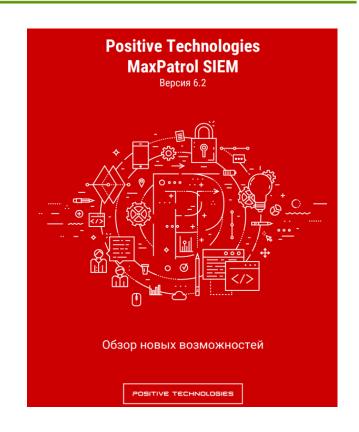
КАК ОРГАНИЗОВАТЬ РАБОТУ С ИСКЛЮЧЕНИЯМИ/FALSE POSITIVE ДЛЯ КОРОБОЧНОГО КОНТЕНТА В MPSIEM И НЕ СОЙТИ С УМА

Горбачев Валерий Руководитель направления внедрения средств защиты информации АО «ДиалогНаука»

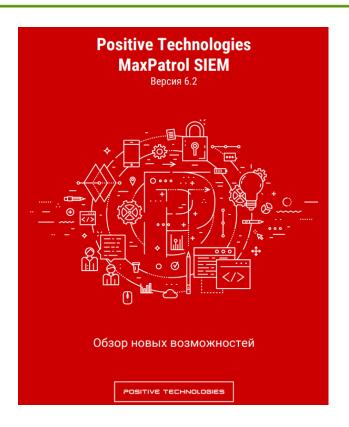


Summary по текущей версии(6.2)

- Распределённый поиск событий между площадками (без репликации между хранилищами)
- Распределение этапов сбора и обработки событий между несколькими системами (на разных площадках)
- Улучшены возможности траблшутинга с помощью модуля мониторинга обработки активов

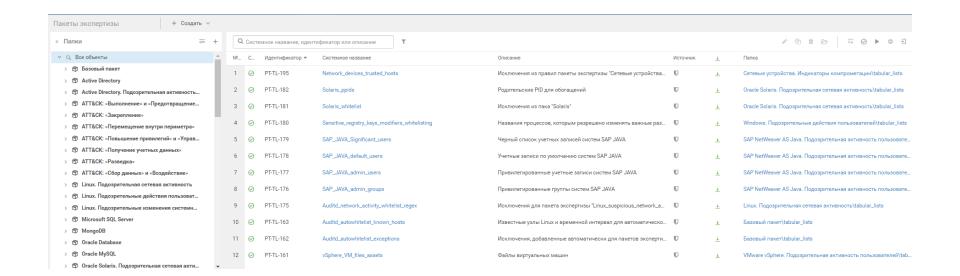


Summary по текущей версии(6.2)



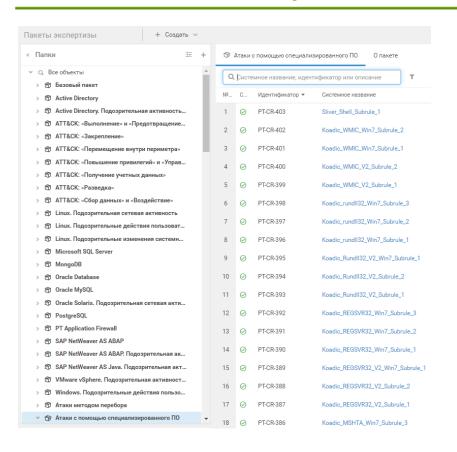
- Сверхнагруженная конфигурация до 60к EPS (если поток более 45к EPS, понадобится 2 MP SIEM Server)
- Изменение параметров табличного списка в Knowledge Base теперь не приводит к его очистке
- Условная запись в табличный список (условие в insert_into)
- Во время установки объектов из Knowledge Base в MaxPatrol SIEM теперь доступен просмотр событий и табличных списков

Краткий обзор коробочного контента





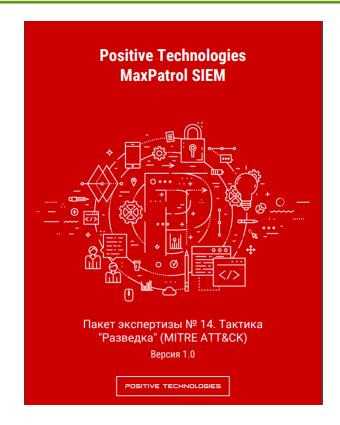
Краткий обзор коробочного контента



- Всего 7020 объектов в РТКВ
- Большинство Заказчиков сразу устанавливают весь контент из коробки
- Поддерживаемые источники приведены в Приложении Б refguide
- Частично поддерживаемые источники приведены в Приложении В refguide

Пакеты экспертизы

- Для отдельных категорий ПО и вендоров (MSSQL, Linux, Windows, SAP, Oracle)
- Для отдельных тактик MITRE (Разведка, Сбор данных, Выполнение)
- Для отдельных видов атак (перебором, с помощью специального ПО)
- Для каких-то актуальных задач (обеспечение безопасной удалённой работы)



Пакеты экспертизы

Реагирование на инцидент

Если обнаруженная активность не является для учетной записи ожидаемой и легитимной, рекомендуется принять меры к блокировке учетной записи и (или) изоляции узла, с которого производилась атака.

