7 Элементы криптографии. Однократное гаммирование

Исаханян Эдуард Тигранович 2022 Sep 21th

RUDN University, Moscow, Russian Federation

Защита лабораторной работы №7 _____

Цель



Освоить на практике применение режима однократного гаммирования.

Задание

- Написать программу, которая должна определить вид шифротекста при известном ключе и известном открытом тексте;
- 2. Также эта программа должна определить ключ, с помощью которого шифротекст может быть преобразован в некоторый фрагмент текста, представляющий собой один из возможных вариантов прочтения открытого текста.

Функция, шифрующая данные

Figure 1: Функция, шифрующая данные

Результат работы функции, шифрующей данные

```
House [18]: taset - 1'. Showner Common, organal'

beginned test of speciment and organized the second test of the second test o
```

Figure 2: Результат работы функции, шифрующей данные

Функция, дешифрующая данные

```
Boom [11]: def Goudber(Vett, found text):
    print(Yepher text ", found text)
    text is = [1]
    for it = [1]
    for it
```

Figure 3: Функция, дешифрующая данные

Результат работы функции, шифрующей данные

```
Beog [12]: found_key = foundkey(text, found_text)

open text. C Nemme Topice, appliant

open text. Set Topice, appliant

found text. Index 10. com 20 for 20 for 20 com ed en ec. 2c. 20 ed for 5 or fc ff 21

found text. Index 10. com 20 12 d. ec. 20 12 d. ec. 20 d. ec. 20 for 60 96 1c 34 de 85 f6

key: 60 ea 4e fd 64 18 cd 61 24 4a 5c d5 40 d0 0 14 c6 ef 63 22 7a d7
```

Figure 4: Результат работы функции, шифрующей данные

Сравнение ключей

```
BBOAT [13]: if key == found_key:
print("key correct")
else:
print("key incorrect")
key correct
```

Figure 5: Сравнение ключей

Вывод



Освоили на практике применение режима однократного гаммирования.