Вера в технологии?
Вера в людей?
Поиски баланса

Владимир Дрюков
Директор Solar JSOC

Ростелеком
Солар

#whoarewe

№1
на рынке SOC
в России

190+
сотрудников
Solar JSOC

72+ млрд
анализируемых
событий ИБ в сутки

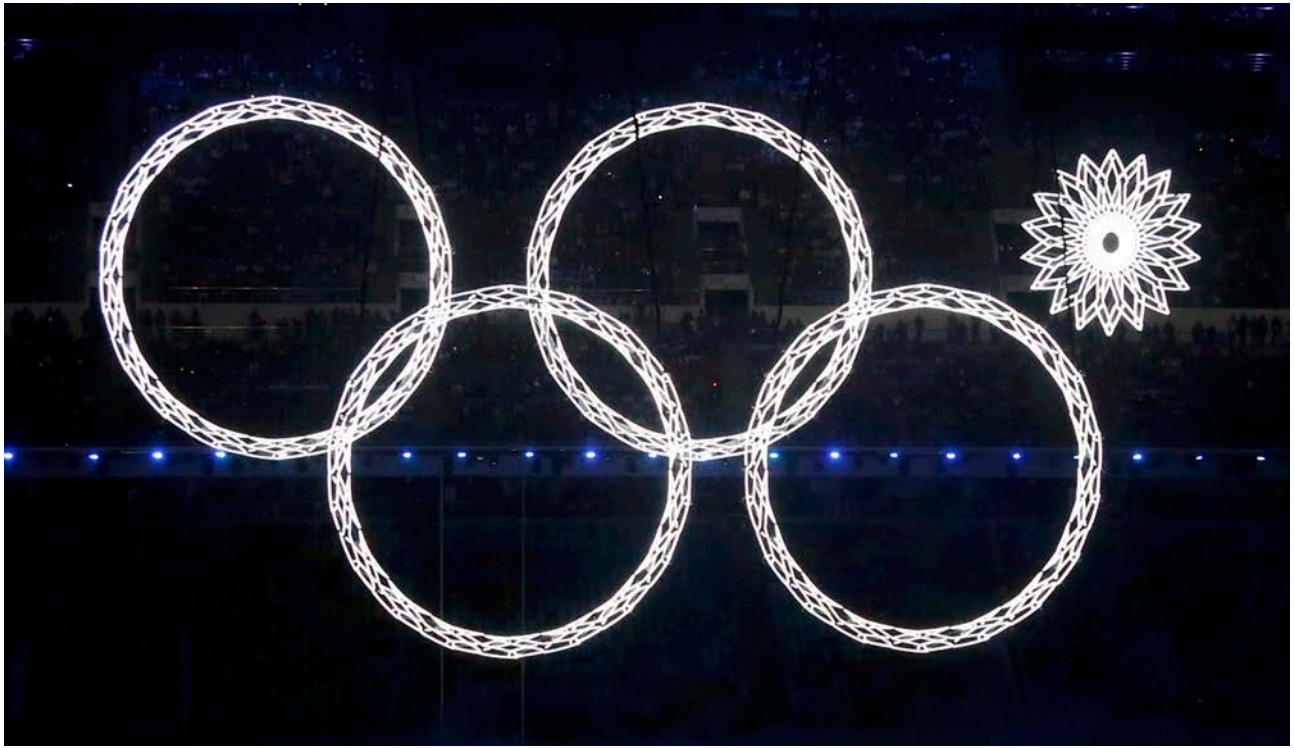
10 минут
на обнаружение
кибератаки

30 минут
на реагирование
и защиту

50+
клиентов из топ-100
российского бизнеса

Ростелеком
Солар

Олимпиада-2014 – кибератака?