При выявлении ложного срабатывания необходимо настроить механизм обработкиложных срабатываний. Для этого данные связанного с инцидентом события ИБ необходимо внести в табличный список MITRE_ATTCK_whitelist. Вы можете сделать это автоматически по ссылке из сводки о событии ИБ в интерфейсе MaxPatrol SIEM или вручную.

Примечание. Буквы во все колонки табличного списка, кроме колонки rule, нужно вводить только в нижнем регистре. Кроме того, если данные в колонках могут принимать любые значения, необходимо ввести звездочку (*) в колонки с типом данных String и ноль в колонки с типом данных Number.

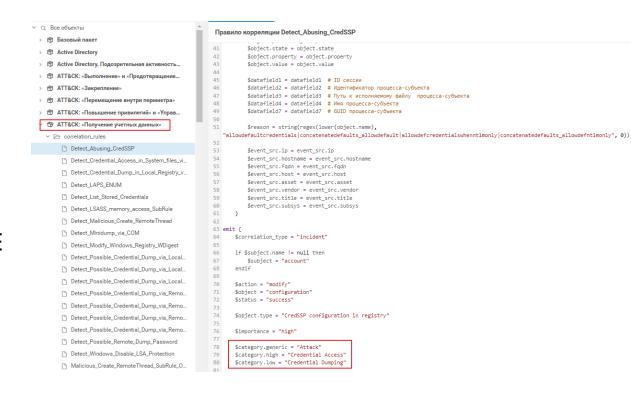
В колонках табличного списка нужно указать:

- rule имя правила корреляции, по которому зарегистрировано событие (указано в поле события correlation name).
- host имя узла, на котором зарегистрировано событие (указано в поле event src.host).
- user_id имя учетной записи, с которой связана подозрительная активность (указан в поле subject.name).
- specific_value запрос, выполненный в СУБД (указан в поле object.value).
- user_name не используется.
- user_domain не используется.

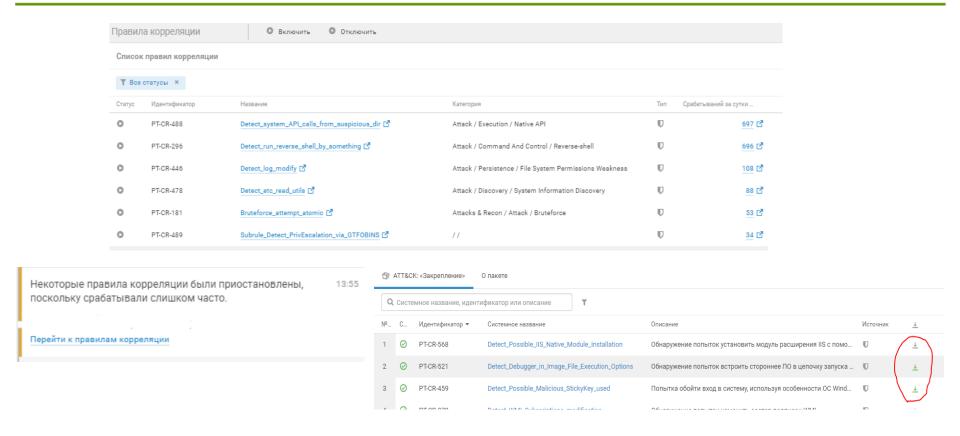
- Результат работы команды экспертов РТ
- Есть руководства по настройке источников
- Есть инструкции по обработке false positive

Пакеты экспертизы

 Встроенное категорирование инцидентов в пакетах экспертизы, базирующихся на МІТКЕ



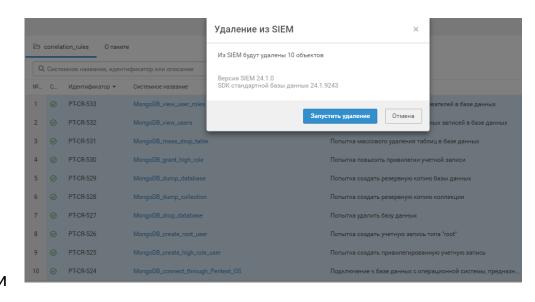
Установка/удаление правил



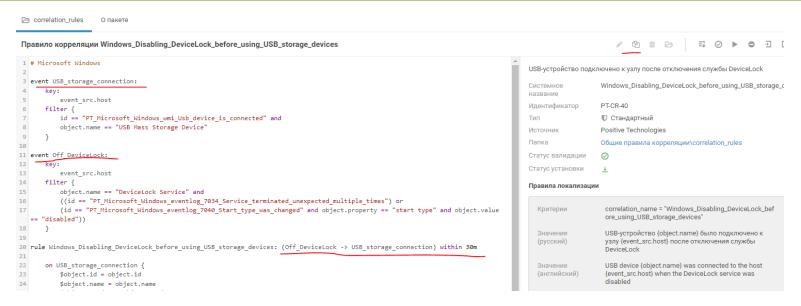


Установка/удаление правил

- Не бегите за «количеством» правил и пакетов
- Определите применимость правил и пакетов экспертизы для вашей инфраструктуры и источников
- Лучший подход:
- 1. Формирование списка источников
- Определение применимых правил и пакетов
- 3. Поэтапное включение правил



