УО «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»

Кафедра ПОИТ

Отчет по лабораторной работе №2

по предмету «Теория информации»

Выполнила:

Бычковский П.В.

гр. 351004

Проверила:

Болтак С.В.

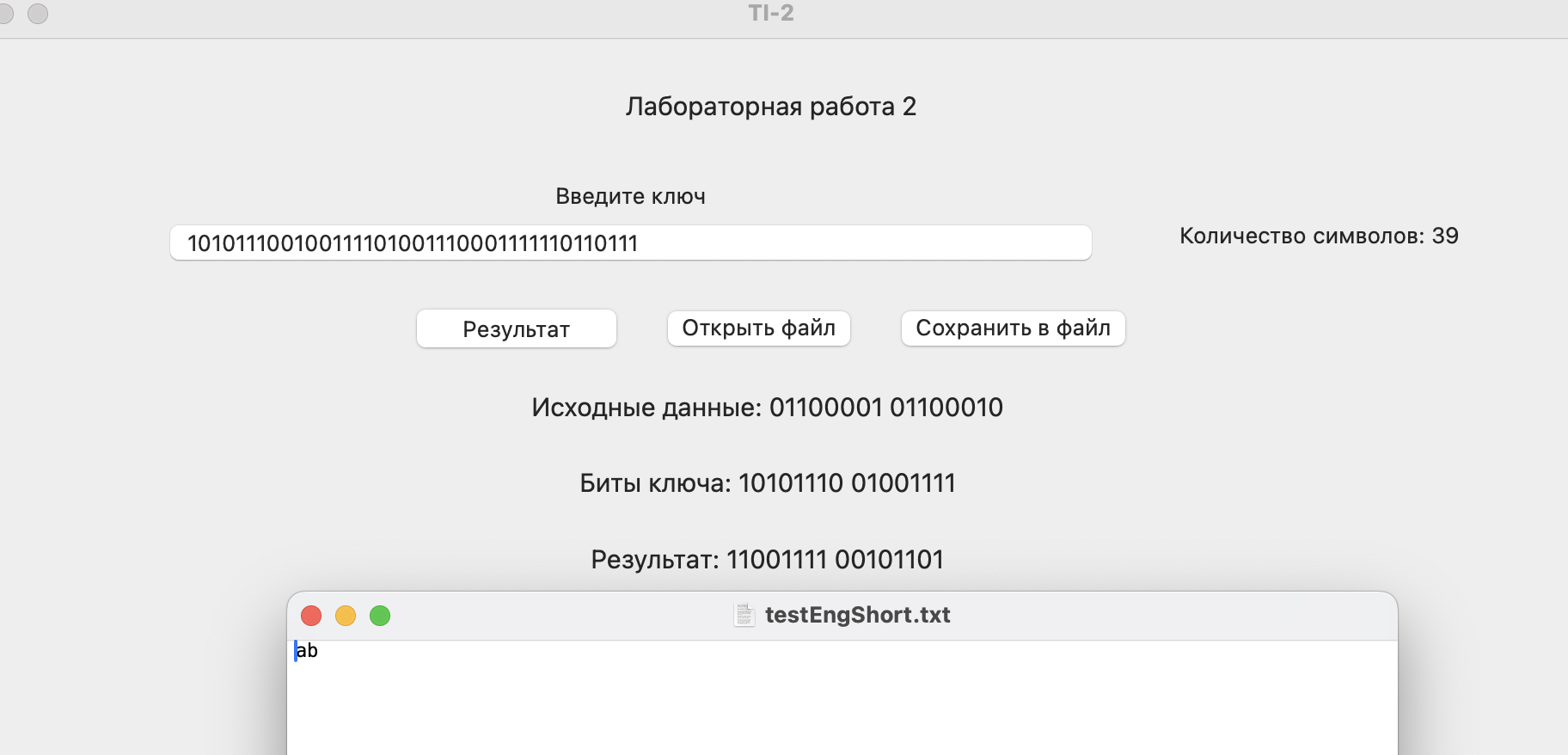
Минск 2025

**Вариант 17  
Многочлен:**

**Скрины тестов**

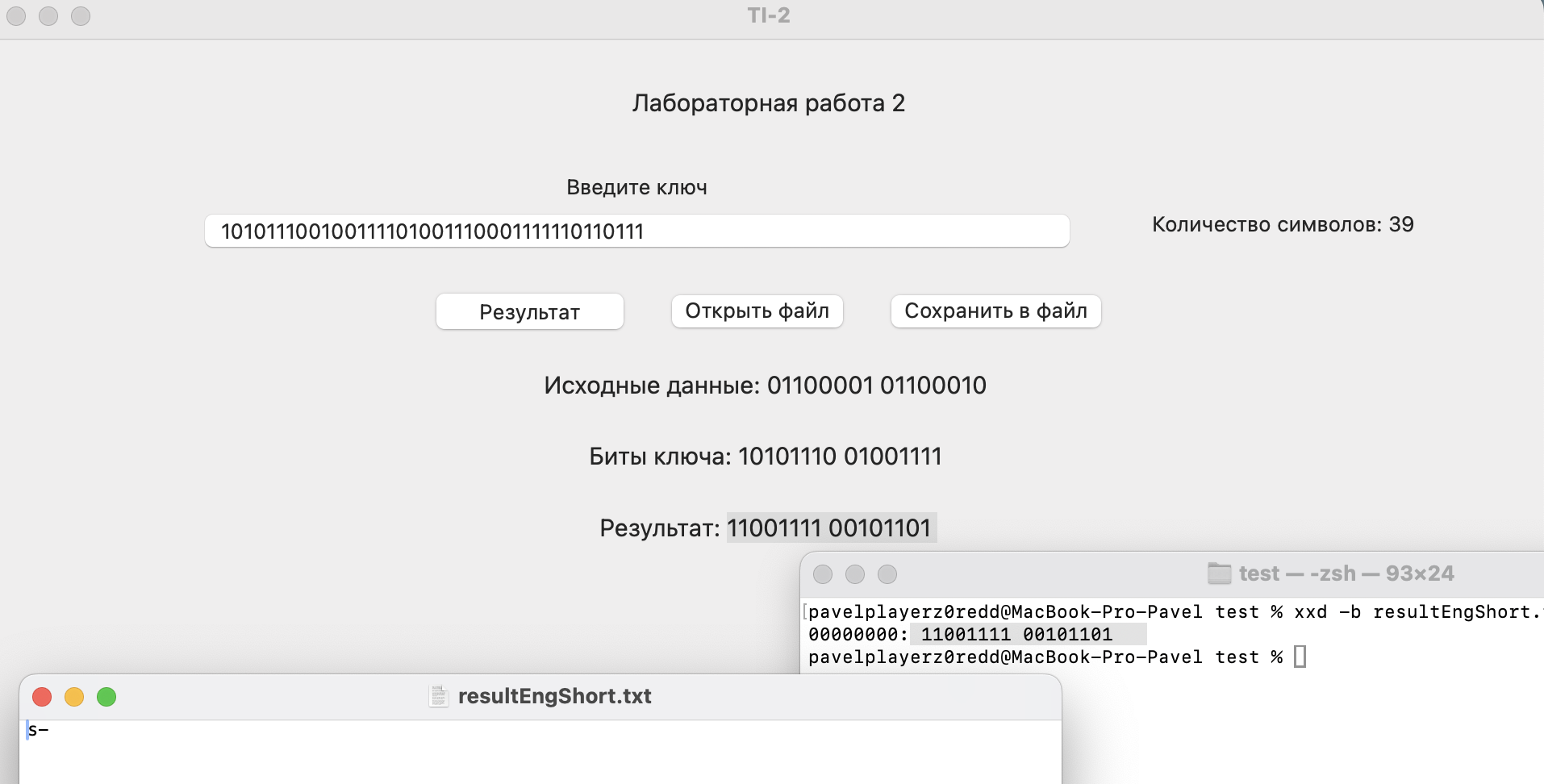
В случае нахождения лишних символов в ключе – они стираются. Если ключ короче нужно – он будет дополнен случайными символами 0 и 1. Если же он длиннее нужного – будет обрезан.

