Лабораторная работа № 8. Элементы криптографии. Шифрование (кодирование) различных исходных текстов одним ключом

Ильин Никита Евгеньевич, НФИбд-01-19

работы

Цель выполнения лабораторной

Цель выполнения лабораторной работы

Освоить на практике применение режима однократного гаммирования на примере кодирования различных исходных текстов одним ключом [1].

Результат выполнения лабораторной работы

Figure 1: функции

Результат выполнения лабораторной работы

```
1 p1 = 'НаВашисходящийот1204'
   2 р2 = 'ВСеверныйфилиалБанка'
 √ 0.3s
   1 kev = gen kev(len(p1))
   2 key
 ✓ 0.2s
'URaMpcKMn0i7mwCp1Sw5'
   1 hex k = hex key(key)
   2 print('Ключ в шестнадцатиричном виде: ')
   3 hex k
 √ 0.4s
Ключ в шестнапцатиричном виде:
'55 52 61 4d 70 63 4b 4d 6e 4f 69 37 6d 77 43 70 31 53 77 35'
   1 c1 = encrypt(p1, key)
   2 c2 = encrypt(p2, key)
   4 print('Зашифрованный текст: ')
   5 print(c1)
   6 print(c2)
 ✓ 0.5s
Зашифрованный текст:
шѣөёи₦ЫJèоШ≣sюёваG
чөсѿхУѶӀїћёЌѕчьѡЁӬэЅ
   1 decrypt = encrypt(c1, c2)
   2 print('Расшифрованный текст: ')
   3 print(encrypt(decrypt, p1))
   4 print(encrypt(decrypt, p2))
 √ 0.5s
Расшифрованный текст:
ВСеверныйфилиалБанка
НаВашисходящийот 1204
```

Выводы по лабораторной работе

Выводы по лабораторной работе

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