

# Практика реагирования на компьютерные инциденты

СТОЯНОВ РУСЛАН

РУКОВОДИТЕЛЬ ОТДЕЛА РКИ

# ОСТОРОЖНО



# Хроника «скорой помощи»

3

2015 год:

- Март – 10 млн , 4 выезда
- Апрель – 30 млн, 2 выезда
- Май – 2 выезда
- Июнь – 20 млн, 2 выезда
- Июль – 6 выездов,
- Август – 500 млн, 2 выезда
- Сентябрь – 8 выездов
- Октябрь – 100 млн, 2 выезда
- Ноябрь – 1 выезд



# Первичные действия

Сначала узнать:

- Что случилось?

Далее выяснить:

- Структуру сети (сегментация, выход в интернет)
- Политика ведения журналов событий
- Временные рамки происшествия
- Аномалии и признаки инцидента
- Идентификация

-> Аномалии и признаки инцидента

-> Группа

-> Вредоносное ПО, командные центры





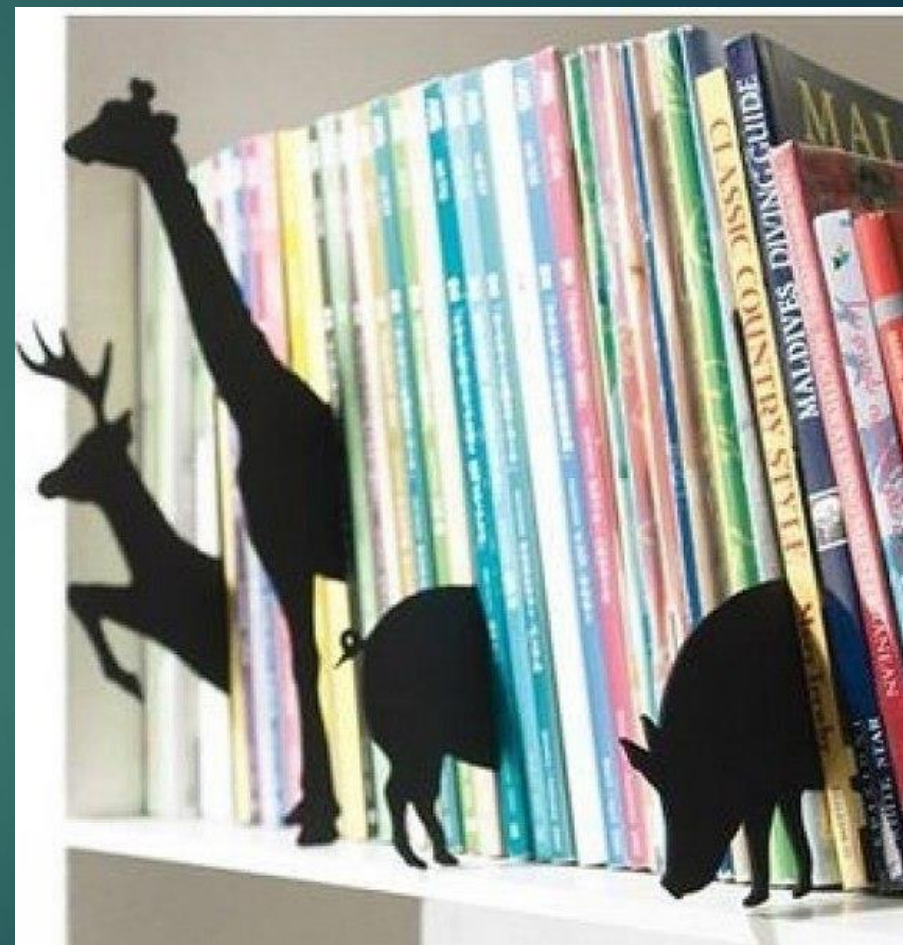
# Поиск закладок

Создаются вручную.  
Найти сложнее чем, следы трояна.

Поиск начинается с проверки стандартных вариантов:

- Протрояненный ssh
- Вебшелл
- Всевозможные туннели (в т.ч. средства удаленного доступа)
- Подозрительные учетные записи
- И т.д.

Поиск осуществляется на основе уже полученной информации (СС, почерк)



# Идеальные админы

- Могут запустить скрипт на всех машинах
- Могут выгрузить любые логи за любой период (с контроллера домена, с прокси, IDS и т.д.)
- Имеют схему сети
- Быстро могут найти компьютер по его имени / ip-адресу
- Знают его предназначение
- Не ругаются на антивирус
- Сами предлагают заказать пиццу

# Что не так?

- По бумагам – full compliance, на практике по-другому
- По бумагам – закуплено дорогостоящее железо, но настроено плохо
- По бумагам – есть антивирус, но устаревшей версии, с устаревшими базами, важные модули отключены
- Даже обновленный антивирус не спасает от АPT



Пора переходить от бумажной безопасности к **практической**



# ЧТО ДЕЛАТЬ?..

- Консолидация
- Частно-государственное партнерство
- Сотрудничество
- Оперативный обмен информацией
- Своевременное обращение
- Связка: ОРКИ – финцерт – компании – органы
- В этой связке проведены расследования инцидентов и задержания преступников