USSC

Как ускорить возврат инвестиций при внедрении SOAR?

Алексей Комаров,
Уральский центр систем безопасности

Деньги: экономическая отдача SOAR

Примером экономической отдачи SOAR может служить кейс реагирования на предполагаемые фишинговые письма*

Наименование	До внедрения SOAR	После внедрения SOAR	Ожидаемая экономия
Фишинговых писем в день	45	45	
Средняя почасовая заработная плата для аналитика уровня L1	$37,11	$37,11	
Время реагирования на одно письмо	90 минут	40 секунд	89 минут 20 секунд
Ежедневная стоимость обработки писем	$ 2 504	$ 18	$ 2 486 в день
Ежегодная стоимость обработки писем	$ 515 824	$ 3 708	$ 512 116 в год

* - Measuring the ROI of Security Orchestration and Response Solutions, Splunk, 2021

Что мы предлагаем?

Средство по автоматизации создания автоматических сценариев обнаружения и реагирования (автоматический playbook) на основе графов знаний по кибербезопасности

Для чего мы это предлагаем?

Трудности внедрения SOAR - сроки и стоимость:

+ Шаблонные автоматические сценарии обнаружения и реагирования (автоматический playbook) дают мало ценности и завязаны на экосистеме вендора
+ Экспертиза накапливается медленно, когда строится только на реальных кейсах
+ Разработка и поддержка playbook – длинный, итерационный процесс, в который вовлечены несколько участников
+ Внедрение и сопровождение SOAR требует участия специалистов высшей квалификации

Для кого мы это предлагаем?

Организации, внедряющие SOAR /COAPoСтроители

- Организации, с применением SOAR оказывающие услуги по реагированию
- Организации, внедряющие SOAR как для собственного SOC, так и при использовании внешнего SOC

Организации, приобретающие аутсорсинговые услуги по реагированию / COAPoПользователи

Что это дает? Деньги

USSC

СОАРоСтроители

- Меньше затраты на внедрение SOAR
- Выше конкурентные преимущества –> Больше Заказчиков –> Больше денег

СОАРоПользователи

- Быстрее внедрение –> Быстрее финансовая отдача
- Качественнее результат –> Ниже ущерб
- Кастомизация в рамках стандартной услуги –> Ниже стоимость услуги

USSC

Что это дает? Тоже деньги, но косвенно

- Выше точность автоматического playbook –> Ниже частота ложноположительных срабатываний –> Больше событий обрабатываются теми же ресурсами
- Лучше покрытие –> Меньше поверхность атаки, не закрытой техниками обнаружения –> Ниже риски
- Меньше время создания автоматического playbook –> Быстрее процесс обновления
- Систематизация процесса построения автоматических playbook’ов –> Выше информатив-ность при выборе варианта действий –> Быстрее обучается персонал SOC

Как мы это делаем?
Коротко

Экспертная система поддерживает разработку автоматических playbook «на лету» (вплоть до режима реального времени – т.е. прямо в ходе развития инцидента) и основана на применении графов знаний в области кибербезопасности: MITRE D3FEND, OSSEM, STIX, графового представления репозиториев уязвимостей ПО.

Как мы это делаем? Подробнее

- Онтология ИБ описывает внешние (техники атак, защитные меры, уязвимости, IoC) и внутренние (активы, СрЗИ) знания по кибербезопасности
- На ее основе специальное ПО строит единое пространство состояний и решений, реализует алгоритм поиска путей в данном пространстве с учетом введенных ограничений
- Результатом работы этого ПО является сценарий (playbook) который может быть прочитан человеком и выполнен в SOAR
- Каждый из разработанных playbook опирается на унифицированный список скриптов (коннекторов)
- Скрипты работают в модели данных, заданной онтологией ИБ

