Отчёт по лабораторной работе 3

Кочетов Андрей Владимирович 15 октября, 2022

Цель работы

Реализовать гамма шифрование.

Задание

Лабораторная работа подразумевает написание программы на языке python, которая реализует гамма шифрование.

Выполнение лабораторной

работы

Выполнение лабораторной работы

1. Начал реализовать программный код.

Figure 1: рис.1. Начало

2. Продемонстрировал рабоспособность кода. Задал параметры на вход и успешно зашифровал послание.

```
IISCULUIGICSI - IISC()
             for i in listofdigits:
                 a = i - listgamma[ch]
                 if a < 1:
                     a += 33
                 listofdigits1.append(a)
                 ch += 1
             textdecrypted = ''
             for i in listofdigits1:
                 textdecrypted += dict2[i]
             print("Расшифрованный текст:", textdecrypted)
In [14]: if name == ' main ':
             main()
         Ввести гамму:привет
         Ввести текст для шифра: гамма
         Числа текста [4, 1, 14, 14, 1]
         Числа гаммы [17, 18, 10, 3, 6, 20]
         Числа зашифрованного текста [21, 19, 24, 17, 7]
         Зашифрованный текст: усипё
         Расшифрованный текст: гамма
```

Figure 2: рис.2. Реализация

Выводы

Выводы

Я написал программный код, который реализует гамма шифрование.

Спасибо за внимание!