



СУЧАСНА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА СИСТЕМА БЕЗПЕКИ

Jan2018

Доповідач Сьомакін Микола

Про компанію Exabeam

Exabeam заснована в 2013 році компаніями Norwest Venture Partners, Aspect Ventures, Icon Ventures та інвестором Шломо Крамером.



Штаб-квартира компанії Exabeam розташована в Сан - Матео, штат Каліфорнія. Заснована професіоналами, що раніше працювали в Imperva, ArcSight та Sumo Logic.



200+ розгортань у клієнтів, включаючи:



Проблеми управління безпекою

Чому SIEM не достатньо ефективний проти сучасних загроз



Anthem.



ПРОБЛЕМА ДАНИХ

- Генерування великої кількості даних
- Занадто дорого, щоб збирати і зберігати
- Неможливо підтримати звітність або аналіз

ПРОБЛЕМА ОБРОБКИ

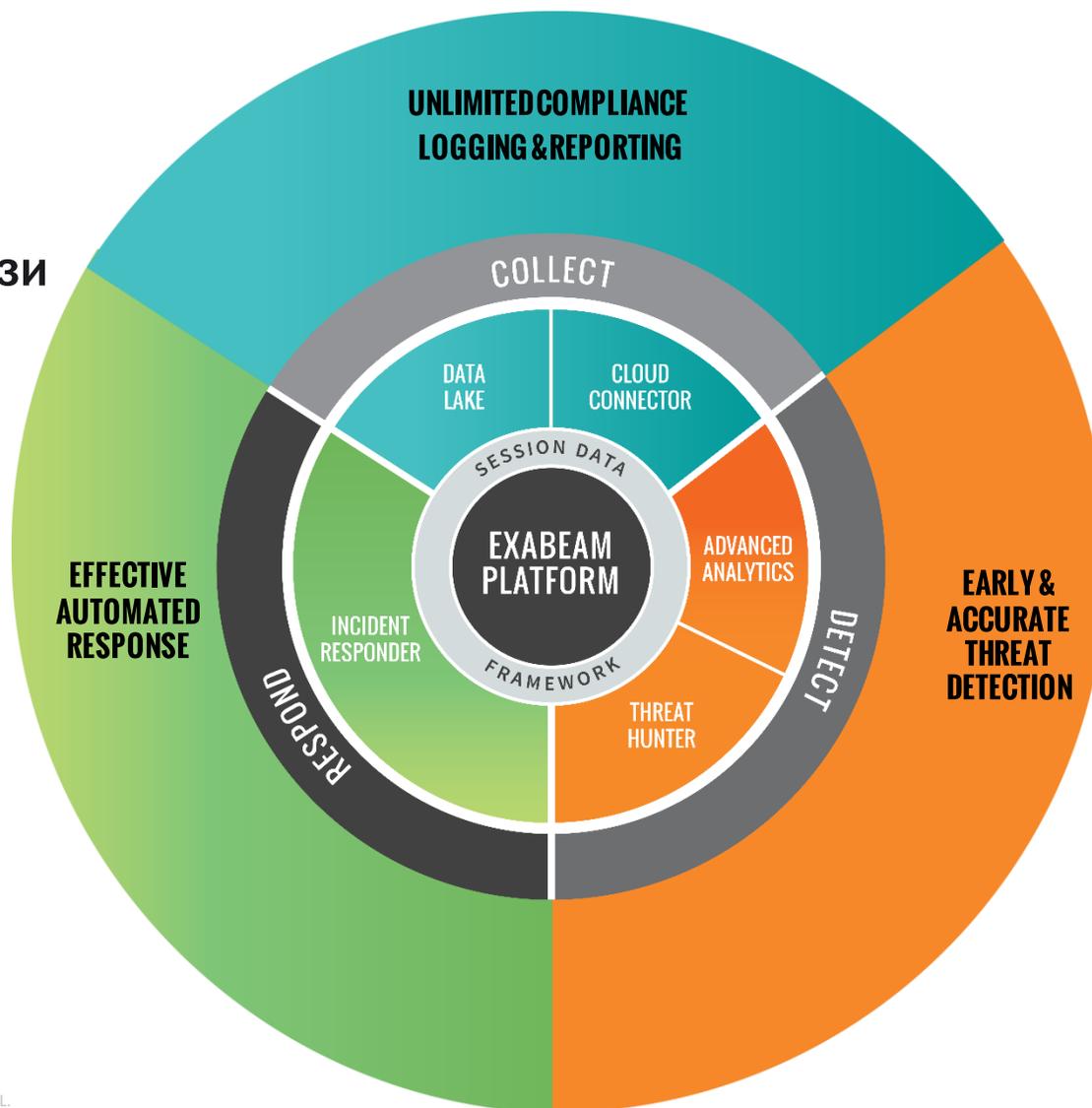
- Не помічає атаки та бокові зміщення (lateral movemen)
- Шум від неефективних правил та сигнатур
- Не може самостійно об'єднувати події

