Лабораторная работа № 8

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

Аксёнова Алина Владимировна



примере кодирования различных исходных текстов одним ключом

Ход работы

Импорт библиотек и написание функций

```
In [2]: 1 import random 2 import string

In [11]: 1 def generate_key(length, simbols = string.ascii_letters + string.digits): return ''.join(random.choice(simbols) for i in range(length)) def gamming(text, key): 4 text_conv = [ord(i) for i in text] key_conv = [ord(i) for i in key] return ''.join(chr(a ^ b) for a, b in zip(text_conv, key_conv))
```

Шифрование открытого текста

Определение открытых текстов

Вывод

 В результате выполнения данной работы было освоено на практике применение режима однократного гаммирования на примере кодирования различных исходных текстов одним ключом