Олимпиада-2018 – точно кибератака

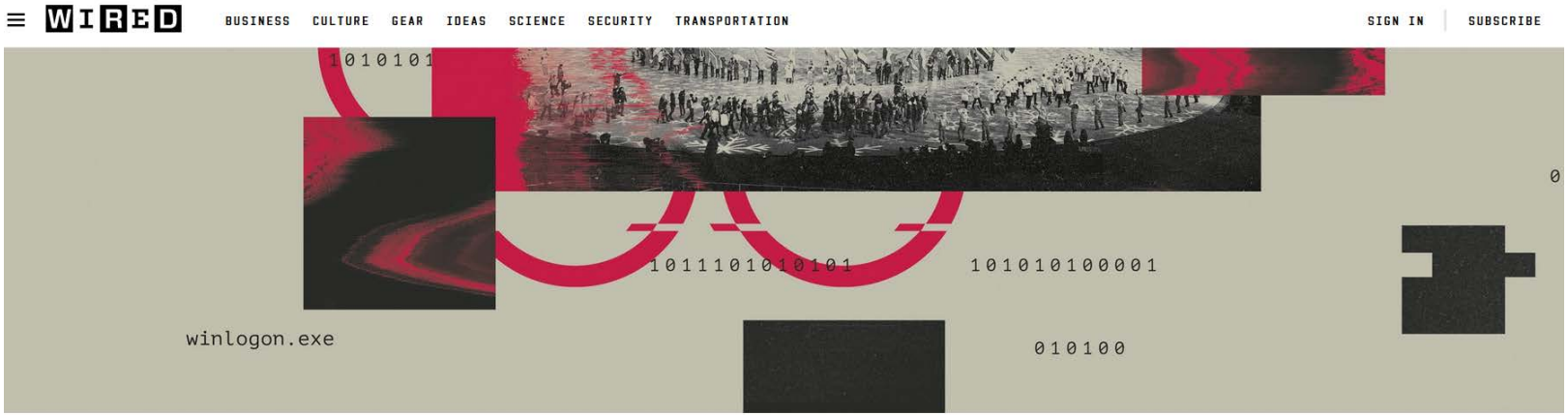


ILLUSTRATION: JOAN WONG

ANDY GREENBERG | EXCERPT | SECURITY | 10.17.2019 06:00 AM

The Untold Story of the 2018 Olympics Cyberattack, the Most Deceptive Hack in History

How digital detectives unraveled the mystery of Olympic Destroyer—and why the next big attack will be even harder to crack.

Кибероолимпиада 2019+

Быстрее?

Современный киберпреступник – динамика

	Публикация уязвимости	Время до разработки эксплоита	Публикация эксплоита	Время до первого использования	Первая массовая атака
Shellshock	12.09.2014	2 недели	24.09.2014	1 день	25.09.2014
Eternal Blue	n/a	n/a	14.04.2017	1 неделя	21.04.2017 12.05.2017
CVE-2018-15982	28.08.2018	3,5 месяца	05.12.2018	1 сутки	07.12.2018
Blue Keep	14.05.2019	2 месяца	25.07.2019	4 месяца	04.11.2019

vs динамика защиты инфраструктур - патчи

- Критические уязвимости ОС – 42 дня
- Критические уязвимости прикладного ПО
  - Исправление наложенными средствами – до 20 дней
  - Устранение – от 90 дней

- Критические уязвимости ОС – от 2 месяцев
- Критические уязвимости прикладного ПО – от 120 дней
- Критические уязвимости АСУ ТП – .....

- Критические уязвимости ОС – от 4 месяцев
- Критические уязвимости прикладного ПО – ....

Ростелеком
Солар

Ключевое в патч-менеджменте – коммуникация

Или сигнатуры на IDS и NTA

Выше?

Почтовый фишинг как бич нового времени

Тема: Форум iFin-2019
Прикрепленные файлы: Письмо.html, Priglashenie.zip

Форум iFin-2019 – это центральное мероприятие в России,
посвященное электронным финансам, которое проводится с 2001 года.
На Форуме можно будет ознакомиться с самыми современными достижениями в области ДБО,
интернет- и мобильного банкинга, финансовых маркетплейсов и экосистем,
узнать о применении в дистанционном обслуживании инновационных технологий,
включая демонстрацию искусственного интеллекта в банковской сфере, биометрии, вычислений в оперативной памяти,
облачных технологий, открытых API, новых средств информационной безопасности и многое другое.
В деловой программе Форума – всестороннее обсуждение новейших технологий
и практических примеров их использования, представленных ведущими банками и разработчиками.