ПРОБЛЕМА ЕКСПЕРТИЗИ

- Надмірна кількість оповіщень
- Недостача кваліфікованого персоналу
- Невідповідна реакція

Exabeam Security Intelligence Platform

Автоматизована платформа для **виявлення**, **аналізу** та **реакції** на сучасні загрози



Головні сценарії клієнтів



COMPROMISED INSIDER

STOLEN CREDENTIALS
MALWARE/RANSOMWARE
PHISHING

92%

Зовнішні атаки, спрямовані на крадіжки облікових даних користувача

(Verizon 2016 Data Breach Report)



MALICIOUS INSIDER

INSIDER THREAT
DATA LOSS PREVENTION
DATA EXFILTRATION

60%

Атаки, пов'язані з навмисним зловживанням привілеями інсайдерами

(Verizon 2016 Data Breach Report)



INCIDENT RESPONSE

BREACH INVESTIGATION
FORENSICS
SECURITY AUTOMATION

50 днів

Днів (в середньому) на Стримування та Розслідування

(BakerHostetler 2016 Data Security IR Report)



COMPROMISED INSIDER

STOLEN CREDENTIALS MALWARE/RANSOMWARE PHISHING

ANOMALOUS ACCESS MONITORING



ACCOUNT CREATION/MANAGEMENT MONITORING



PRIVILEGED USER/EXECUTIVE ACCOUNT MONITORING



EMAIL/WEB ANALYTICS



SERVICE ACCOUNT MONITORING





MALICIOUS INSIDER

INSIDER THREAT DATA LOSS PREVENTION DATA EXFILTRATION

HIGH RISK EMPLOYEE MONITORING



REVOKED ACCESS MONITORING



DATA EXFILTRATION/DATA LOSS PREVENTION



EMAIL/FILE SHARING MONITORING



ENDPOINT ANALYTICS





INCIDENT RESPONSE

BREACH INVESTIGATION FORENSICS SECURITY AUTOMATION

INVESTIGATION AUTOMATION



INCIDENT TIMELINES



PLAYBOOK EXECUTION

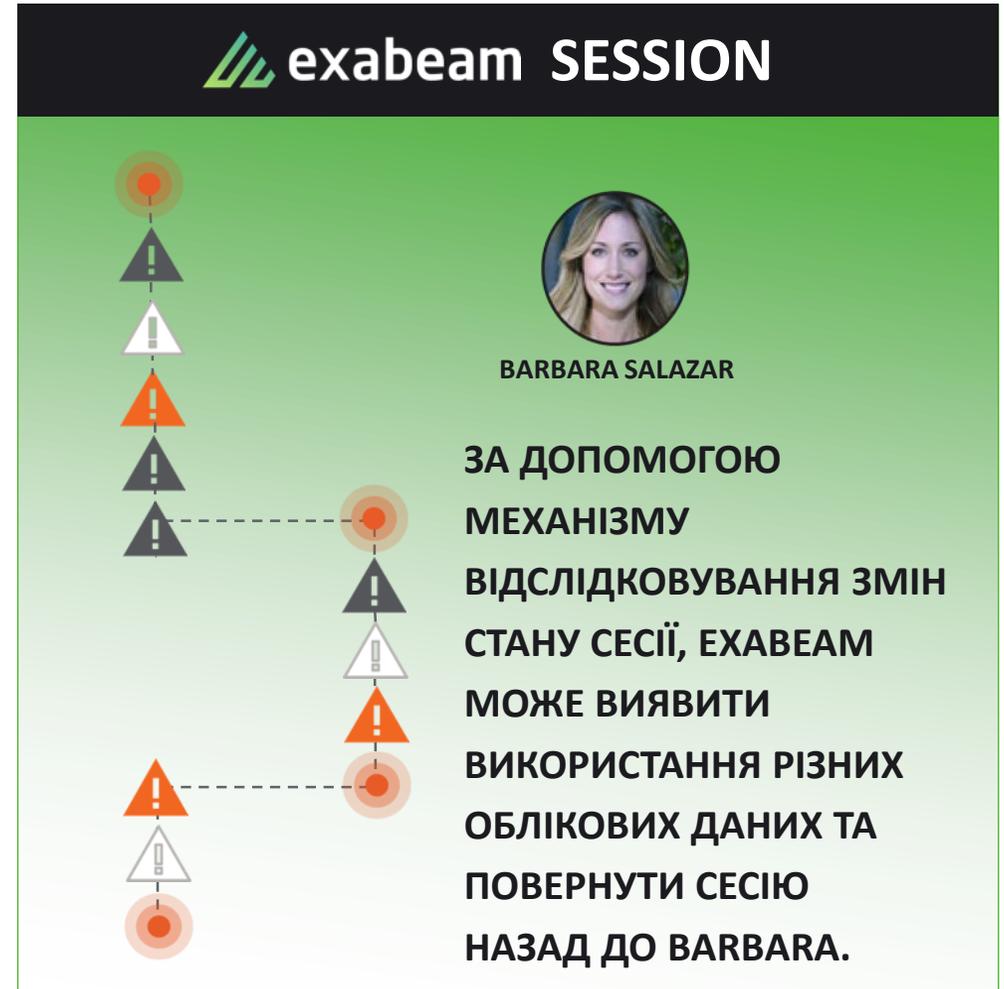
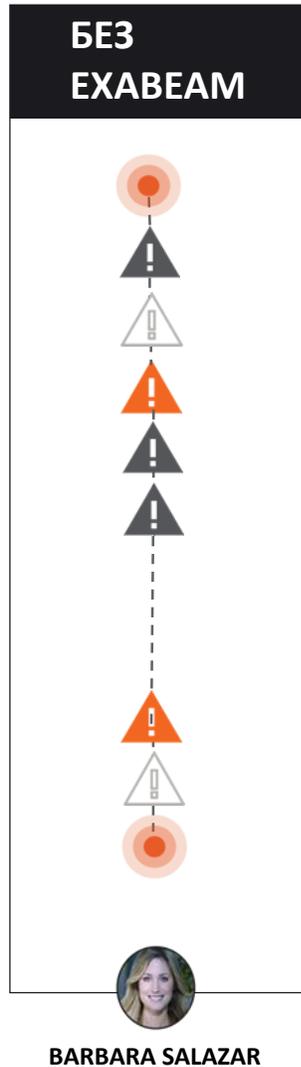