Текстовый файл – короткий текст, шифрование

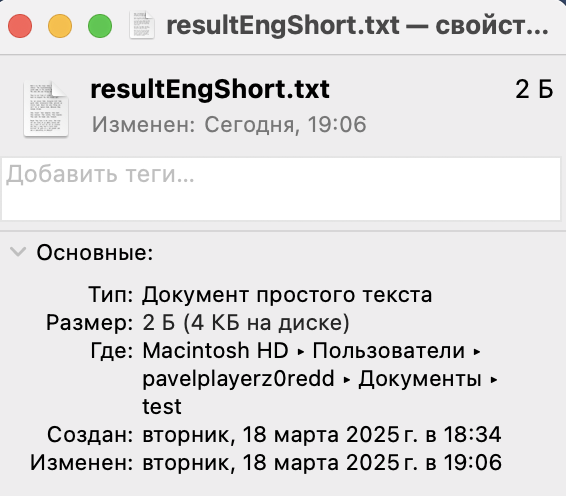


Текстовый файл – короткий текст, зашифрованный

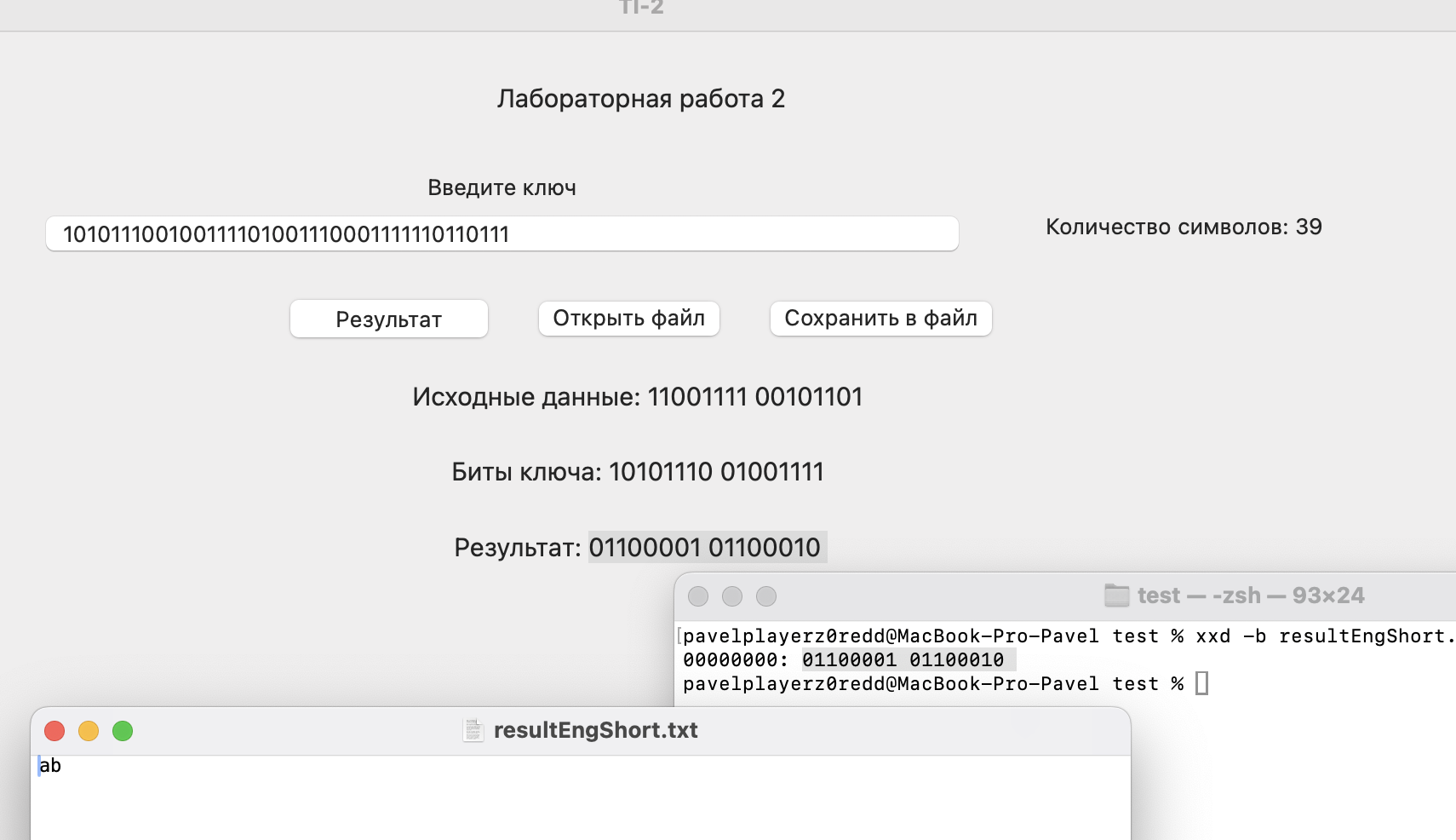
Далее справа снизу вывод битового представления файла через встроенную команду терминала, выделенные строки в программе и терминале показывают совпадение битового представления файла в программе и на уровне операционной системы.



