



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2024668514

Дата регистрации: 07.08.2024

Номер и дата поступления заявки:
2024668201 07.08.2024

Дата публикации и номер бюллетеня:
07.08.2024 Бюл. № 8

Автор(ы):

Ичетовкин Егор Андреевич (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 моделирования состязательных атак на модули машинного обучения систем обнаружения вторжений

Реферат:

Программа предназначена для моделирования состязательных атак на модули машинного обучения систем обнаружения вторжений. Программа может использоваться в системах выявления атак с компонентами машинного обучения. ЭВМ: PC, Сервер. ОС: Linux, Windows от 10 версии 18362 или выше. Функциональные возможности программы: при работе программа считывает данные из csv файлов, которые представляют собой набор данных поведения сетевого трафика. Далее к данным добавляется атакующий компонент в виде шума. Сформированный вектор атаки сохраняется в массив данных, который используется для воздействия на модули машинного обучения систем обнаружения вторжений.

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 20 Кб