



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2021616439

Дата регистрации: **21.04.2021**

Номер и дата поступления заявки:
2021615472 16.04.2021

Дата публикации и номер бюллетеня:
21.04.2021 Бюл. № 5

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Танана Дмитрий Дмитриевич (RU)

Правообладатель(и):

**Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования «Уральский федеральный
университет имени первого Президента России
Б.Н.Ельцина» (RU)**

Название программы для ЭВМ:

Программа для перехвата ключа шифрования криптографических библиотек

Реферат:

Программа для перехвата ключа шифрования криптографических библиотек предназначена для противодействия программам-вымогателям, использующим встроенные в ОС Windows криптографические библиотеки. Основная область применения – восстановление зашифрованных данных на ЭВМ, поражённых новыми программы-вымогателями, которые не поддаются обнаружению стандартными антивирусными средствами. Принципиальный механизм действия: программа, используя библиотеку Microsoft Detours, перехватывает все вызовы из выбранных криптографических библиотек, позволяя получить информацию о параметрах шифрования: открытом и закрытом ключах, векторе инициализации и режиме работы шифра, после чего сохраняет полученную информацию в специальном удалённом хранилище. Сохранённая информация может использоваться для восстановления зашифрованных файлов без выплаты выкупа злоумышленнику. Тип ЭВМ: ПЭВМ; ОС: СЕМЕЙСТВО WINDOWS.

Язык программирования: C++

Объем программы для ЭВМ: 137 КБ