Участие двух представителей от кредитных организаций – бесплатное (при условии предварительной регистрации).
Поспешите зарегистрироваться. Заполните анкету в приложенном архиве и перешлите нам.
Вы получите два бесплатных пригласительных и название Вашего банка будет размещено на официальном
портале форума.

Песочница – не панацея

- Наблюдается рост установщиков вредоносного ПО, использующих цепочки вызовов легальных утилит, уже расположенных на хосте:
  - Regsvr32.exe
  - Wmic.exe
  - Hh.Exe
  - и многих других утилит, исполняющих код, переданные им либо через командную строку напрямую, либо через файл, приведенный как аргумент, либо как интернет-ссылка
- В результате процесс установки вредоносного ПО разделяется между вызовами этих легальных утилит и автоматические средства детектирования не успевают объединить этот процесс для выявления установки ВПО в систему
- Есть примеры обхода белых списков за счет технологии

Песочница – не панацея

Повышение осведомленности сотрудников

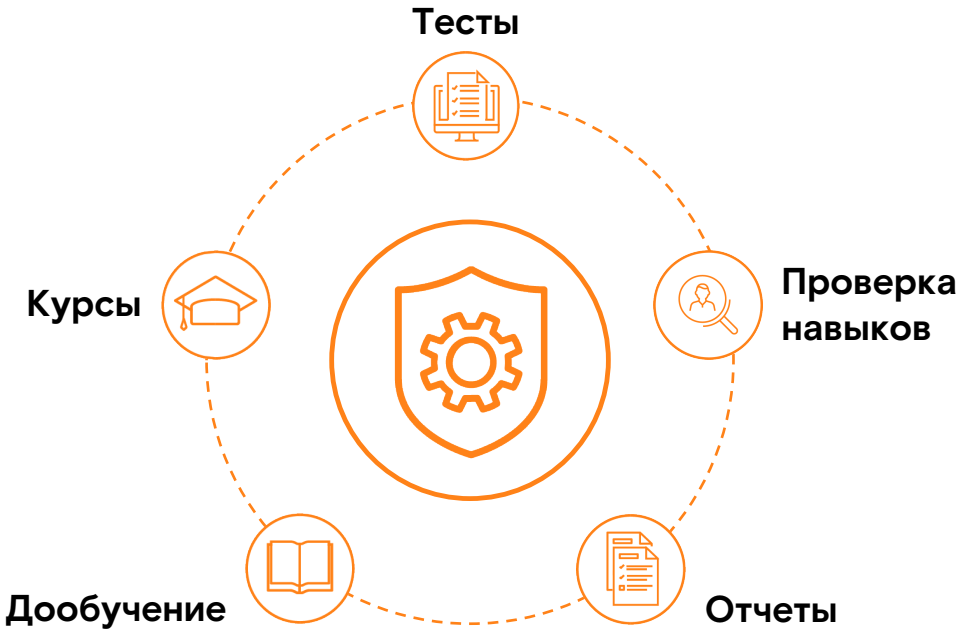
Обучил и спишь спокойно

12

После обучения на атаки социальной инженерии поддается лишь каждый 12-й пользователь вместо каждого 7-го