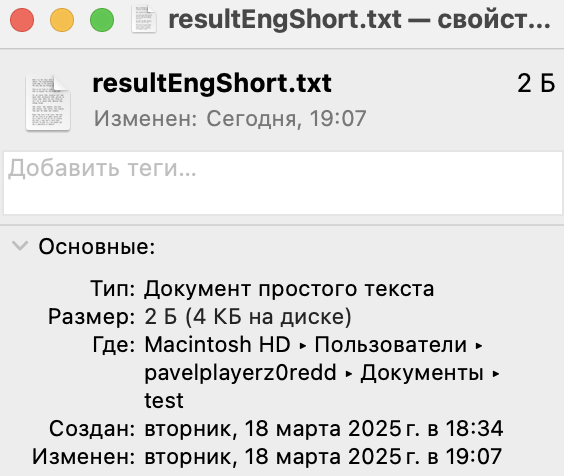
Время изменения:



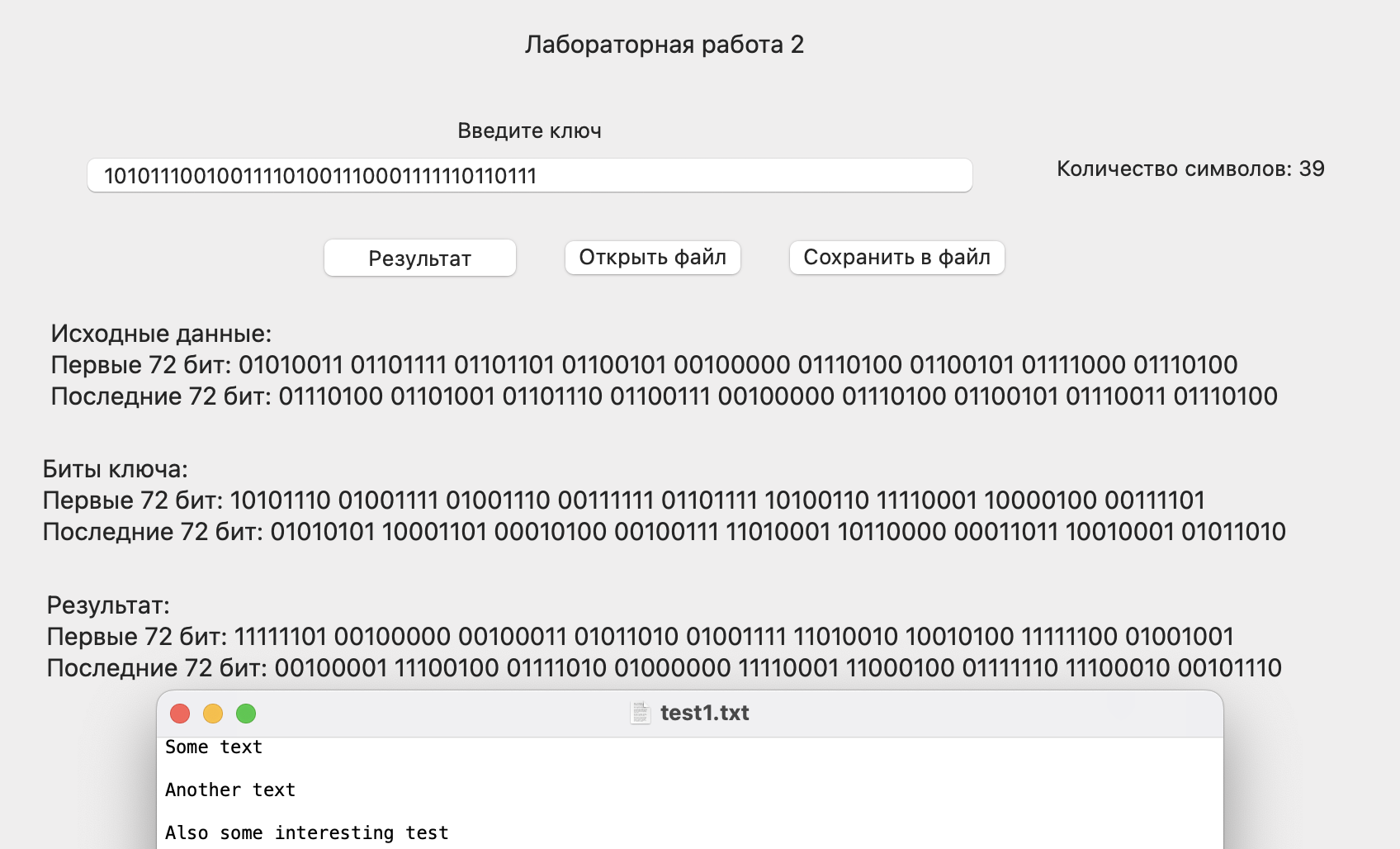
Текстовый файл – короткий тест, дешифрование



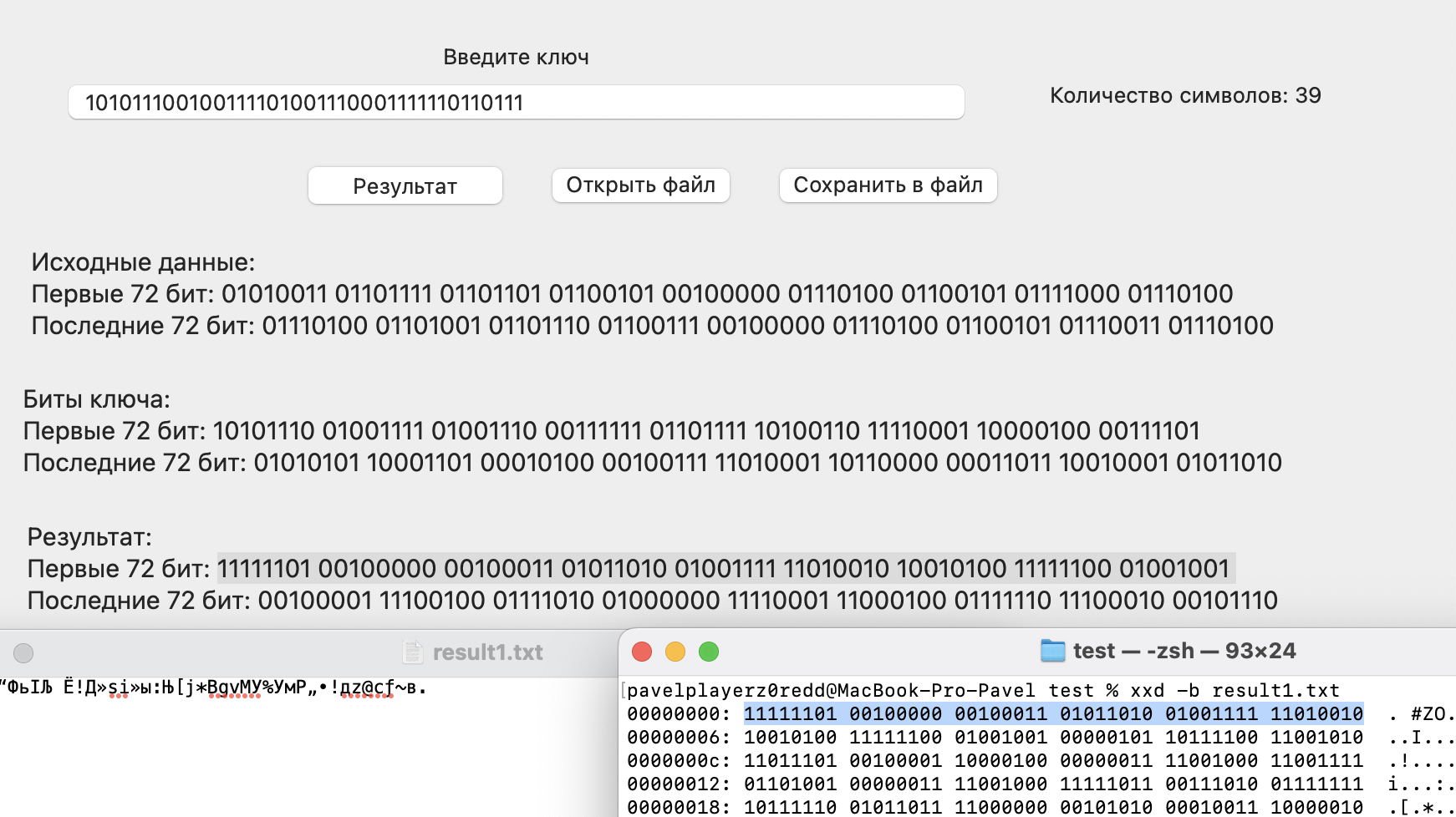
Время изменения:

