УО «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»

Кафедра ПОИТ

Отчет по лабораторной работе № 2

по предмету «Теория информации»

Вариант 11

Выполнил:

Комашило Д.В.

Гр. 351003

Проверила:

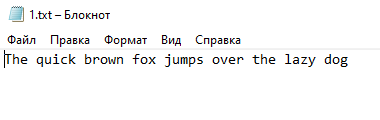
Болтак С. В.

Минск 2025

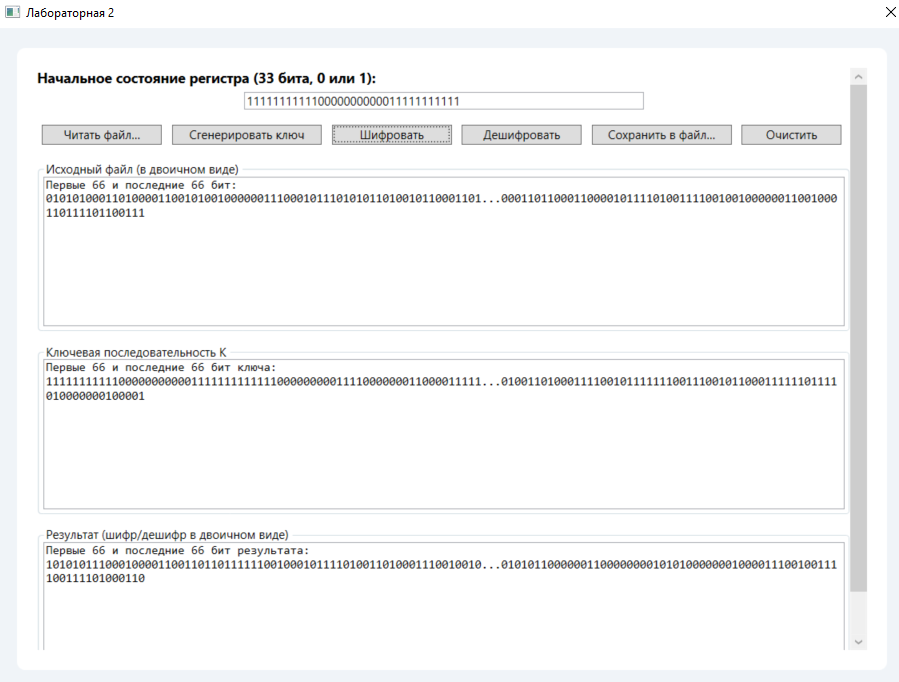
**Тесты:**

**Шифрование текстового файла:**

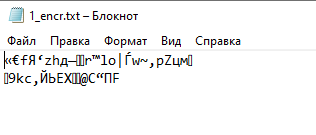
Тестовый .txt файл:



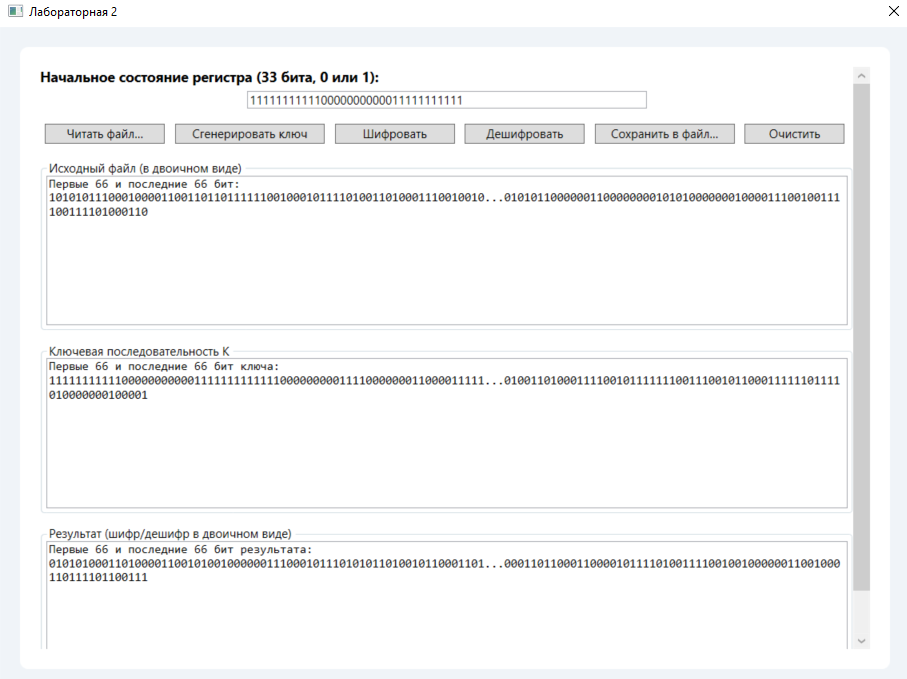
Открываем текстовый файл в программе и шифрируем.



