



# Тест 1.2(расшифровка)

## Свойства зашифрованного файла:

Свойства: encrCrazyFrog.jpg

Безопасность

Подробно

Предыдущие версии

Общие

Цифровые подписи

encrCrazyFrog.jpg

Тип файла:   Файл "JPG" (.jpg)

Приложение:   Фотографии   Изменить...

Расположение:   C:\BSUIR\ТИ\ТИ\_2025\TILab2\Tests\image

Размер:           91,7 КБ (93 939 байт)

На диске:         92,0 КБ (94 208 байт)

Создан:           суббота, 22 марта 2025 г., 14:25:30

Изменен:          суббота, 22 марта 2025 г., 15:46:46

Открыт:           Сегодня, 22 марта 2025 г., 2 минуты назад

Атрибуты:   ☐ Только чтение   ☐ Скрытый   Другие...

OK   Отмена   Применить

encrCrazyFrog.jpg

Похоже, формат этого файла не поддерживается.

|          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 00000000 | 00 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 0a | 0b | 0c | 0d | 0e | 0f |
| 00000000 | 00 | 27 | 00 | 1f | fe | 0e | 54 | 58 | 57 | 5b | e2 | 1c | e3 | 1c | e5 | fd |
| 00000010 | e5 | fd | e5 | 92 | e5 | 93 | e5 | a9 | 47 | 21 | a0 | d3 | 50 | 03 | 77 | a8 |
| 00000020 | 24 | 2b | 39 | bf | 6e | 3c | 38 | 0a | db | c5 | 93 | bd | d5 | 8d | 94 | f8 |
| 00016ec0 | 85 | 78 | b3 | e6 | 03 | cc | 85 | cb | 8e | 77 | b7 | f0 | 90 | 43 | 41 | 34 |
| 00016ed0 | af | 0a | c2 | 75 | 1d | 32 | a9 | 5d | 22 | ac | 97 | dd | f0 | 76 | c5 | cb |
| 00016ee0 | f1 | 54 | 5f | 72 | aa | 4a | 83 | 2b | 2f | 36 | fc | 67 | ca | fb | 51 | db |
| 00016ef0 | c8 | 19 | 1e | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |

## Результат программы:

MainWindow

Input Text

00000000010011100000000001111111111000001110010101  
00010110000101011101011011110001000011100111000110001  
11001110010111111011110010111111011110010110010010 ...  
1100101111110001010101000101111101110010101010010010  
101000001100101011001011100110110111110001100111100  
10101111011010100011101101110010000001100100011110

Input LFSR

111

ENCRYPT →

DECRYPT →

SAVE

CLEAR

READ FILE

Output Text

111111111101100011111111111111111100000000000001000010010  
10010001100100100101000110000000000000000000000000000  
000100000000011000000000000001100000000000000000000 ...  
10110111110111011110101011001110011110101101010111010  
0111001010010010101001110100111000110110010101111011  
1110101011101111101011111011110010001111111111011001

