



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2023684022

Дата регистрации: 13.11.2023

Номер и дата поступления заявки:
2023683828 13.11.2023

Дата публикации и номер бюллетеня:
13.11.2023 Бюл. № 11

Автор(ы):

Зеличенко Игорь Юрьевич (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 архитектуры обнаружения многошаговых атак в системе управления водоснабжением умного города

Реферат:

Программа предназначена для сбора и анализа потоков данных, собранных с сенсоров имитации системы водоснабжения умного города. Программа может использоваться в системах выявления атак в данных безопасности. Эвм: PC, Сервер. ОС: Linux, Windows от 10 версии 18362 или выше. Функциональные возможности программы: при работе программа считывает данные из csv, json файлов или из базы данных, форматирует их и посылает в блок с обученной моделью машинного обучения, после чего возвращает в базу данных сведения о потенциально уязвимых процессах, данные сенсоров и время потенциально обнаруженной атаки.

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 30 Кб