



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
**ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ**

Номер регистрации (свидетельства):  
2024685349

Дата регистрации: 28.10.2024

Номер и дата поступления заявки:  
2024684879 28.10.2024

Дата публикации и номер бюллетеня:  
28.10.2024 Бюл. № 11

Автор(ы):

**Жернова Ксения Николаевна (RU)**

Правообладатель(и):

**Федеральное государственное бюджетное  
учреждение науки "Санкт-Петербургский  
Федеральный исследовательский центр  
Российской академии наук" (RU)**

Название программы для ЭВМ:

**Компонент генерации визуализаций для поиска аномалий в данных о программном обеспечении**

**Реферат:**

Программа предназначена для генерации большого количества визуализаций зависимостей признаков вредоносного программного обеспечения в целях дальнейшего анализа с помощью компьютерного зрения. Программа может использоваться в качестве компонента систем мониторинга событий безопасности. Тип ЭВМ: PC. ОС: Windows 10 и выше. Функциональные возможности программы: программа считывает файл формата .csv, который содержит данные о программном обеспечении, запущенном на персональном компьютере, являющиеся признаками для дальнейшего распознавания вредоносного программного обеспечения. Далее программа формирует новый набор данных из заранее выделенных наиболее важных признаков. После этого программа генерирует графики зависимостей каждого важного признака от признака "контрольная сумма" с использованием модели визуализации скаттерплот и сохраняет изображения в формате png в соответствующие папки.

**Язык программирования:** Python

**Объем программы для ЭВМ:** 2 Кб