64%

На столько обучение снижает количество кликов по фишинговым письмам



Ростелеком
Солар

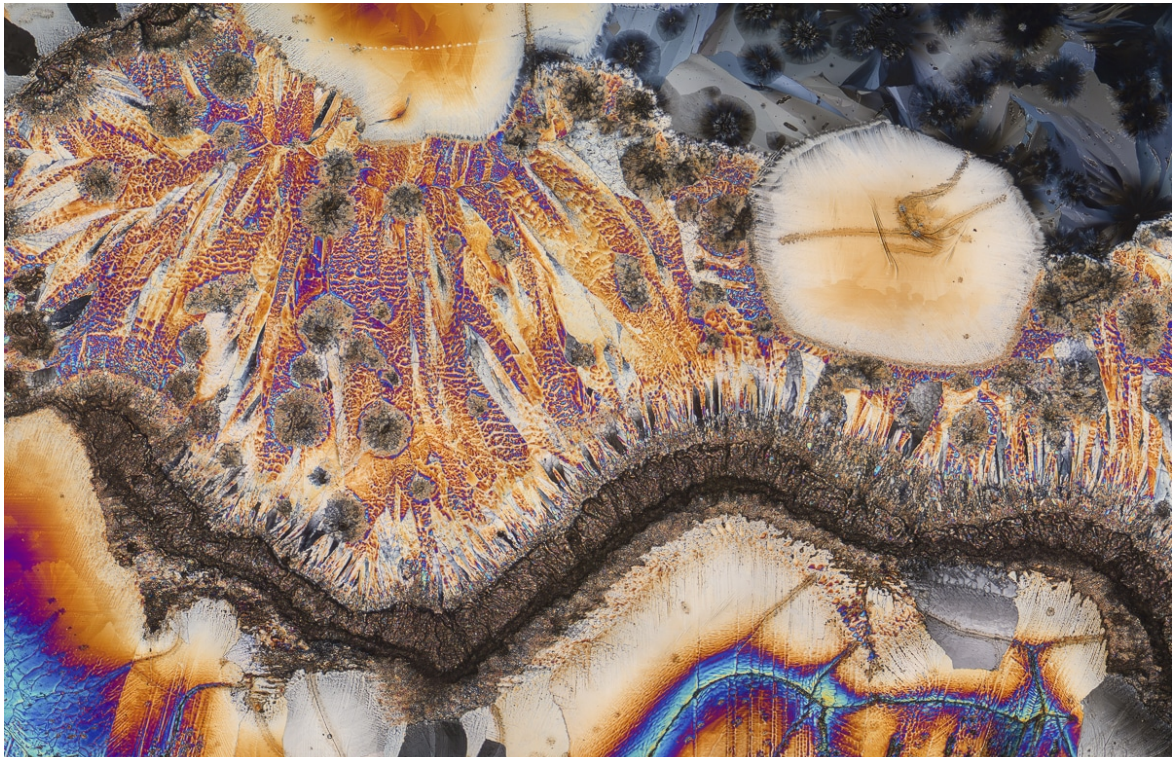
Все равно 1/12 откроет

Ключ – в обратной связи

Сильнее?

Кто наш противник?

