



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2019610893

Дата регистрации: 18.01.2019

Номер и дата поступления заявки:  
2018665525 27.12.2018

Дата публикации и номер бюллетеня:  
18.01.2019 Бюл. № 1

Контактные реквизиты:  
office@tusur.ru

Автор(ы):

Исхаков Сергей Юнусович (RU),  
Шелупанов Александр Александрович (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования «Томский государственный  
университет систем управления и  
радиоэлектроники» (RU)

Название программы для ЭВМ:  
Events flow log maker for Iot

### Реферат:

Программа предназначена для агрегирования сообщений из систем логирования гетерогенных объектов, в том числе устройств интернета вещей, в файлы с потоками событий. Агрегирование осуществляется путем конкатенации сообщений от различных объектов файл формата JSON и помещением исходных сообщений в поле «body». Отличительной особенностью программы является возможность использования на устройствах с ограниченными аппаратными ресурсами. Программа обеспечивает выполнение следующих основных функций: преобразование разнородных сообщений в формат JSON; конкатенацию файлов и формирование единого потока событий. Регистрируемое программное обеспечение можно использовать для организации анализа информации, полученной с различных объектов инфраструктуры интернета вещей.

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 4 346 б