



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Калужский филиал
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский университет)»
(КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана)

ФАКУЛЬТЕТ ИУК «Информатика и управление»

КАФЕДРА ИУК4 «Программное обеспечение ЭВМ,

информационные технологии»

Лабораторная работа №5

«Стенография»

ДИСЦИПЛИНА: «Защита информации»

Выполнил: студент гр. ИУК4-72Б _____ (Сафронов Н.С.)
(подпись) (Ф.И.О.)

Проверил: _____ (Ерохин И.И.)
(подпись) (Ф.И.О.)

Дата сдачи (защиты):

Результаты сдачи (защиты):

- Балльная оценка:

- Оценка:

Калуга, 2023

Цель работы: изучение основных принципов скрытой передачи информации, получение навыков работы с программой стенографического сокрытия информации S-Tools.

Постановка задачи

Рассмотреть работу стенографического сокрытия информации на основе программы S-Tools:

1. Выполнить внедрение некоторой информации в один из поддерживаемых контейнеров.
2. Сравнить полученный результат с исходным файлом.
3. Извлечь информацию из контейнера.
4. Сделать выводы.
5. Оформить отчет. Отчет должен содержать подробную инструкцию о проделанной работе.

Результаты выполнения работы

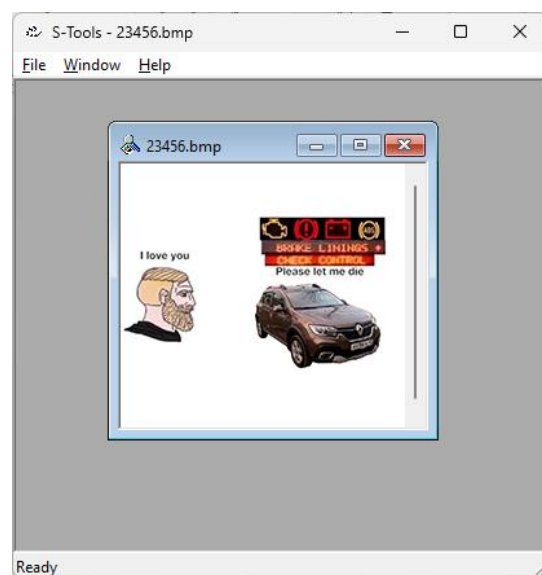


Рисунок 1 – Файл-контейнер



Рисунок 2 – Встраивание файла

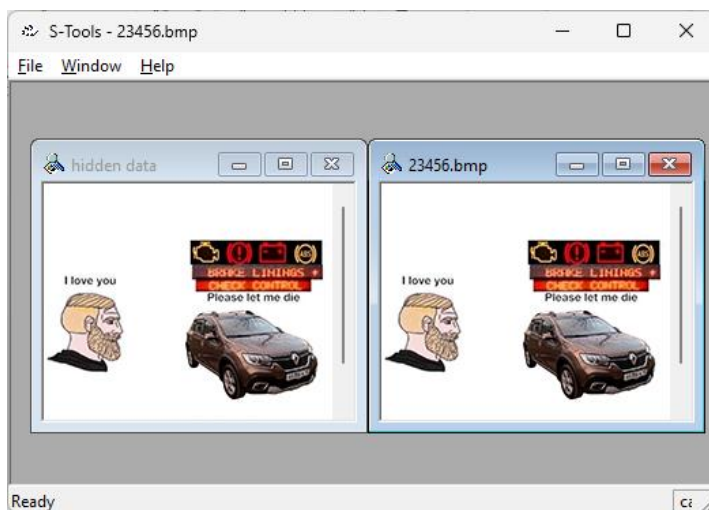


Рисунок 3 – Сравнение файлов

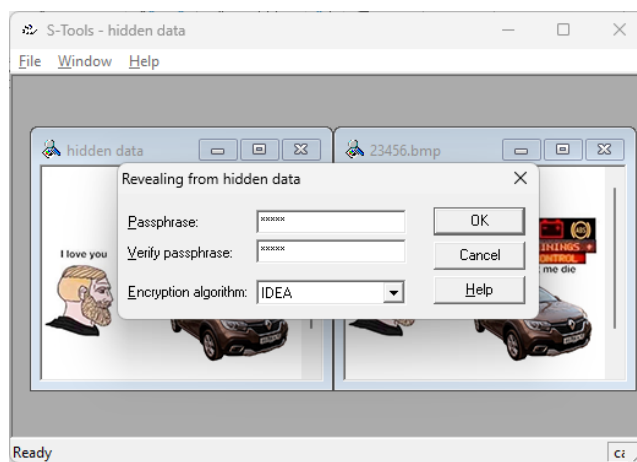


Рисунок 4 – Извлечение файла

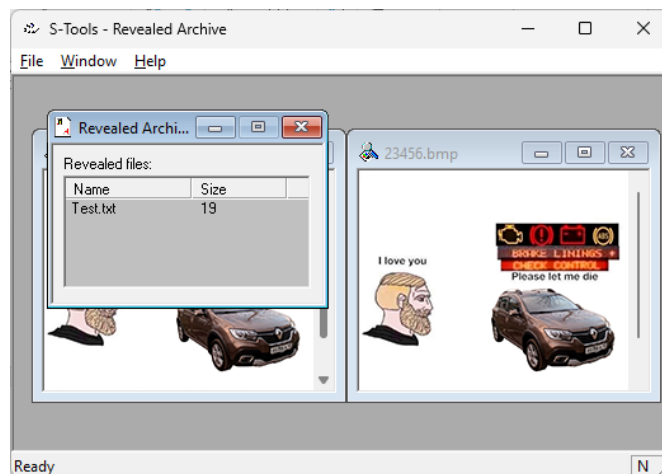


Рисунок 5 – Полученный файл

Вывод: в ходе выполнения лабораторной работы были изучены основные принципы скрытой передачи информации, получены навыки работы с программой стенографического сокрытия информации S-Tools.