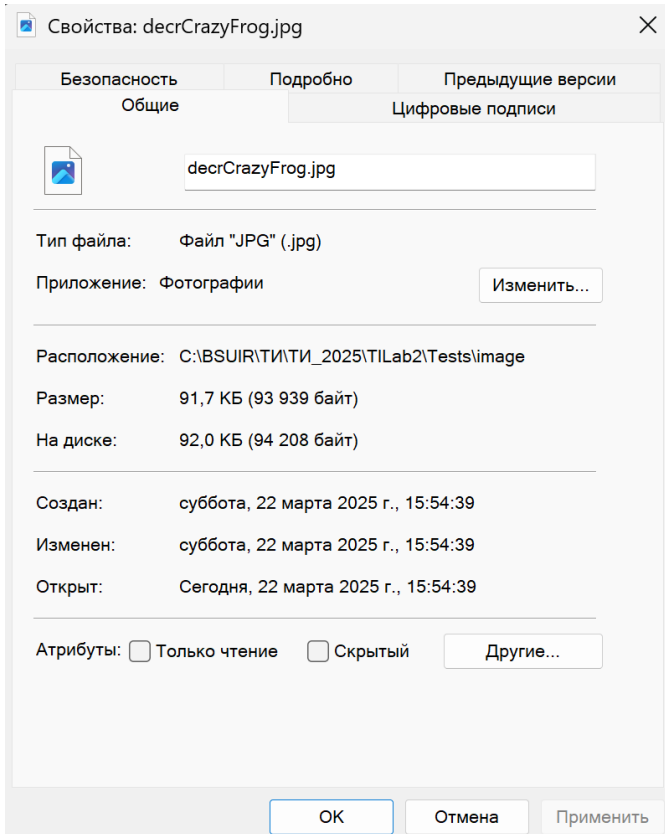
Key

11100001111000011110  
000111100001111100001110111100010000111011110001000011101  
111001011001110111100101100111011110010110010010 ...  
0111110000101100101111101001000100001000011111110100011  
01001001101110011000100001111000110010100011000001110100  
010101011010101100100110000000001110011011000111

0

File loaded successfully

Свойства сохраненного расшифрованного файла:

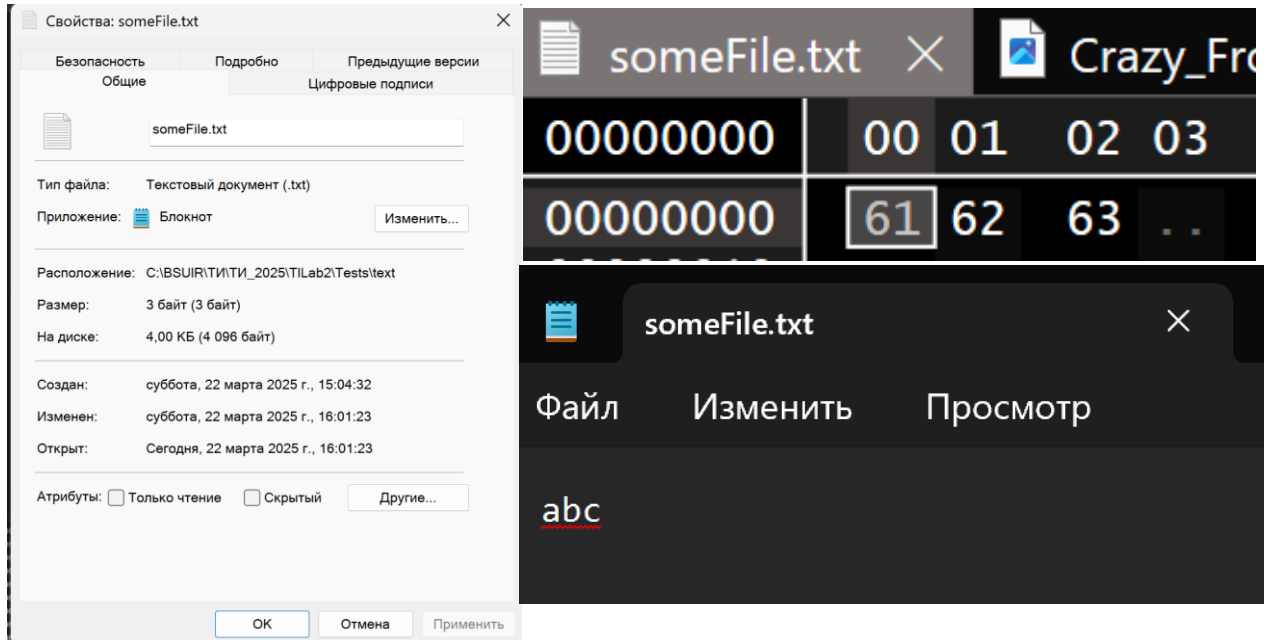


|          | someFile.txt                                    | Crazy_Frog.jpg | encrCrazyFrog.jpg | decrCrazyFrog.jpg |
|----------|---|----------------|-------------------|-------------------|
| 00000000 | 00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0a 0b 0c 0d 0e 0f |                |                   |                   |
| 00000000 | ff d8 ff e0 00 10 4a 46 49 46 00 01 01 01 00 60 |                |                   |                   |
| 00000010 | 00 60 00 00 ff fe 00 3b 43 52 45 41 54 4f 52 3a |                |                   |                   |
| 00000020 | 20 67 64 2d 6a 70 65 67 20 76 31 2e 30 20 28 75 |                |                   |                   |
| 00000030 | 73 69 6e 67 20 49 4a 47 20 4a 50 45 47 20 76 38 |                |                   |                   |
| 00000040 | 30 29 2c 20 71 75 61 6c 69 74 79 20 3d 20 39 35 |                |                   |                   |
| 00016ea0 | cd 7e 46 26 bd e2 6f 0f dc 78 6a d3 c1 de 0f f0 |                |                   |                   |
| 00016eb0 | c5 d6 9d a7 c1 a8 4b 7f 31 d4 35 35 bb 9a 49 fd |                |                   |                   |
| 00016ec0 | 34 8f 68 65 8a 30 a8 aa 98 03 04 9c 92 4f 6a ef |                |                   |                   |
| 00016ed0 | c1 e0 71 14 b1 2e bd 79 a9 4a ca 2a ca ca c9 b7 |                |                   |                   |
| 00016ee0 | dd ea ce 7a d5 e9 ca 92 a7 4e 36 57 be ae fa fd |                |                   |                   |
| 00016ef0 | 8c ff d9 .. .. .                                |                |                   |                   |

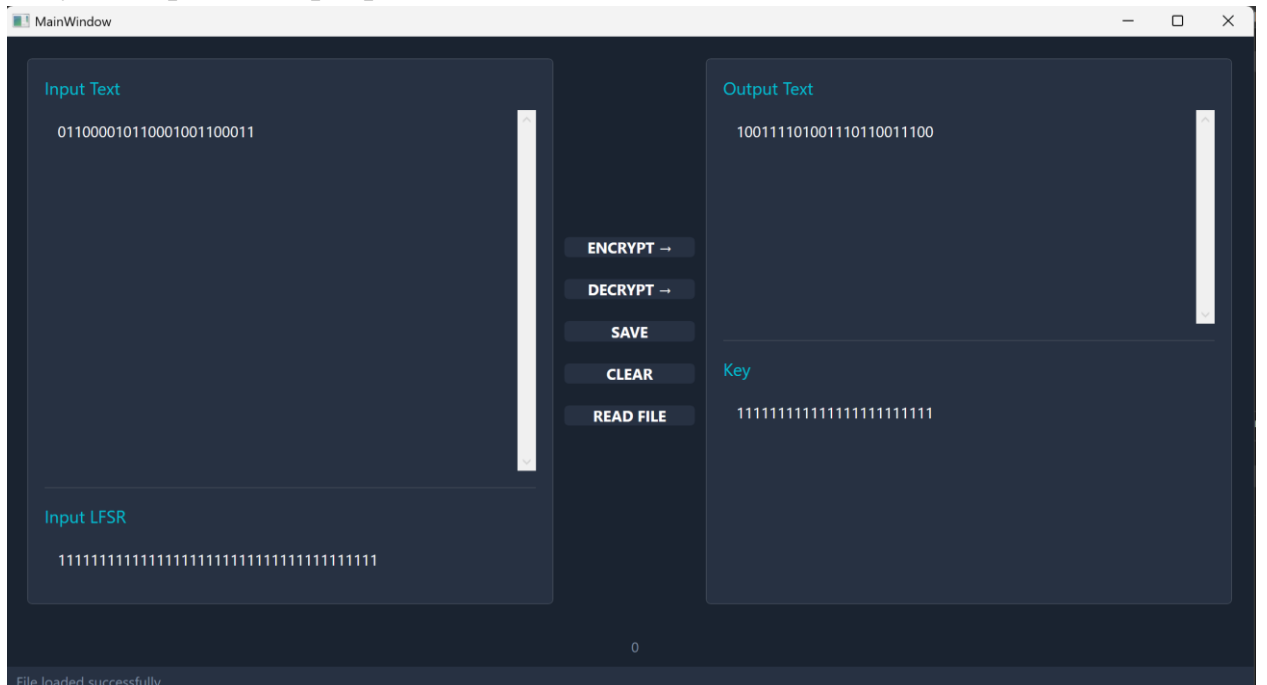
## 2) Шифрование текстового файла

### Тест 2.1(шифровка)

Свойства исходного файла:



