



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2019666178

Дата регистрации: 05.12.2019

Номер и дата поступления заявки:  
2019665228 26.11.2019

Дата публикации и номер бюллетеня:  
05.12.2019 Бюл. № 12

Автор(ы):

Салита Даниил Сергеевич (RU),  
Сергеев Дмитрий Романович (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования «Алтайский государственный  
университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:

**FingerCrypt**

**Реферат:**

Программа предназначена для генерации уникальной числовой последовательности на основе папиллярного узора и может использоваться в криптографии для генерации уникального секретного ключа пользователя. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: нахождение ядра папиллярного рисунка, разбивка на сектора и генерация последовательности. Входные данные программы представлены в виде графического изображения папиллярного рисунка. Основными пользователями программы являются пользователи, для которых необходимо зашифровать данные и разграничить доступ с помощью уникального ключа на основе их отпечатка пальца. Тип ЭВМ: ARM, IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel, AMD; ОС: Windows, Linux.

**Язык программирования:** Python 3

**Объем программы для ЭВМ:** 49,7 Кб