

# DNS-обогащение

Информация, приведенная на данной странице, является разработкой команды pre-sales и/или community KUMA и **НЕ** является официальной рекомендацией вендора.

Официальная документация по данному разделу приведена в Онлайн-справке на продукт: <https://support.kaspersky.com/KUMA/2.1/ru-RU/217863.htm>

<https://www.youtube.com/embed/es0nC-YvZwc?si=4A7G3FrZtPNy91Ap>

## Обогащение DNS

DNS обогащение позволяет преобразовывать доменные имена в адреса для следующих полей:

- DestinationHostName -> DestinationAddress
- DeviceHostName -> DeviceAddress
- SourceHostName -> SourceAddress

А также преобразовывать адреса в доменные имена для следующих полей:

- DestinationAddress -> DestinationHostName
- DeviceAddress -> DeviceHostName
- SourceAddress -> SourceHostName

Важный момент, DNS обогащение работает только для серых сетей

"Cache TTL" в настройках DNS Обогащения (Дефолтовое значение 60 сек), работает следующим образом:

- KUMA резолвит server.example.com в 192.168.1.1 и получает TTL этой записи (от DNS сервера получает) 3600 сек например
- добавляет себе это в кеш
- как только время хранения записи в кеше достигает  $TTL/2 = 1800$  сек, то KUMA сама идет в DNS сервер и обновляет закешированную запись
- те 60 сек которые мы выставляем - это время хранения записей, которые не обновлены с DNS - например server.example.com больше не существует

Поле настройки URL - не обязательно. Если оставить пустым, то при обогащении будут использоваться системные настройки сервера. Соответственно, если DNS в ОС серверов коллекторов разные - то и обогащение будет разное

---

## Настройка на стороне КУМА

Для повышения производительности, можно изменять число рабочих процессов коллектора (1 шаг настройки) / самого правила обогащения (для асинхронных задач эффективнее работа)

В разделе **Ресурсы - Правила Обогащения** создаем новое правило, ниже пример типового обогащения для DNS:

## Редактирование правила обогащения

*Название	<input type="text" value="DNS"/>
*Тенант	<input type="text" value="Main"/>
*Тип источника данных	<input type="text" value="dns"/>
URL	<input type="text" value="10.68.85.2"/> <input type="button" value="+ Добавить URL"/>
Запросов в секунду	<input type="text" value="5"/>
Рабочие процессы	<input type="text" value="2"/>
Количество задач	<input type="text" value="0"/>
Срок жизни кеша	<input type="text" value="3600"/>
Кеш отключен	<input type="text" value="Включено"/>
*Отладка	<input type="text" value="Выключено"/>
Описание	<input type="text" value="Описание"/>
Фильтр	<input type="text" value="Создать"/>

Далее нужно созданное правило выше закрепить в коллекторе в части обогащения.

Revision #8

Created 15 August 2023 14:29:26 by Boris RZR

Updated 26 July 2024 10:15:59 by Koala