INFOWATCH

SDK. Получение доступа к событиям IWTM внешними системами

27/09/2019

© АО “ИнфоВотч”

Тел./Факс +7 (495) 229-00-22

http://www.infowatch.ru

СОДЕРЖАНИЕ

1 Назначение программного интерфейса DataExport API 3

2 Авторизация для доступа к DataExport API 4

2.1 Работа с плагинами 4

2.1.1 Добавление плагина 4

2.1.2 Удаление плагина 4

2.2 Работа с токенами 4

2.2.1 Добавление токена 4

2.2.2 Редактирование данных токена 5

2.2.3 Обновление значения токена 5

2.2.4 Копирование токена 5

2.2.5 Удаление токена 5

3 Функции DataExport API 6

4 Регистрация стороннего компонента DataExport API 7

4.1 Формат файла регистрации стороннего компонента DataExport API 7

5 Функциональное описание программного интерфейса DataExport API 9

1 Назначение программного интерфейса DataExport API

Данный программный интерфейс переназначен для интеграции InfoWatch Traffic Monitor с внешними системами-приемниками данных. В рамках реализации DataExport API внешние системы получают из InfoWatch Traffic Monitor содержимое и метаданные событий. DataExport API поддерживает только операцию чтения данных из InfoWatch Traffic Monitor.

2 Авторизация для доступа к DataExport API

Авторизация для доступа к DataExport API предоставляется по механизму токенов, аналогичному другим API InfoWatch Traffic Monitor. Для получения токена и просмотра статуса лицензирования DataExport API в Системе необходимо добавить плагин нового типа - Плагин для DataExport API. Все действия по работе с плагинами выполняются в консоли управления InfoWatch Traffic Monitor.

2.1 Работа с плагинами

2.1.1 Добавление плагина

Чтобы добавить плагин:

1. Перейдите в раздел **Управление - Плагины**;
2. В области **Плагины** нажмите .
3. Нажмите **Добавить**.
4. Просмотрите описание плагина и нажмите **Установить**.

> **Примечание:**
>
> Чтобы обновить плагин, добавьте его обновленную версию.

2.1.2 Удаление плагина

Чтобы удалить плагин:

1. Перейдите в раздел **Управление - Плагины**;
2. В области **Плагины** нажмите .
3. Нажмите **Да**, чтобы подтвердить удаление.

2.2 Работа с токенами

Токен генерируется автоматически после добавления плагина. Все действия по работе с токенами выполняются в консоли управления InfoWatch Traffic Monitor.

2.2.1 Добавление токена

Чтобы добавить токен:

1. Перейдите в раздел **Управление - Плагины**;
2. Выберите плагин в области **Плагины**;
3. Перейдите в закладку **Токены**;
4. Нажмите .

Примечание:

Значение токена генерируется автоматически при создании токена и не может быть задано пользователем.

2.2.2 Редактирование данных токена

Чтобы изменить данные токена:

1. Перейдите в раздел **Управление - Плагины**;
2. Выберите плагин в области **Плагины**;
3. Перейдите в закладку **Токены**;
4. По двойному нажатию левой кнопкой мыши в графе *Имя* или *Описание* введите нужную информацию.

2.2.3 Обновление значения токена

Если токен скомпрометирован или появилась вероятность его утечки третьим лицам, нужно сгенерировать значение токена заново.

Чтобы обновить значение токена:

1. Перейдите в раздел **Управление - Плагины**;
2. Выберите плагин в области **Плагины**;
3. Перейдите в закладку **Токены**;
4. Нажмите  .

2.2.4 Копирование токена

Чтобы скопировать значение токена в буфер обмена:

1. Перейдите в раздел **Управление - Плагины**;
2. Выберите плагин в области **Плагины**;
3. Перейдите в закладку **Токены**;
4. Нажмите  .

2.2.5 Удаление токена

Чтобы удалить токен:

1. Перейдите в раздел **Управление - Плагины**;
2. Выберите плагин в области **Плагины**;
3. Перейдите в закладку **Токены**;
4. Нажмите  .

3 Функции DataExport API

DataExport API поддерживает следующий набор функций:

- Возможность указать набор атрибутов, которые будут включены в результат:
  - ID события;
  - Отправители: список контактов и результат идентификации с учетом возможных конфликтов;
  - Получатели: список контактов и результат идентификации с учетом возможных конфликтов;
  - Компьютер отправителя с учетом возможных конфликтов;
  - Тип события;
  - Дата и время перехвата;
  - Протокол;
  - Уровень нарушения;
  - Вердикт;
  - Решение пользователя;
  - Путь к файлу;
  - Адрес веб-ресурса;
  - Объекты защиты и каталоги;
  - Решение пользователя;
  - Размер события;
  - Теги;
- Возможность указать набор атрибутов, по которым будет осуществляться фильтрация:
  - Дата и время перехвата;
  - Тип события;
  - Протокол;
  - Каталог ОЗ;
  - Решение пользователя;
  - Размер события;
  - Теги;
- Получение метаданных отдельного события с возможностью указать набор атрибутов, которые будут включены в результат. При этом если в событии есть нескольких вложенных объектов, то весь извлеченный текст будет склеен в один файл;
- Получение всего извлеченного текста отдельного события;
- Получение бинарных данных отдельного события.

4 Регистрация стороннего компонента DataExport API

Для интеграции сторонней системы-приемника данных с системой InfoWatch Traffic Monitor нужно выполнить следующие шаги:

1. Зарегистрировать в компании InfoWatch строку-идентификатор компании-потребителя компонента. Это позволит связывать компанию-потребителя с лицензией, которая будет устанавливаться в систему InfoWatch Traffic Monitor;
2. Получить лицензию разработчика, связанную с идентификатором компании. Это позволит выгружать из InfoWatch Traffic Monitor данные о событиях;
3. Создать файл регистрации стороннего компонента в описанном ниже формате. В файл регистрации добавляется лицензия, полученная в пункте 2;
4. Загрузить файл регистрации стороннего компонента в систему InfoWatch Traffic Monitor через интерфейс консоли InfoWatch Traffic Monitor. Раздел «Управление» - «Плагины». (см. "Traffic Monitor. Руководство администратора");
5. Получить токен доступа в свойствах загруженного стороннего компонента;

Система готова отправлять данные о событиях заданной компании.



4.1 Формат файла регистрации стороннего компонента DataExport API

Плагин представляет собой архив в формате .zip. В состав архива входят:

- папка **licenses**, содержащая файлы лицензий;
- папка **icon**, содержащая файлы с используемыми пиктограммами для регистрируемых событий (необязательно);
- файл **manifest.json**, содержащий информацию о плагине.

Для внешних систем-приемников данных из TM файл **manifest.json** должен содержать следующую информацию:

Название	Является обязательным	Описание
Версия	Да	Версия плагина
Идентификатор компании-разработчика	Да	Соответствует названию компании в лицензии
Название	Да	Название плагина
Системы-приемники данных	Да	Список идентификаторов систем-приёмников данных из IWTM, регистрируемых в рамках данного Плагина.
Описание	Да	Описание плагина.

Название	Является обязательным	Описание
Признак "Предустановленный"	Нет	Входит ли в состав Системы.
Уникальный идентификатор	Да	Уникальный 128-битный идентификатор (UUID) плагина.

5 Функциональное описание программного интерфейса DataExport API