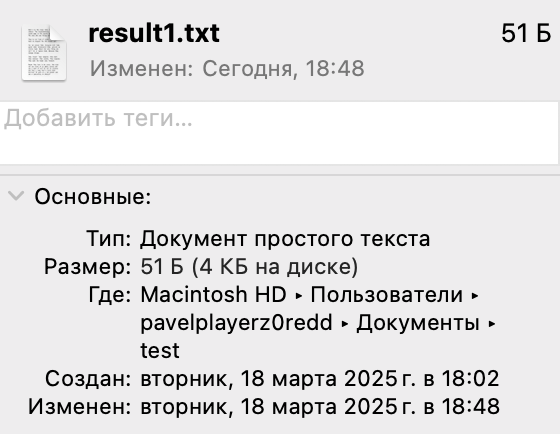


Текстовый файл – длинный текст шифрование



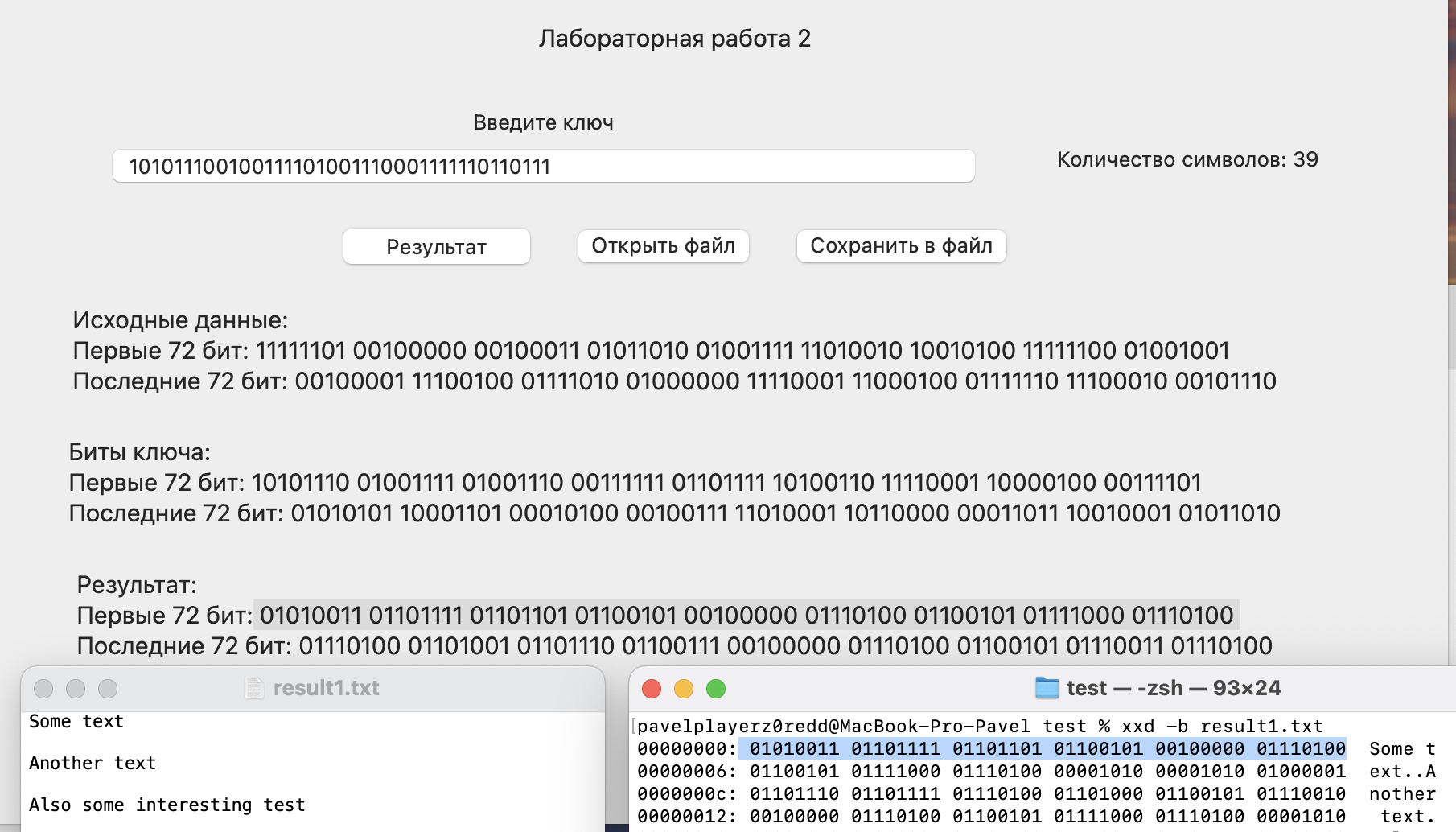
Текстовый файл – длинный текст зашифрованный



