



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2022681606

Дата регистрации: 15.11.2022

Номер и дата поступления заявки:
2022681591 15.11.2022

Дата публикации и номер бюллетеня:
15.11.2022 Бюл. № 11

Автор(ы):

Зеличенко Игорь Юрьевич (RU),
Федорченко Елена Владимировна (RU),
Новикова Евгения Сергеевна (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

Компонент тестирования моделей обнаружения аномалий и алгоритмов оценки рисков безопасности киберфизических объектов

Реферат:

Программа предназначена для тестирования моделей обнаружения аномалий и алгоритмов оценки рисков безопасности киберфизических объектов. Входными данными для программы являются журналы, содержащие данные сенсоров, измеряющих различные параметры процессов, реализуемых киберфизическими объектами, представленные в формате csv. Программный компонент осуществляет предобработку журналов для выделения процессов, соответствующих им сенсоров и их показаний, применяет к ним модели обнаружения аномалий и использует результаты обнаружения аномалий для оценки рисков безопасности. Данная информация сохраняется в базу данных. Выходными данными являются выделенные процессы и сенсоры, выявленные аномалии и оценки рисков безопасности. Пользовательский интерфейс – командная строка.

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 17 Кб