Корректировка параметров правил корреляции

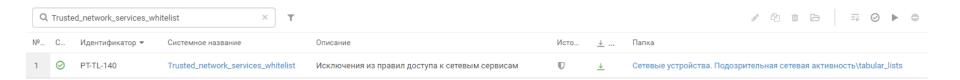


- Изменение параметров счётчика, таймера
- Изменение логики корреляции
- Обязательная переустановка правила в MPSIEM!!!

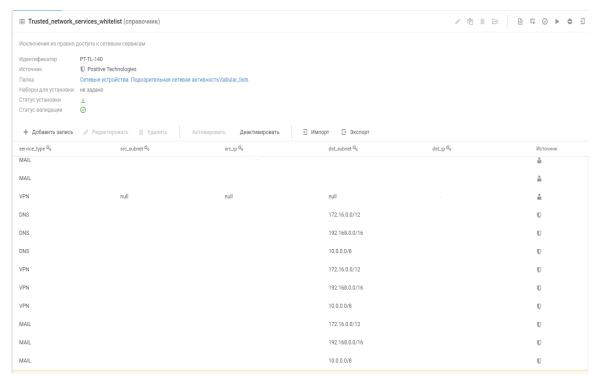
Работа с табличными списками

```
correlation_rules
                      О пакете
Правило корреляции External_mail_service_usage
1 query Check_if_service_whitelisted_src($ip) from Trusted_network_services_whitelist {
       service type == "MAIL"
        and (
           src ip == $ip
           or in_subnet($ip, src_subnet)
7 3
9 query Check if service whitelisted dst($ip) from Trusted network services whitelist {
       service type == "MAIL"
11
        and (
          dst ip == $ip
12
           or in subnet($ip, dst subnet)
13
14
15
```

- Определение, какой ТС используется в правиле
- Какие параметры проверяются?
- Какие фильтры при проверке? (service_type=MAIL)

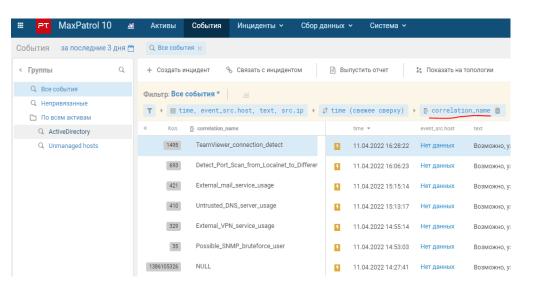


Работа с табличными списками



- Встроенные внутренние подсети
- (null,*, пустое поле) = любое значение
- Для некоторых правил корреляции возможно добавление исключения в MPSIEM прямо из интерфейса просмотра события

Группировки полей

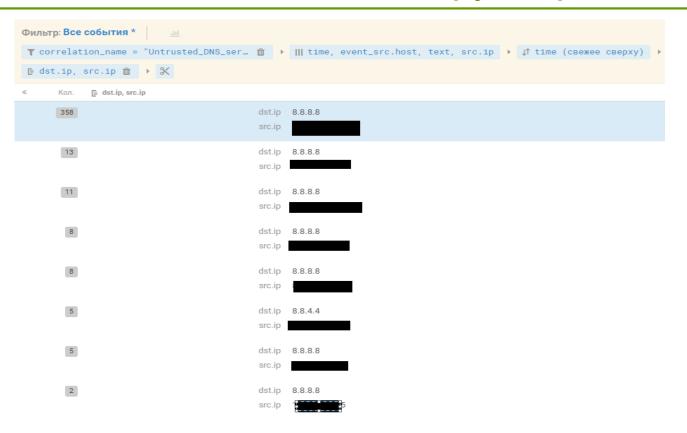


- Фильтрация событий и группировка по полям позволяет максимально эффективно выявить наиболее активные фолзящие хосты и учетные записи
- Наглядно видны подсети, на которые нужно обратить внимание

Группировки полей



Группировки полей



Best Practices

- Инвентаризация и выявление сущностей (узел, подсеть, учётка), которые могут себя вести не так как все остальные (гостевой wi-fi, техническая УЗ, файловая шара)
- Не пытайтесь объять необъятное работайте с пакетами и правилами по очереди
- Читайте документацию
 Тесное взаимодействие с ИТ
- Ответьте на вопрос: «Как мы хотим использовать SIEM?»

Вопросы

Спасибо за внимание