Элементы криптографии. Однократное гаммирование

Акопян Изабелла Арменовна НБИбд 01-20 21 октября, 2023, Москва, Россия

Российский Университет Дружбы Народов

Цель работы

Освоить на практике применение режима однократного гаммирования.

- 1. Создана программа, шифрующая сообщение по ключу.
- 2. Создана программа, определяющая ключ по шифру и исходному тексту.
- 3. Программа проверена на данных из пособия

Цель лабораторной работы

Нужно подобрать ключ, чтобы получить сообщение «С Новым Годом друзья!». Требуется разработать приложение, позволяющее шифровать и дешифровать данные в режиме однократного гаммиро должно:

- 1. Определить вид шифротекста при известном ключе и известном открытом тексте.
- 2. Определить ключ, с помощью которого шифротекст может быть преобразован в некоторый фрагмент текста, представляющий собо возможных вариантов прочтения открытого текста

Выполнение лабораторной работы

Выполнение лабораторной работы

Figure 1: Программа шифрования 1/2

Выполнение лабораторной работы

```
intitled10.ipynb 🌣
      Изменить Вид Вставка Среда выполнения Инструменты Спра
def f key(text,f text):
      text_16.append(i.encode('cp1251').hex())
      f text 16.append(i.encode('cp1251').hex())
f_key = f_key(text, f text)
```

Figure 2: Программа шифрования 2/2

Выводы

Результаты выполнения лабораторной работы

Я освоила на практике применение режима однократного гаммирования.