



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2024668519

Дата регистрации: 07.08.2024

Номер и дата поступления заявки:
2024668206 07.08.2024

Дата публикации и номер бюллетеня:
07.08.2024 Бюл. № 8

Автор(ы):

Мельник Максим Владимирович (RU),
Котенко Игорь Витальевич (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

Программный компонент обнаружения аномального поведения в средах контейнеризации при реализации кибератак

Реферат:

Программа предназначена для анализа данных поведенческой активности, собранных с контейнерных систем на базе ОС Linux. Программа может использоваться в системах обнаружения аномального поведения для контейнерных систем. Эвм: PC, Сервер. ОС: Linux. Функциональные возможности программы: 1. При работе в режиме обучения, программа считывает данные из log файлов, форматирует их и отправляет в блок с для обучения модели машинного обучения, после чего выводятся результаты обучения модели. 2. При работе в режиме обнаружения программа считывает данные из log файлов, форматирует их и отправляет в блок с обученной моделью машинного обучения, после чего на экран выводятся данные в которых обнаружены аномалии.

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 6,98 Кб