Живой пример: фишинговая атака

Анализ фишингового письма

↓

Подтверждение тактики Initial Access

Анализ вложений

↓

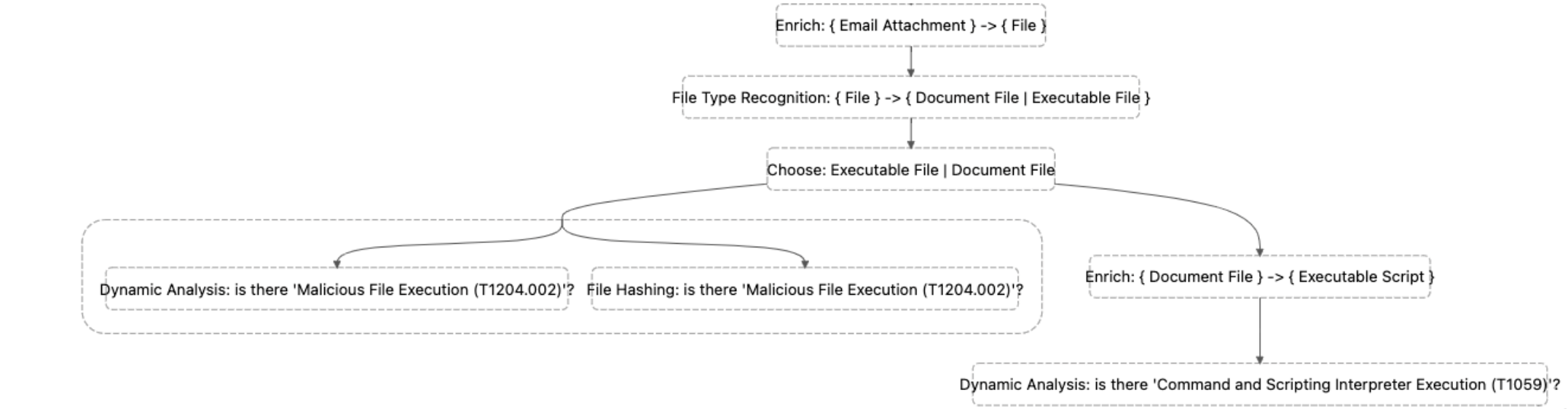
Подтверждение тактики Persistence

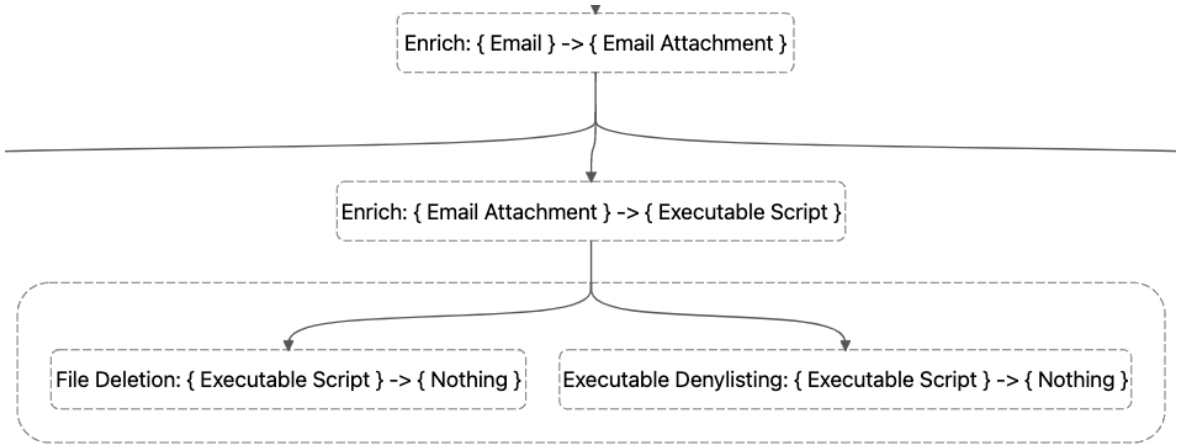
Реагирование на фишинговое письмо

↓

