Презентация по лабораторной работе №7

Элементы криптографии. Однократное гаммирование

Ибатулина Д.Э.

10 мая 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация ______

Докладчик

- Ибатулина Дарья Эдуардовна
- студентка группы НКАбд-01-22
- факультет физико-математических и естественных наук
- Российский университет дружбы народов
- · deibatulina.github.io
- · https://github.com/deibatulina

Вводная часть

Актуальность

Решение задач шифрования является очень важным умением для специалиста по информационной безопасности.

Освоить на практике применение режима однократного гаммирования.

Нужно подобрать ключ, чтобы получить сообщение: "С Новым Годом, друзья!". Требуется разработать приложение, позволяющее шифровать и дешифровать данные в режиме одднократного гаммирования. Приложение 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 собой один и возможных вариантов прочтения открытого текса.

Выполнение

Код программы

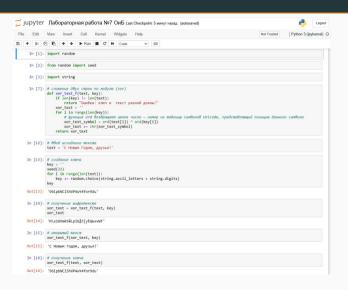


Рис. 1: Программный код

Результаты

В ходе выполнения лабораторной работы я научилась зашифровывать и дешифровывать сообщения путем применения однократного гаммирования, познакомилась с этим способом в криптографии.