Результат работы программы:



Свойства сохраненного зашифрованного файла:

Свойства: encrSomeFile.txt

Безопасность

Общие

Подробно

Цифровые подписи

Предыдущие версии

encrSomeFile.txt

Тип файла: Текстовый документ (.txt)

Приложение: Блокнот

Изменить...

Расположение: C:\BSUIR\ТИ\ТИ\_2025\TILab2\Tests\text

Размер: 3 байт (3 байт)

На диске: 0 байт

Создан: суббота, 22 марта 2025 г., 16:04:23

Изменен: суббота, 22 марта 2025 г., 16:04:23

Открыт: Сегодня, 22 марта 2025 г., 16:04:23

Атрибуты: ☐ Только чтение ☐ Скрытый Другие...

OK

Отмена

Применить

encrSomeFile.txt

ФайлИзменитьПросмотр

н́кнь

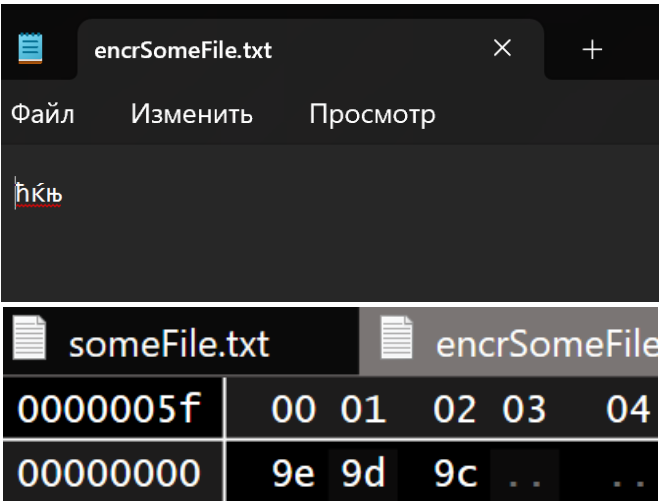
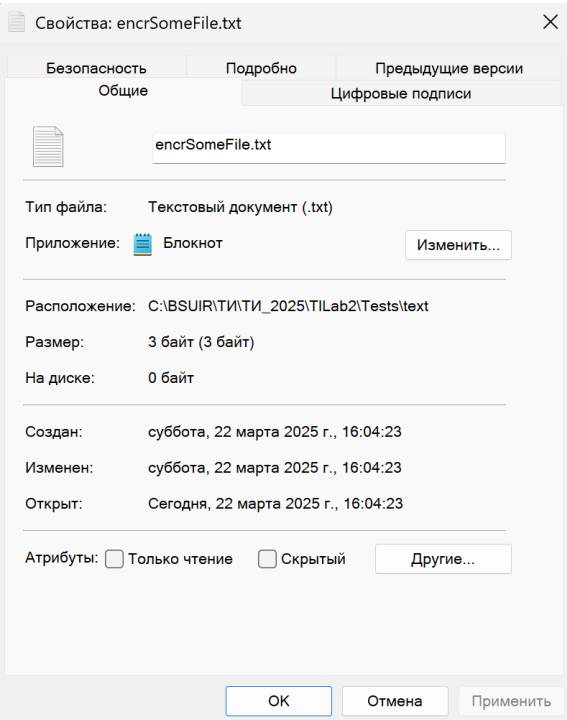
someFile.txt

