

Лабораторная работа №8

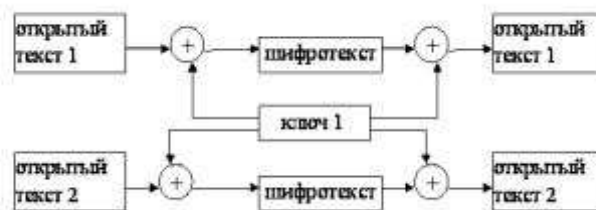
Автор: Асеева Яна Олеговна

Группа: НКНбд-01-19

Цель выполнения лабораторной работы

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

Общая схема шифрования двух различных текстов одним ключом



Открытый текст можно найти, зная шифротекст двух телеграмм, зашифрованных одним ключом.

Результат работы приложения

```
18
19 def vzlom(P1, P2):
20     code = []
21     for i in range(20):
22         code.append(alphabeth[(alphabeth.index(P1[i]) + alphabeth.index(P2[i])) % len(alphabeth)])
23     #получили известные символы в шаблоне
24     print(code)
25     print(code[16], " и ", code[19])
26     p3 = "".join(code)
27     print(p3)
28
29 vzlom(P1, P2)
```

```
['щ', 'С', 'З', 'в', 'э', 'ш', 'ю', 'ж', 'ч', 'ш', '7', '4', 'р', 'й', 'щ', 'у', '1', 'Е', 'А', '4']
1 и 4
щСЗвэшюжчш74рйщУ1ЕА4
```

Результат работы приложения

```
Введите гамму(на русском языке! Да и пробелы тоже нельзя! Короче, только символы из dictщСЗвэшюЖчш74рйщУ1ЕА4
Числа текста [47, 1, 35, 1, 26, 10, 19, 23, 16, 5, 32, 27, 10, 11, 16, 20, 66, 67, 75, 69]
числа гаммы [27, 51, 41, 3, 31, 26, 32, 40, 25, 26, 72, 69, 18, 11, 27, 53, 66, 38, 33, 69]
1
29
21
57
30
33
63
Числа зашифрованного текста [74, 52, 1, 4, 57, 36, 51, 63, 41, 31, 29, 21, 28, 22, 43, 73, 57, 30, 33, 63]
Зашифрованный текст: 9ТагЧГСЭЗэуьфЙ8чьАЭ
Расшифрованный текст НаВашисходящийот1204
```

Выводы

В ходе выполнения лабораторной работы я освоила на практике применение режима однократного гаммирования на примере кодирования различных исходных текстов одним ключом.