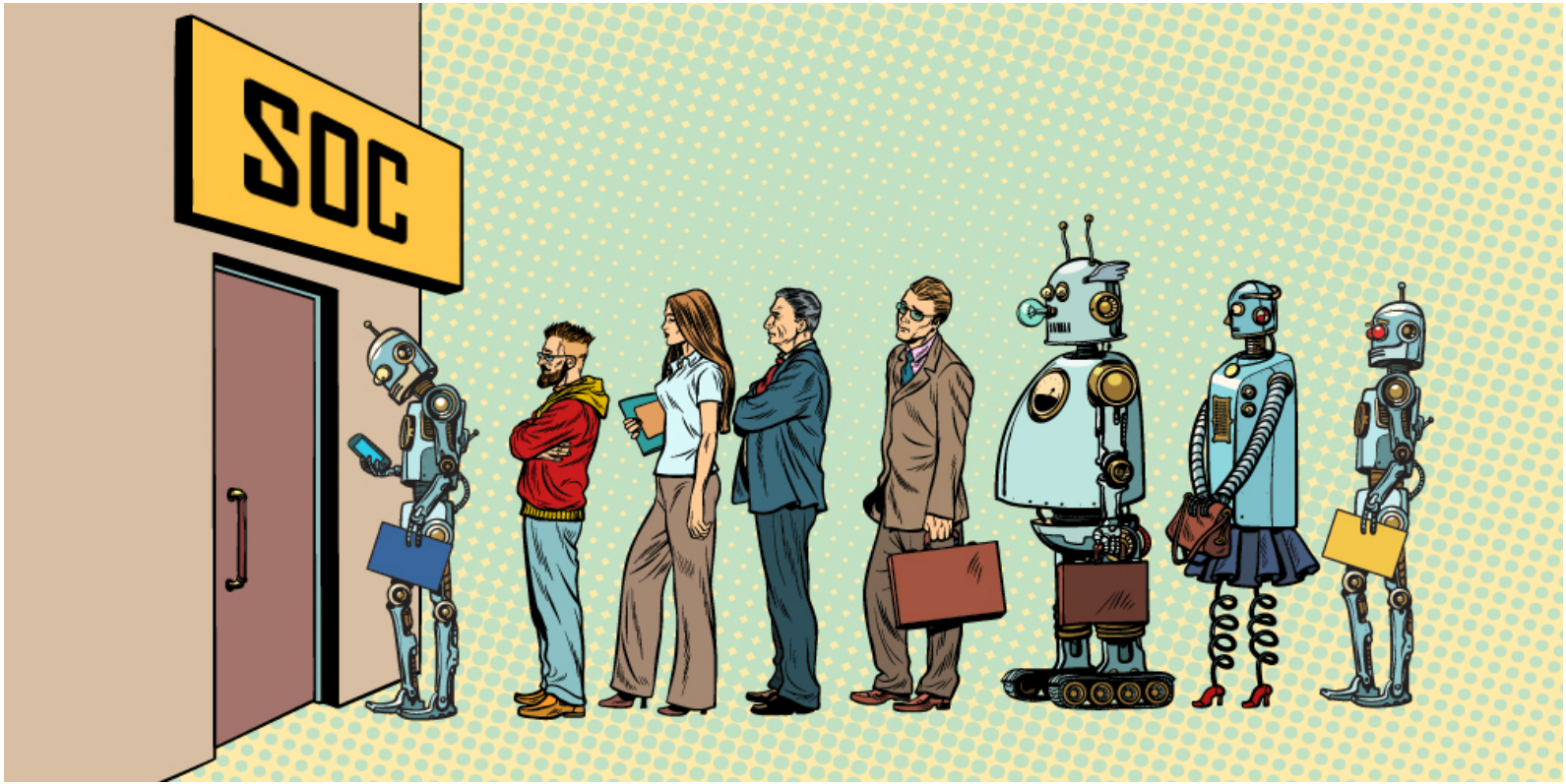
Методы противодействия – full view



С бесконечным объемом поддержания состояния

Ростелеком
Солар

Методы противодействия – технологии



Ростелеком
Солар

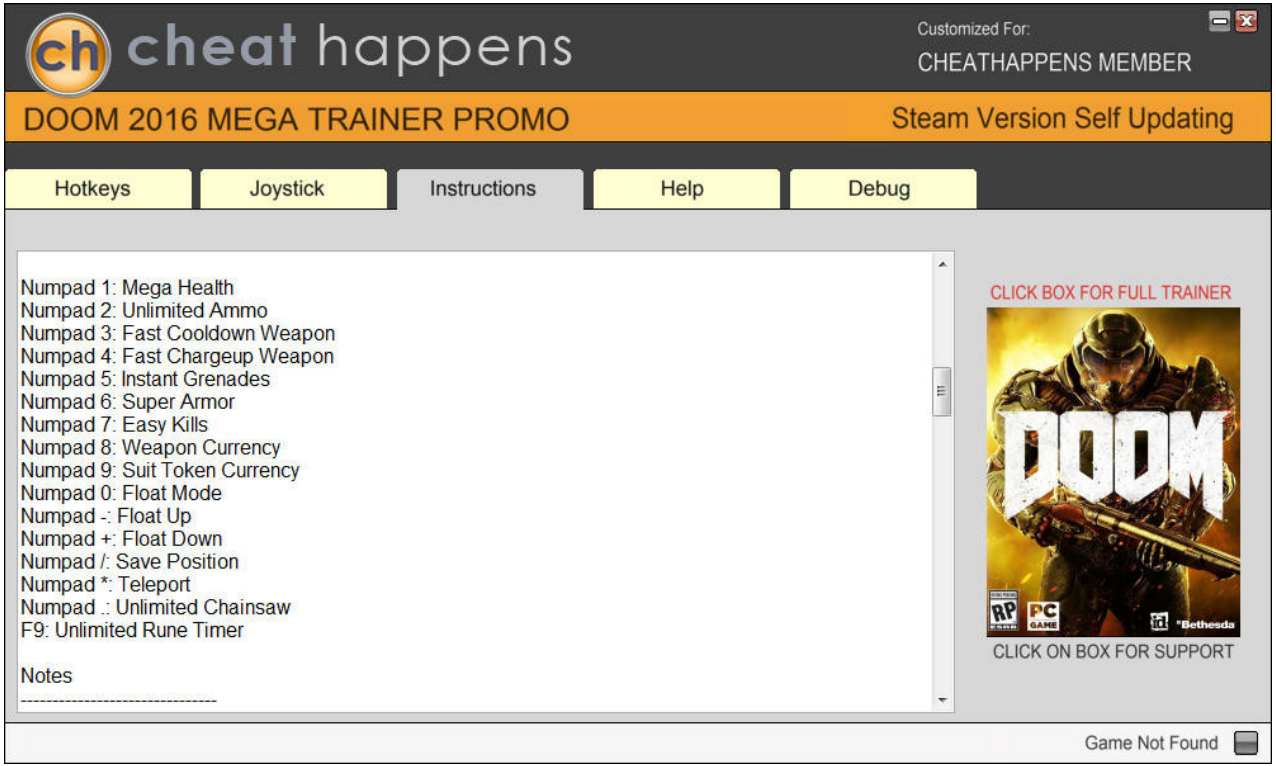