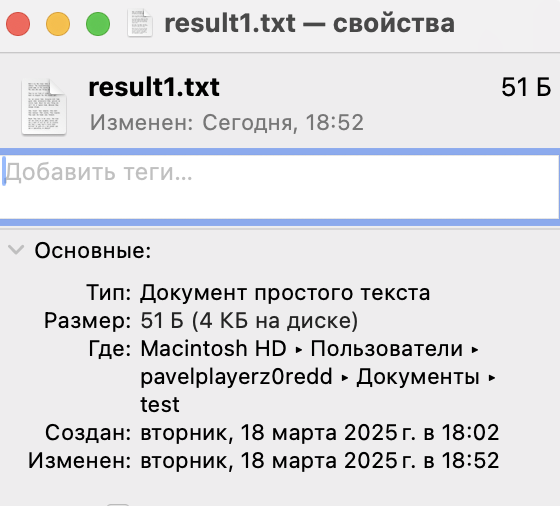


Время изменения:

Текстовый файл – длинный текст, дешифрирование

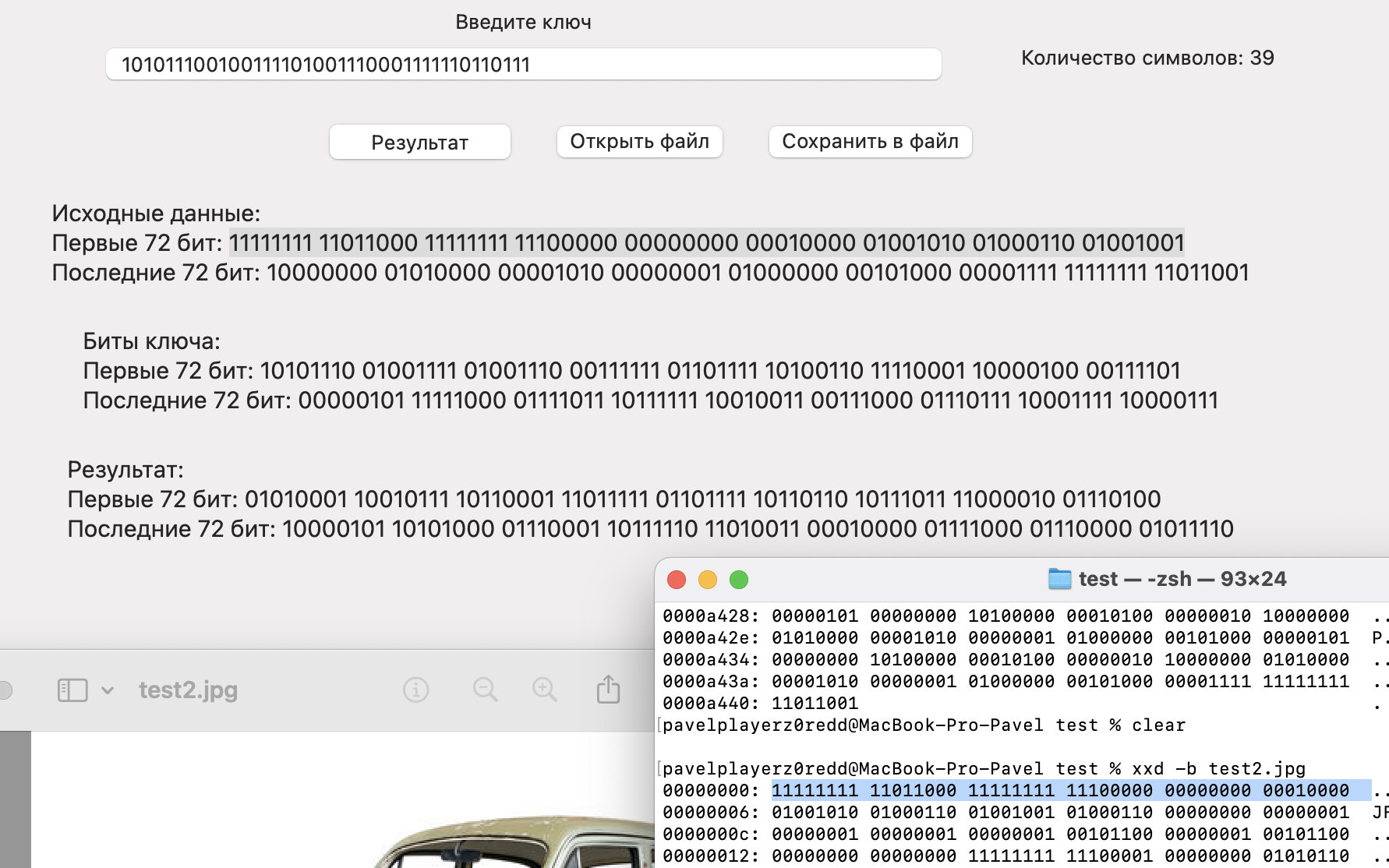


Время изменения:

