

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

---

Венчаков Никита Юрьевич<sup>1</sup>

17 октября, 2022

<sup>1</sup>Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

- Венчаков Никита Юрьевич
- студент 4 курса
- Студенческий билет: 1032196697
- группа НБИбд-01-19
- Российский университет дружбы народов
- venchakov2001@gmail.com

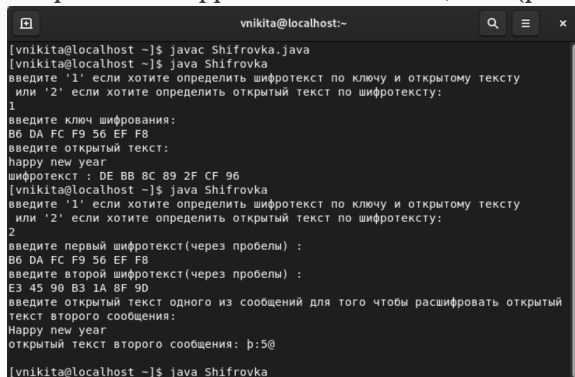
## **Цель работы**

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

1. Создал программу на Java для гаммирования текста.

# Просмотр итогов выполнения

Написал первый шифротекст: B6 DA FC F9 56 EF F8 Написал второй шифротекст: E3 45 90 B3 1A 8F 9D Написал текст одного из сообщений: Harry new year В итоге получил текст второго зашифрованного сообщения(рис.№1)



```
vnikita@localhost:~  
[vnikita@localhost ~]$ javac Shifrovka.java  
[vnikita@localhost ~]$ java Shifrovka  
введите '1' если хотите определить шифротекст по ключу и открытому тексту  
или '2' если хотите определить открытый текст по шифротексту:  
1  
введите ключ шифрования:  
B6 DA FC F9 56 EF F8  
введите открытый текст:  
harry new year  
шифротекст : DE BB 8C 89 2F CF 96  
[vnikita@localhost ~]$ java Shifrovka  
введите '1' если хотите определить шифротекст по ключу и открытому тексту  
или '2' если хотите определить открытый текст по шифротексту:  
2  
введите первый шифротекст(через пробелы) :  
B6 DA FC F9 56 EF F8  
введите второй шифротекст(через пробелы) :  
E3 45 90 B3 1A 8F 9D  
введите открытый текст одного из сообщений для того чтобы расшифровать открытый  
текст второго сообщения:  
Harry new year  
открытый текст второго сообщения: p:5@  
[vnikita@localhost ~]$ java Shifrovka
```

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