С обеспечением контекстом

Методы противодействия – непрерывная экспертиза

Ростелеком
Солар

В условиях кадрового голода

Конечно, если мы не знаем кодов…

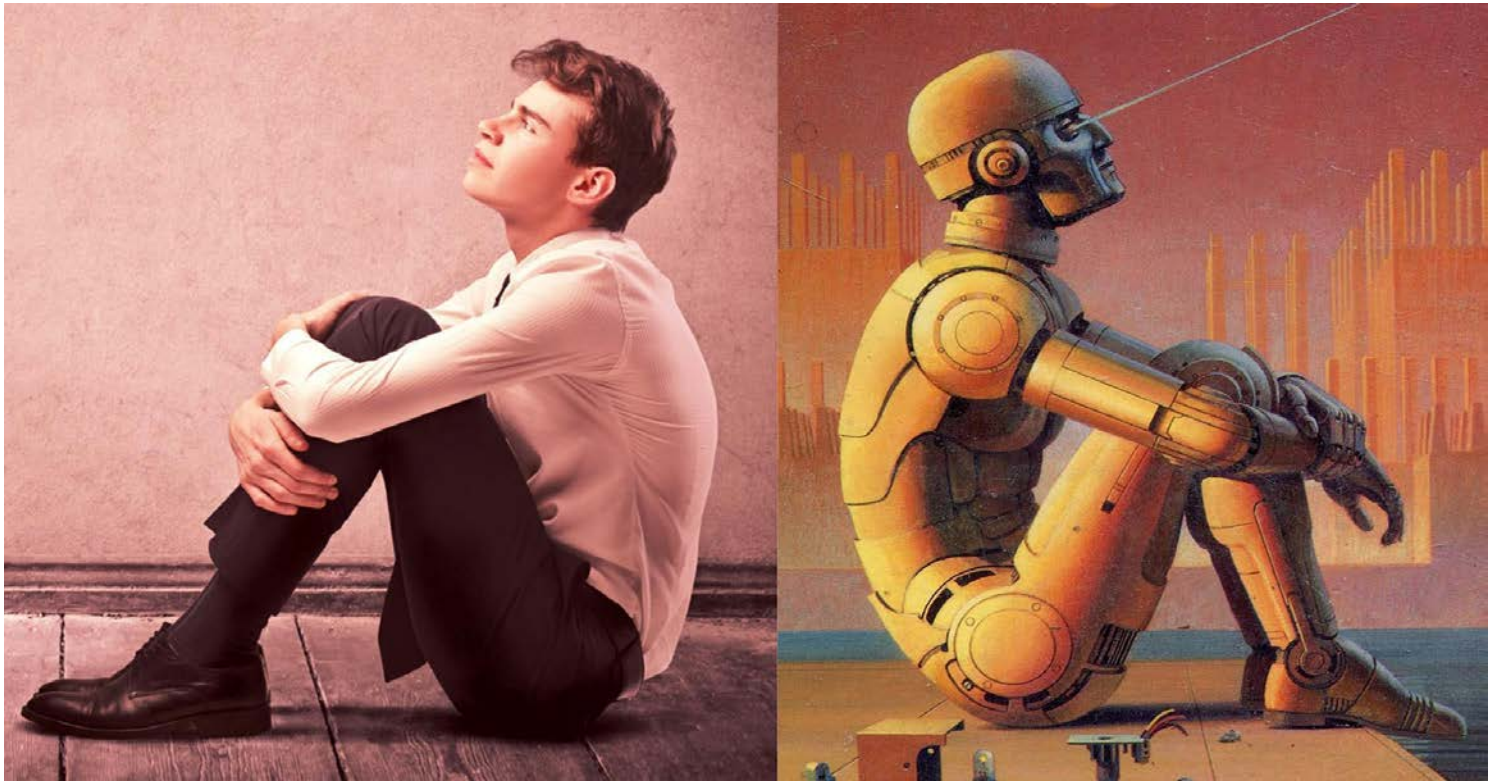


Ростелеком
Солар

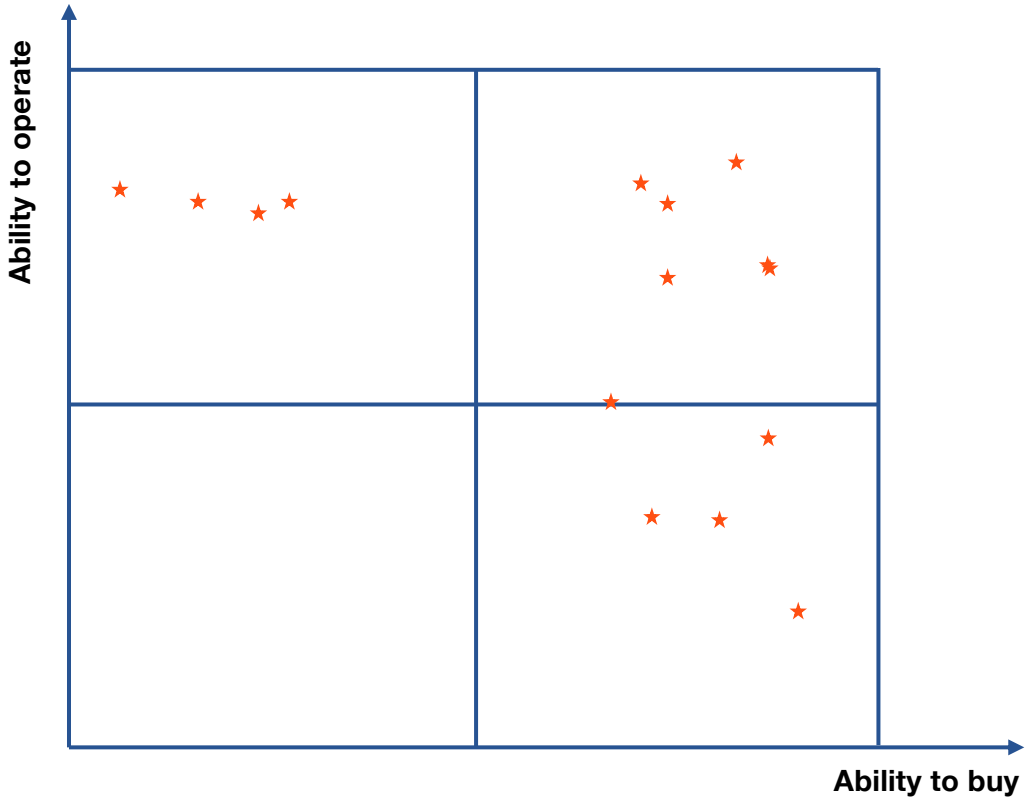
Дешевле

Sysmon как замена EDR? Opensource SIEM?

Нелегкий выбор безопасника



Новый квадрант Gartner для SOC



Ростелеком
Солар

Дорогу осилит идущий

Спасибо за внимание!

Владимир Дрюков
Директор Solar JSOC

Ростелеком
Солар