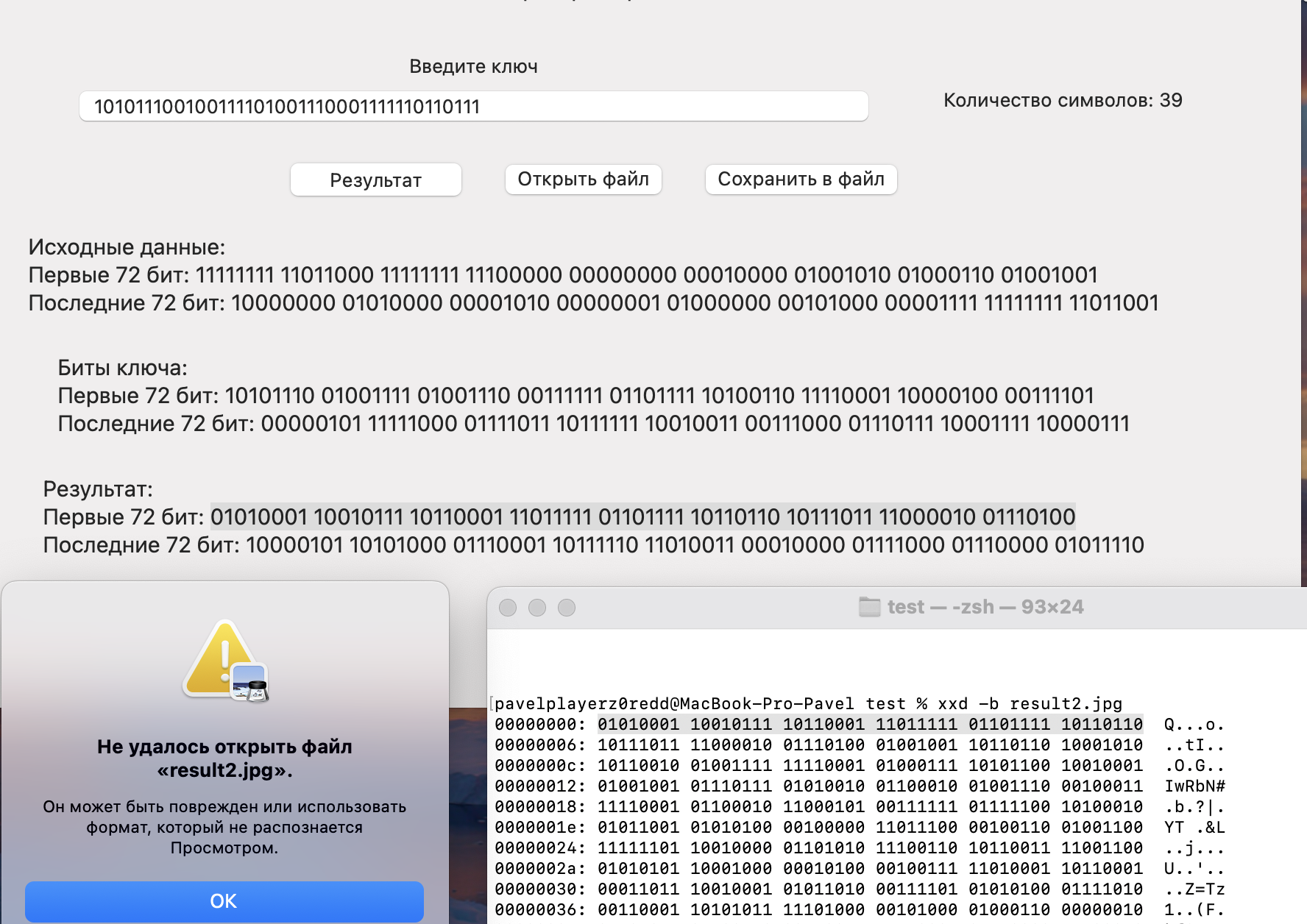


Работа с фотками:

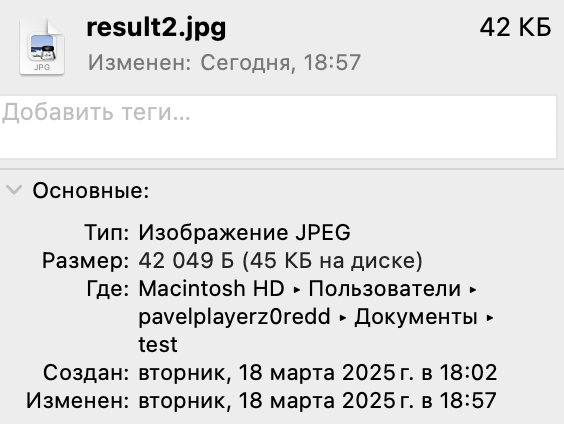
Исходная картинка:



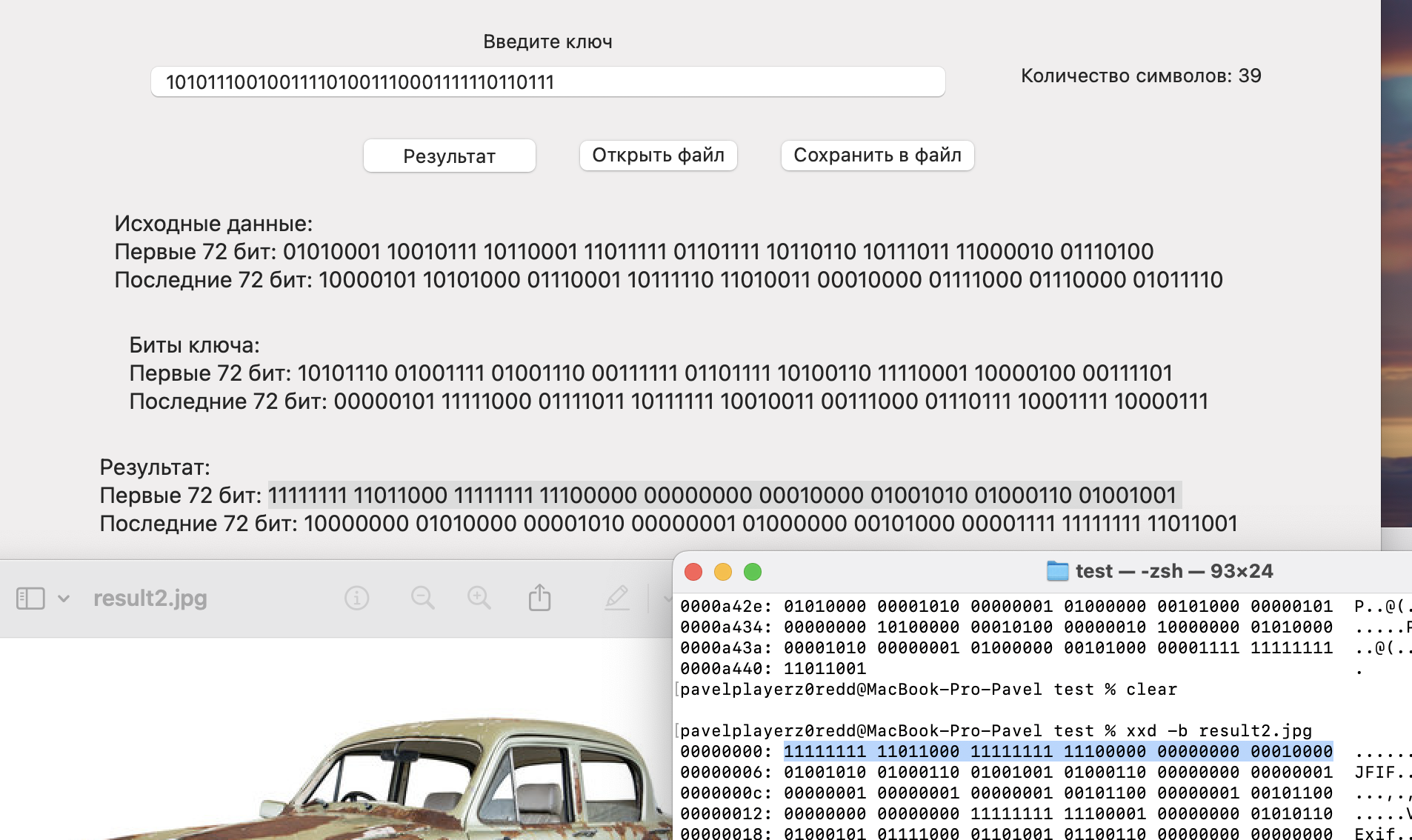
Шифрование картинки:



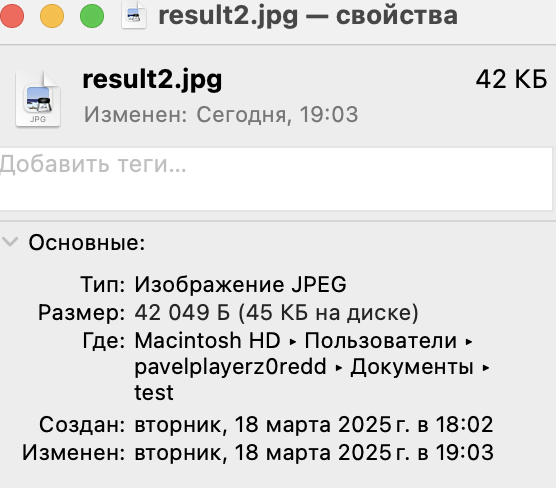
Время изменения:



Картинка, дешифрование

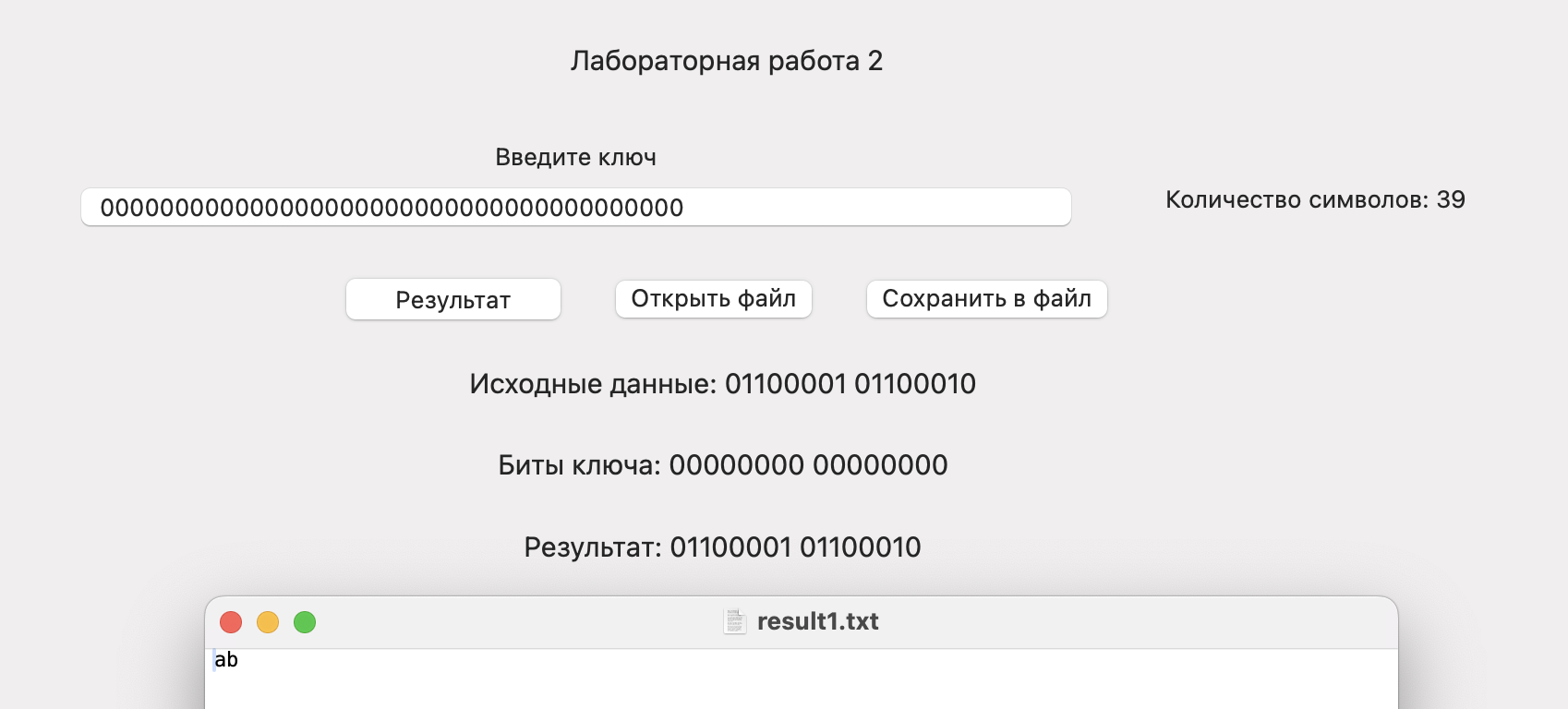


Время изменения:



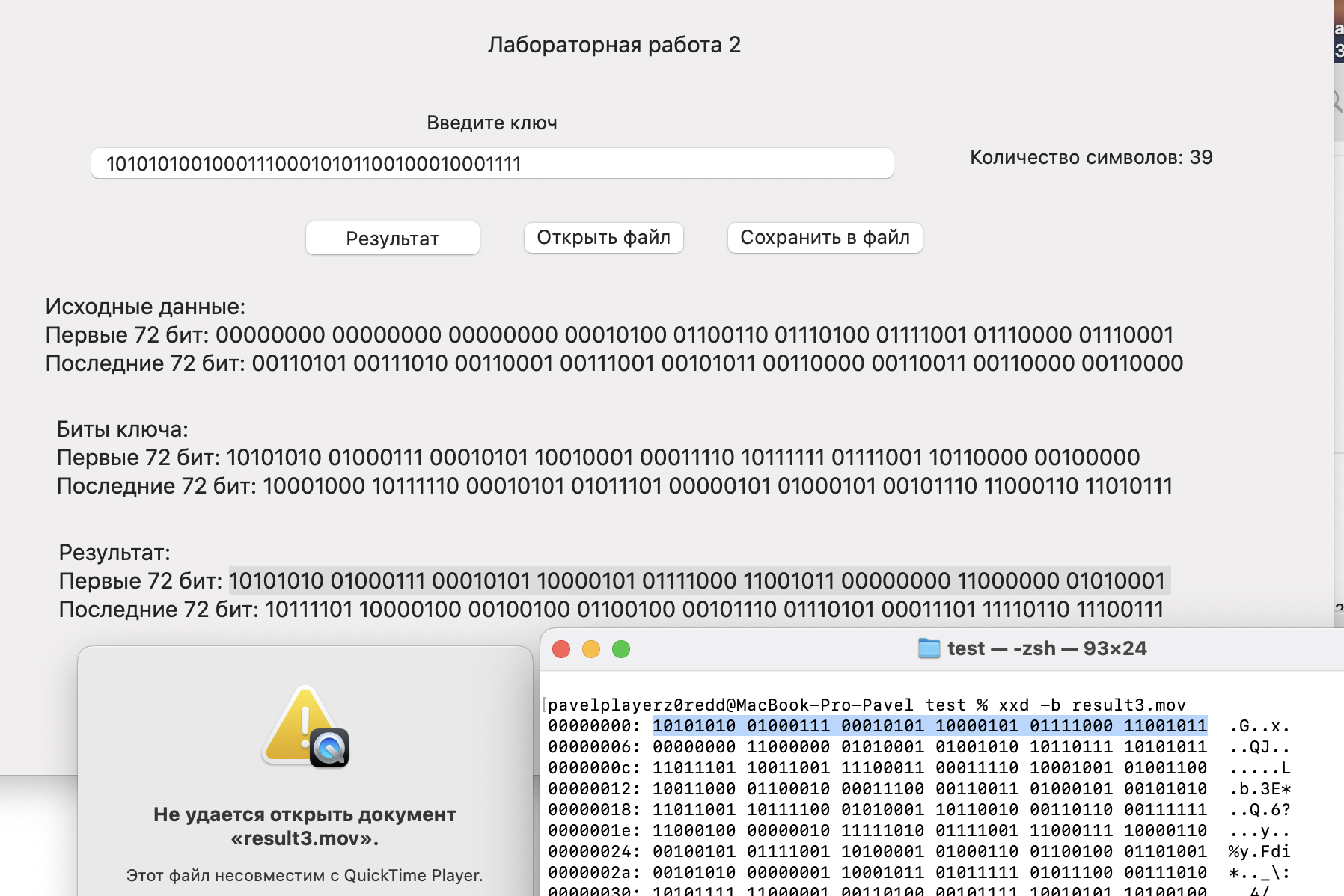
Шифрование нулевым ключом:

Исходный текст: ab

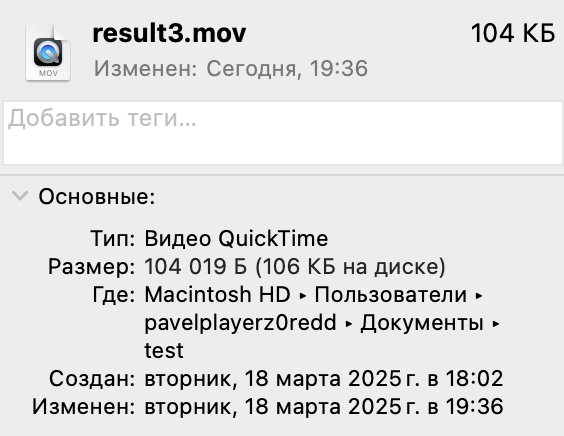


Текст не изменился.

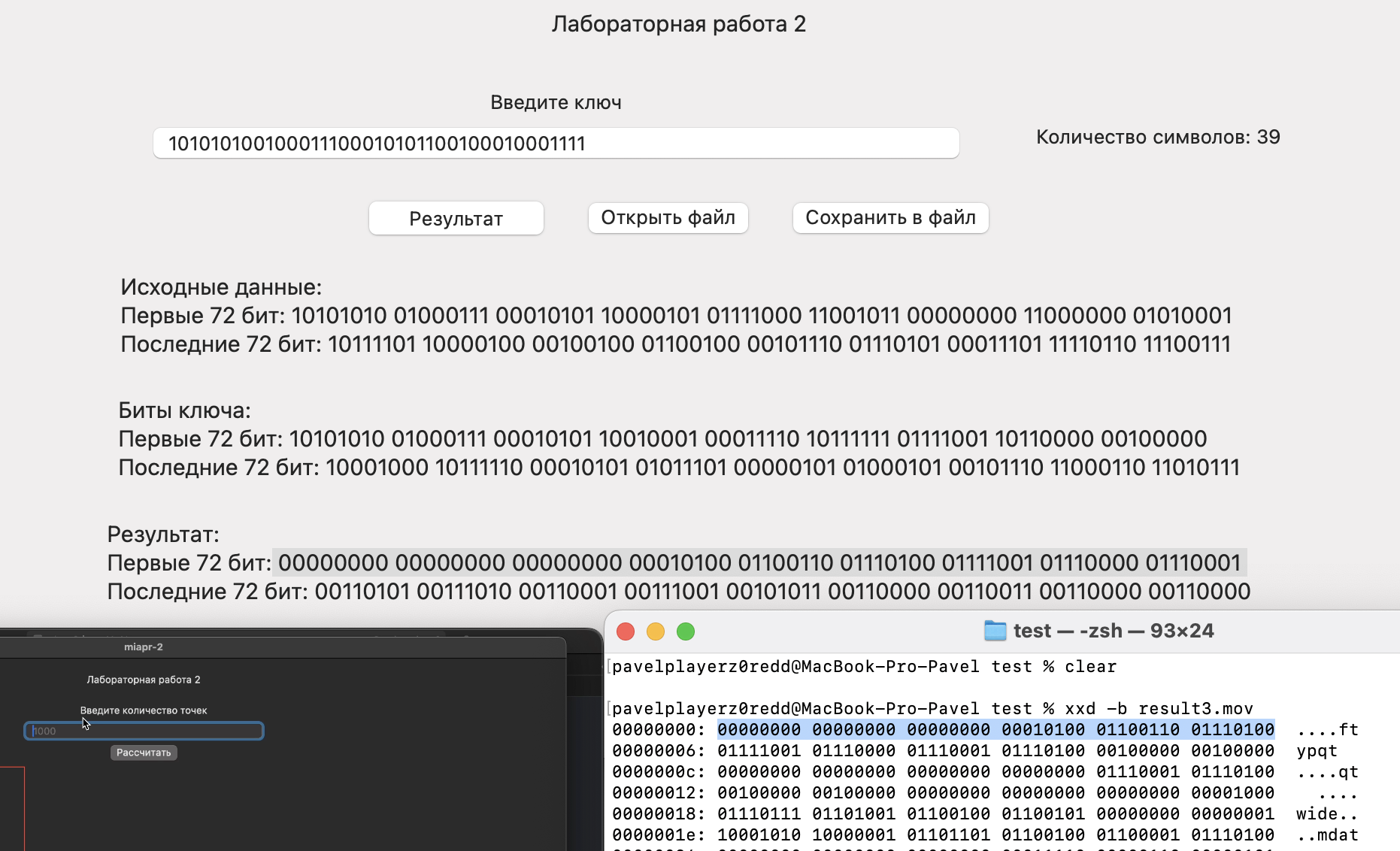
Шифрование видео:



После шифрования видео файл невозможно открыть  
Время изменения:



Дешифрование:



Видео открылось

Время изменения:

