Элементы криптографии. Шифрование (кодирование) различных исходных текстов одним ключом

Гаджиев Нурсултан НПИбд-01-18 Информационная безопасность, 18 декабря, 2021, Москва, Россия RUDN University

Цель лабораторной работы

Цель лабораторной работы

Освоить на практике применение режима однократного гаммирования на примере кодирования различных исходных текстов одним ключом. # Процесс выполнения лабораторной работы

Выполнение работы

- 1. Блок функции для расчетов
- 2. Написал блок обработки данных
- 3. Итоговый результат

Блок функции для расчетов

Результат

```
Sens [14] Separt string

Bana [15] Milledod S accombanguampu caceany:

er return '\(\frac{1}{2}\)safe(\mathred{months})(\pi)[2] for i in text)

er return '\(\frac{1}{2}\)safe(\mathred{months})(\pi)[2] for i in text)

er representation (\mathred{months})(\pi)(\pi)(\pi) for i in text)

er representation (\mathred{months})(\pi)(\pi)(\pi)(\pi) for i in resolution (\pi)

er representation (\pi)(\pi) for i in resolution (\pi)

erecond text[cod() for i in reconfrest)

erecond text[cod() for i in reconfrest)
```

Figure 1: Блок функции для расчетов

Блок обработки данных

Результат

```
Ввод [27]: ФИСкодный мекси:
           Р1 = "НаВашисходящийот1204"
           Р2 • "ВСеверныйфилиалБанка"
           keysgen_key(len(P1))
           print(key)
           hex key=hexx(key)
           print("Know в шестнадцатиричном виде: ", hex_key)
           Cimencrypted(Pi,key)
           C2=encrypted(P2,key)
           print("Зацифрованный текст:", C1)
           print("Зацифрованный текст:", C2)
           decrypt=encrypted(C1,C2)
           print("Расынфрованный текст:", encrypted(decrypt,P2))
           print("Расынфрованный текст:", encrypted(decrypt,P1))
           thZq8pz8STYn6DpSETLw
           Клеч в шестнадцатиричном виде: 74 68 5a 71 38 70 7a 30 53 54 59 бе 36 44 70 53 45 54 4c 77
           Зациформанный текст: м/шсЧилужДК-90ж6tf|C
           Зацифрованный текст: АцфуйаноЖАмэЎУытимЎн
           Расшифрованный текст: НаВашисходящийот1204
           Расшифрованный текст: ВСеверныйфилиалБанка
```

Figure 2: Чтение текста

Выводы

Выводы

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