encrSomeFile

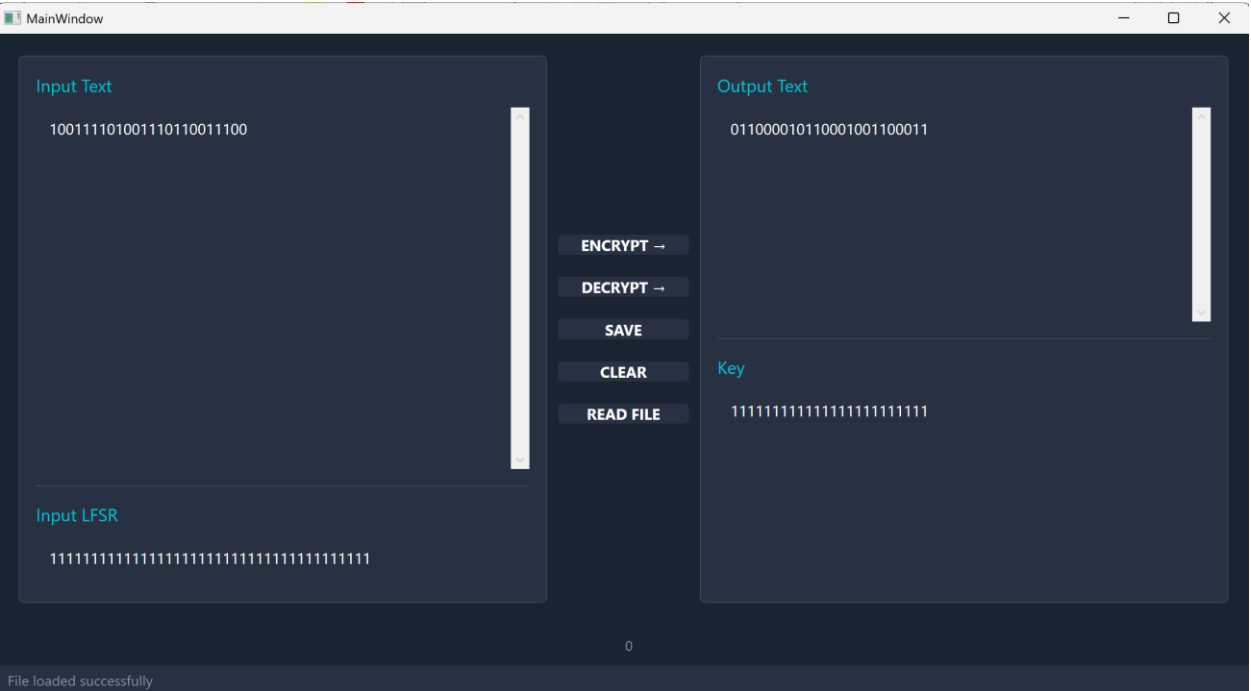
|          |    |    |    |    |    |
|----------|----|----|----|----|----|
| 0000005f | 00 | 01 | 02 | 03 | 04 |
| 00000000 | 9e | 9d | 9c | -  | -  |

## Тест 2.2(расшифровка)

Свойства зашифрованного файла:



Результат работы программы:



Свойства сохраненного расшифрованного файла:

Свойства: decrSomeFile.txt


Безопасность

Общие

Подробно


Предыдущие версии

Цифровые подписи



decrSomeFile.txt

Тип файла: Текстовый документ (.txt)

Приложение:  Блокнот 

Изменить...

Расположение: C:\BSUIR\ТИ\ТИ\_2025\TILab2\Tests\text

Размер: 3 байт (3 байт)

На диске: 0 байт

Создан: суббота, 22 марта 2025 г., 16:07:59

Изменен: суббота, 22 марта 2025 г., 16:07:59

Открыт: Сегодня, 22 марта 2025 г., 1 минуту назад

Атрибуты: ☐ Только чтение ☐ Скрытый 

Другие...

OK

Отмена

Применить

decrSomeFile.txt

Файл

Изменить

Просмотр

abc

decrSomeFile.txt

someFile

|          |    |    |    |    |    |
|----------|----|----|----|----|----|
| 00000000 | 00 | 01 | 02 | 03 | 04 |
| 00000000 | 61 | 62 | 63 | -  | -  |