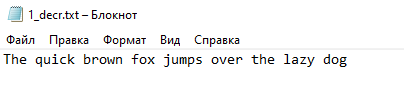
Результат работы программы (сохранили результат в файл):



Дешифрируем сохранённый зашифрованный файл:

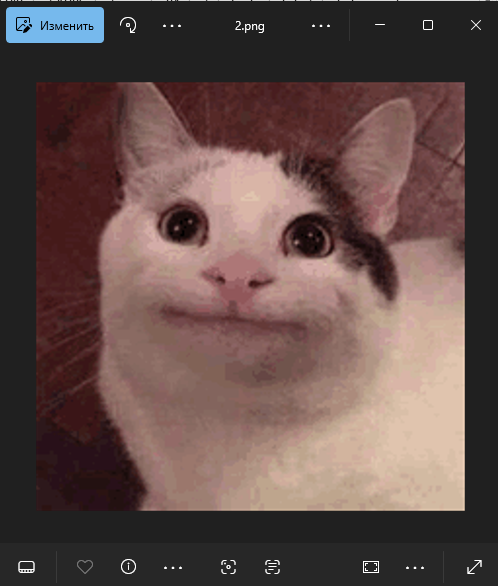


Результат дешифрации, сохраненный в файл:



**Шифрование картинки:**

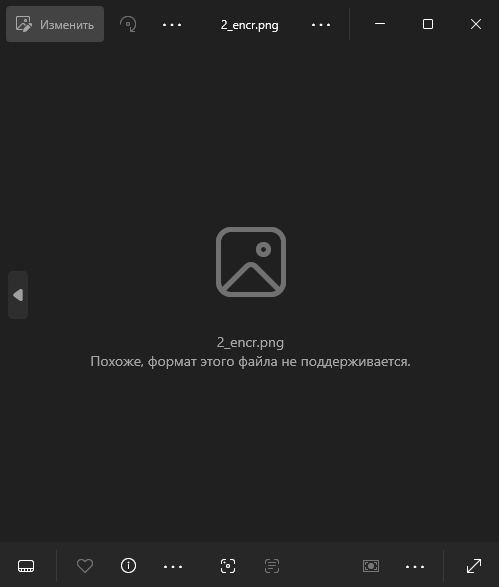
Изначальная картинка:

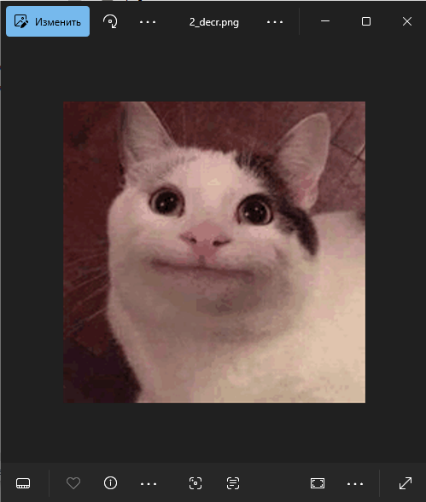


Открываем её в программе и шифрируем:



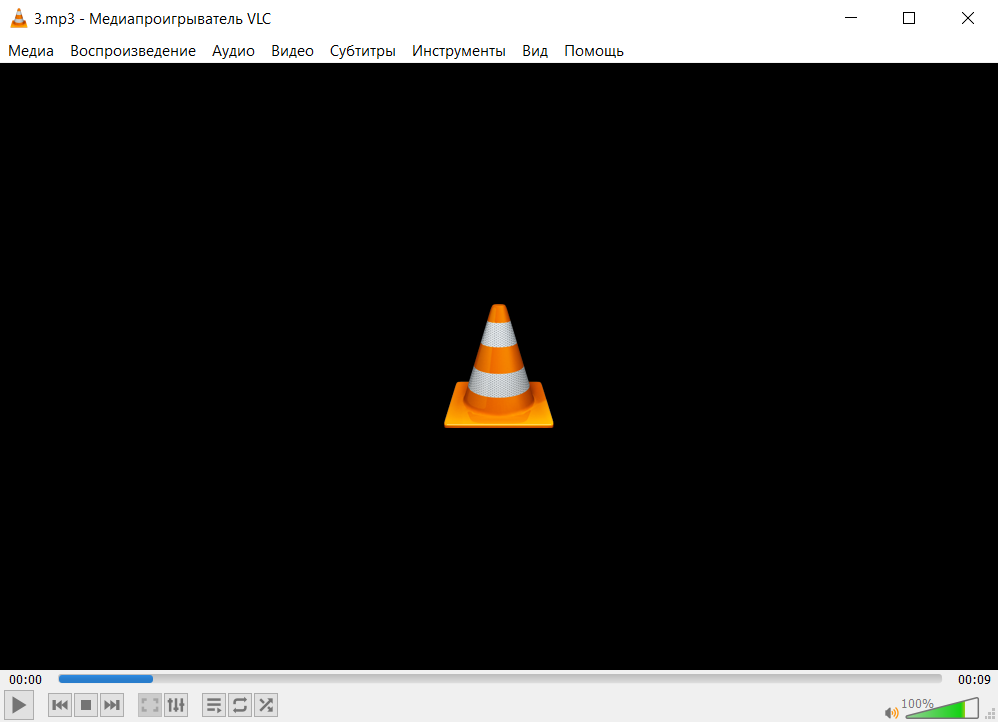
Сохраняем результат в файл:



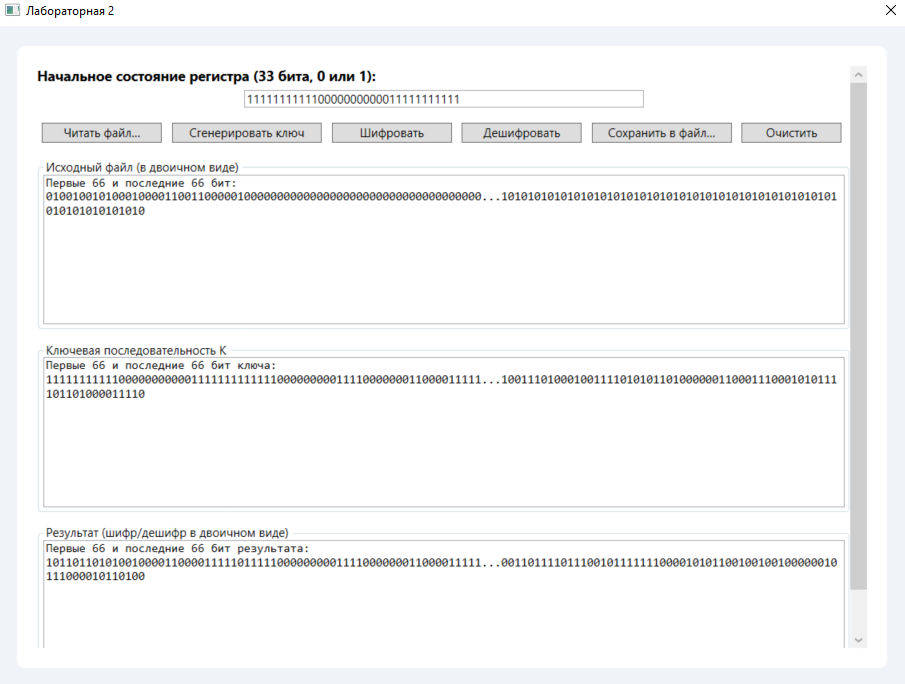
Загружаем зашифрированный результат из файла обратно в программу для дешифрирования и дешифрируем. Результат сохраняем в файл:  
  


**Шифрование картинки:**

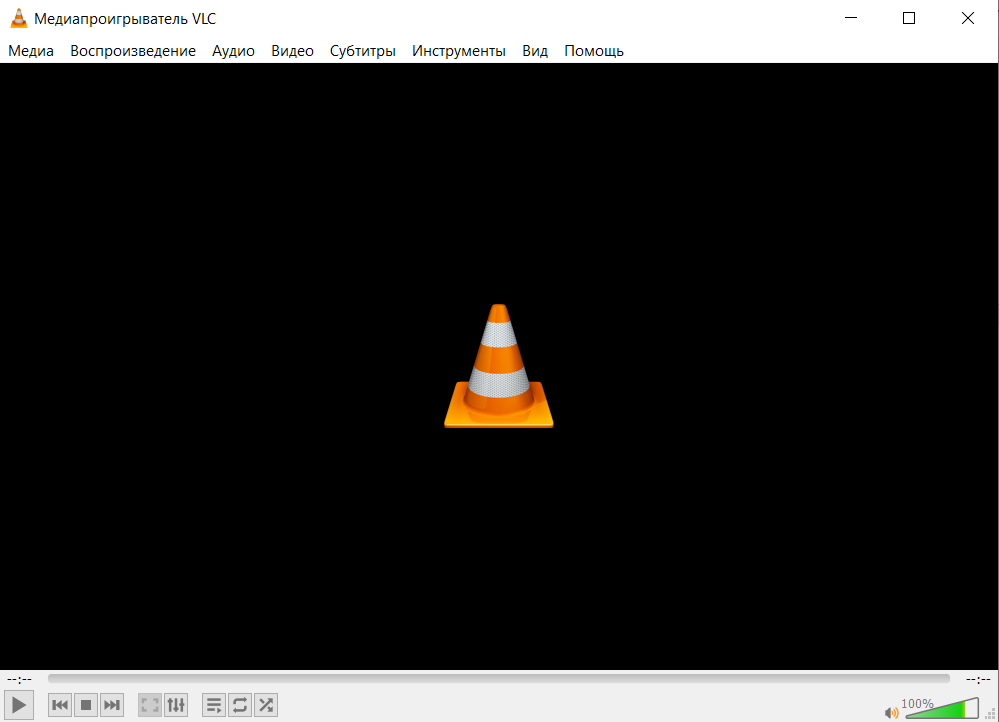
Изначальное аудио:

****

Открываем его в программе и шифрируем:



Сохраняем результат в файл:



Загружаем зашифрированный результат из файла обратно в программу для дешифрирования и дешифрируем. Результат сохраняем в файл:

