

Сегментация правил корреляции

По умолчанию, если в корреляторе какое-то правило корреляции сработает несколько раз, все созданные в результате этого корреляционные события будут присоединены к одному алерту. Правила сегментации алертов дают возможность определить условия, при которых на основе таких однотипных корреляционных событий будут создаваться разные алерты.

Порядок применения правил сегментации соответствует порядку правил сегментации созданным в интерфейсе KUMA (могут примениться и несколько сегментаций, если сработка правила корреляции соответствует нескольким правилам сегментации)

Блок-схема работы сегментации (спасибо за наработку интегратору):

Работа механизма сегментации алертов

Сервисы Коллекторы Ядро

События

- базовые нормализованные (Type = 1)
- агрегированные (Type = 2)
- корреляционные (Type = 3)
- внутреннего аудита (Type = 4)
- политик мониторинга (Type = 5)

Сервис Коррелятор

- Правила корреляции
- Правила обогащения
- Правила реагирования

Корр. сработка по правилу (Type=3)

Сработка может уходить обратно в коррелятор на повторную обработку

Варианты сегментации:

По группирующим полям

По фильтру

Шаблон именование Алерта

По количеству событий

- Порядок применения правил сегментации соответствует порядку правил сегментации созданным в интерфейсе KUMA (могут применяться и несколько сегментаций, если сработка правила корреляции соответствует нескольким правилам сегментации)
- Одно правило сегментации может быть переиспользовано для множества правил корреляции

В правиле указано "создавать Алерт"?

ДА

НЕТ

Сработка просто сохраняется в хранилище

Проверяется привязано ли к правилу корреляции правило сегментации?

ДА

НЕТ

Уже есть открытый сегментированный Алерт с такими же значениями условий сегментации?

ДА

НЕТ

Сегментированный Алерт переполнен?

НЕТ

ДА

Новая сработка добавляется к существующему сегментированному Алерту по данному правилу

Сработка просто сохраняется в хранилище, не попадая в сегментированный Алерт

Создается новый сегментированный Алерт

Уже есть открытый Алерт по данному правилу

ДА

НЕТ

Создается новый Алерт

Алерт переполнен?

НЕТ

ДА

Новая сработка добавляется к существующему Алерту по данному правилу

Сработка просто сохраняется в хранилище

Дальнейшие возможные действия с Алертами:

Автоматические

Обрабатывает правило уведомлений, отправляется Email с информацией о новом Алерте

Новый Алерт уходит в IRP/SOAR

IRP/SOAR запрашивает новые добавленные к Алерту корреляционные сработки по API

Ручные

Аналитик SOC берёт новый Алерт в работу, проверяет достаточность данных и выполняет проверку на False Positive. По итогам проверки:

Закрывает Алерт как FP

Создаёт на основе Алерта новый Инцидент





Связывает Алерт с существующим Инцидентом

Пример работы, есть правило корреляции, которое срабатывает на событие с полем Code равное "777" с разными значениями SourceUserName, все сработки правила складываются в один Алерт, мы хотим создать отдельные алерты для отдельных пользователей:

Информация об алерте

| | | |
|--------------------------------------|---------------------|-------------------------|
| Уровень важности правила корреляции | Первое появление | Тенант |
| Низкий | 15.09.2023 14:59:05 | Main |
| Наивысшая важность категории активов | Последнее появление | Правило корреляции |
| Нет значения | 15.09.2023 14:59:15 | SegRule |
| Идентификатор алерта | | |
| e9b1bc30-3831-40fa-9746-0036831702c7 | | |

Связанные события

|  <div>Время ↓</div> | Информация о событии |
|---|--|
| <div>✓ </div> 15.09.2023 14:59:15 | Code: 777 , SourceUserName: <div>alice</div> |
| 15.09.2023 14:59:13 | EndTime: 15.09.2023 14:59:13 , DeviceAddress: 127.0.0.1 , DeviceReceiptTime: 15.09.2023 14:59:13 , DeviceTimeZone: +03:00 , SourceUserName: alice , Code: 777 , Type: Base |
| Найти в событиях: 1 | |
| <div>> </div> 15.09.2023 14:59:10 | Code: 777 , SourceUserName: <div>jack</div> |
| <div>> </div> 15.09.2023 14:59:05 | Code: 777 , SourceUserName: <div>bob</div> |

Для этого нужно создать правило сегментации и привязать его к правилу корреляции. Перейдите в **Ресурсы - Правила сегментации** и нажмите на кнопку **Добавить правило сегментации**. В нашем случае подойдет тип **По группирующим полям**:

Создание правила сегментации

*Название

Сегментация по SourceUserName

*Тенант

Main

*Тип

По группирующим полям

*Группирующие поля правила корреляции

По фильтру

По группирующим полям

*Шаблон именования алертов

По количеству событий

Описание

Указываем свой шаблон именования и группирующее поле - используем поля имени пользователя и **Сохраняем**:

Создание правила сегментации

| | |
|---------------------------------------|--|
| *Название | <input type="text" value="Сегментация по SourceUserName"/> |
| *Тенант | <input type="text" value="Main"/> |
| *Тип | <input type="text" value="По группирующим полям"/> |
| *Группирующие поля правила корреляции | <div><div>+ Добавить поле</div><div>SourceUserName <div>×</div></div><div><div>×</div> Сбросить</div></div> <div>?</div> |
| *Шаблон именования алертов | <div><div>{{.SourceUserName}}</div><div>?</div></div> |
| Описание | <div></div> |

Далее необходимо привязать правило сегментации к нашему правилу корреляции. Это делается в **Параметры - Алерты - вкладка Сегментация**. Выбираем необходимый тенант, нажимаем кнопку Добавить, Указываем название, Выбираем правило корреляции и добавлем правило сегментации, затем на каждом шаге все **Сохраняем**.

Создать связь правила сегментации



☐ Выключено

*Название

Сегментация по сорсЮзерНейм

*Тенанты и правила корреляции

☒ Общий

☒ BEL

☒ Boris TEST

☒ SegRule

☐ [Siemens] Industry Mall - Failed login

☐ [PoC]R202_Обнаружено обращение на подозрительный Domain

☒ Main

*Правило сегментации



Правило сегментации

☒ Main

☐ sim - Timestamp

☒ Сегментация по SourceUserName

Общий



По итогу, при появлении событий удовлетворяющих правилу корреляции мы получим отдельные алерты на основе SourceUserName.

Алерты

| <input type="checkbox"/> |  | Название | Статус | Назначен |
|--------------------------|---|----------------------------------|--------|----------|
| <input type="checkbox"/> |  | SegRule (jack) | Новый | |
| <input type="checkbox"/> |  | SegRule (bob) | Новый | |
| <input type="checkbox"/> |  | SegRule (alice) | Новый | |
| <input type="checkbox"/> |  | [KUMA] Нет событий от коллектора | Новый | |
| <input type="checkbox"/> |  | SegRule | Новый | |

Аналогичным образом можно использовать и другие типы правил сегментации.

Revision #6

Created 15 September 2023 11:46:11 by Boris RZR

Updated 7 July 2024 08:24:17 by Koala