Операционное правило (operational)

> **"Обновить параметры"** нужно делать в коррелляторе, когда какое-либо правило меняется, чтобы подтянулись актуальные изменения в правилах в коррелятор.

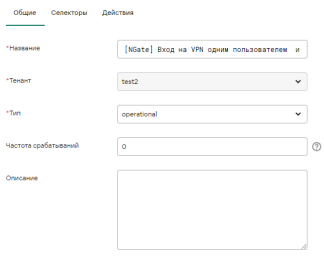
https://www.youtube.com/embed/TauttDGugBc?si=jw05NxFfgxOuyioY

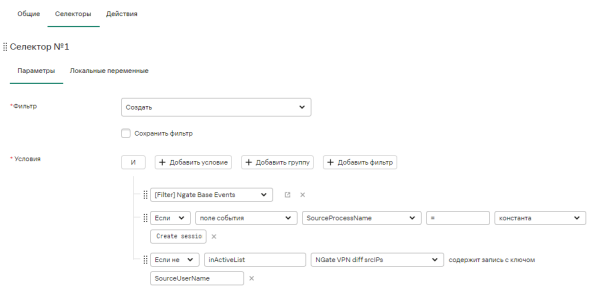
Операционное правило (operational) — наполняет активные листы без создания корреляционного события, механика работы аналогична простому правилу корреляции. С помощью списков можно отслеживать закономерности на длительных промежутках времени. Активный список хранится в памяти коррелятора (и кешируется на диск), так что состояние списка не теряется при перезагрузке службы или сбое.

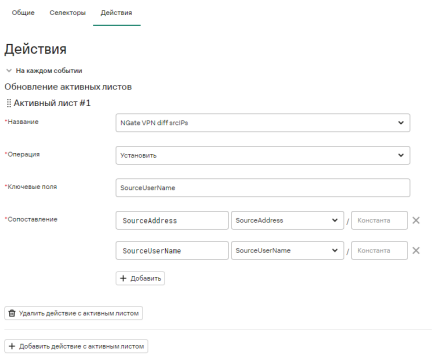
Наполнять список могут любые правила. Но простые и стандартные правила всегда создают корреляционные события и предупреждения. Чтобы просто наполнять список и не создавать предупреждений, предусмотрены операционные правила.

В операционном правиле доступны только две операции над списком: set и del. Операция get не имеет смысла, поскольку она призвана обогащать корреляционное событие, а операционное правило не создает таких событий.

Пример правила:







> Если при выполнении операции set окажется, что запись с таким же ключом уже есть в списке, она будет перезаписана новым значением на основании полей нового события.

При записи в активный лист, в качестве ключевого поля могут быть несколько занчений полей события, для составления комбинированного ключа, при этом в значении ключа это быдет выглядеть так: *поле1|поле2|поле3* сравнивать с этим впоследствии можно будет только с целым ключом, а не с какой-то его частью.

Атрибуты записей из активного списка можно использовать для обогащения корреляционных событий. Для этого его нужно сохранить в виде атрибута записи в активном списке операционным правилом. А затем в корреляционном правиле в разделе действий нужно будет выполнить операцию get над активным списком и записать в какое-нибудь поле корреляционного события содержимое атрибута записи из активного списка.

> Если есть несколько служб коррелятора, использующих один и тот же ресурс списка, у каждой будет свое состояние этого списка.

Чтобы просмотреть содержимое списка нужно открыть список активных сервисов (Active services), выбрать службу типа Correlator (поставить галочку слева) и у нее появится активная кнопка Go to active lists (Перейти в активные листы).

Аналитик может экспортировать и импортировать, а также очистить содержимое списка. Аналитик также может отобразить содержимое списка, увидеть, какие в нем есть записи, когда они были созданы или обновлены, и когда у них истекает время жизни, если для списка настроено время жизни. Аналитик может вручную удалять (но не редактировать) записи.
Каждую запись можно открыть и изучить ее дополнительные атрибуты.

Revision #4
Created 9 August 2023 12:53:29 by Boris Rzr
Updated 24 December 2024 09:46:57 by Boris Rzr