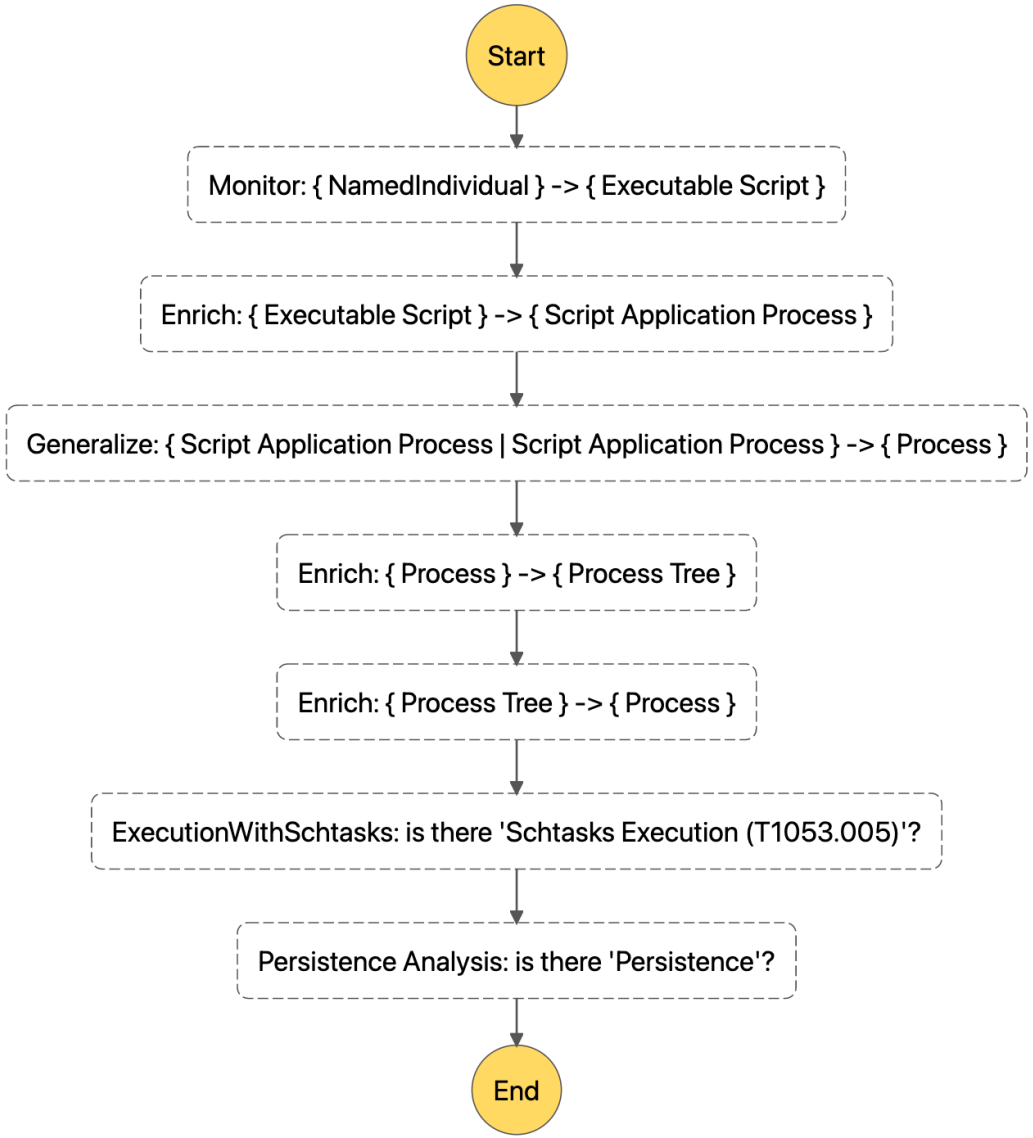
Блокировка атаки

Живой пример: плейбуки





Живой пример: плейбуки



Приглашение к сотрудничеству и контакты

Алексей Комаров
региональный представитель УЦСБ в Москве

akomarov@ussc.ru

УРАЛЬСКИЙ ЦЕНТР СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ | USSC.RU