THREAT HUNTING



Унікальний механізм: Stateful сесії

ЦЮ АКТИВНІСТЬ DB
ВАРТО БУЛО Б
ПОЄДНАТИ З
АКТИВНІСТЮ
BARBARA ЯКА
ВИКОРИСТОВУЄ **ІНШІ**
ОБЛІКОВІ ДАНІ, І ЦЕ
ВИГЛЯДАЄ ЯК
НЕЗАЛЕЖНІ СЕСІЇ.



Чому Exabeam

COMPLETE ATTACK CHAIN

Exabeam – єдиний вендор, який може показати повну історію —звичайну та підозрілу активність разом.

SIMPLICITY FOR FAST VALUE

Exabeam – дуже легкий в користуванні та надає оцінку діям користувачів відразу.

FLIP THE VALUE EQUATION

Exabeam дозволяє аналізувати необмежену кількість даних за передбачуваною ціною.

EASE HIRING GAPS

Exabeam дозволяє послідовно та ефективно реагувати на інциденти.

**FASTEST GROWING VENDOR
IN THE SIEM MARKET**

2017 Gartner Magic Quadrant for SIEM

Magic Quadrant

Figure 1. Magic Quadrant for Security Information and Event Management



Source: Gartner (December 2017)

**Gartner Magic Quadrant for Security Information and Event Management, Kelly Kavanagh and Toby Bussa, 12/4/17*

This graphic was published by Gartner, Inc. as part of a larger research document and should be evaluated in the context of the entire document. The Gartner document is available upon request from Exabeam.

Gartner does not endorse any vendor, product or service depicted in its research publications, and does not advise technology users to select only those vendors with the highest ratings or other designation. Gartner research publications consist of the opinions of Gartner's research organization and should not be construed as statements of fact. Gartner disclaims all warranties, expressed or implied, with respect to this research, including any warranties of merchantability or fitness for a particular purpose.

Демонстрація

VPN Countries

| CONFIDENCE | VALUES | ENTRIES | LAST UPDATE |
|------------|--------|---------|--------------|
| Fair - 89% | 1 | 27 | 5 months ago |

| COUNTRY | COUNT | PCT. |
|---------------|-------|------|
| United States | 27 | 100% |

Main Dashboard Data:

Monday, March 18 @ 8:29AM > 10:58AM

| REASONS | ACCOUNTS | ZONES | ASSETS | EVENTS | INCIDENTS |
|---------|----------|-------|--------|--------|-----------|
| 6 | 2 | 2 | 8 | 3 | 1 |

Sunday, August 24 @ 11:13am > 8:45pm

| REASONS | ACCOUNTS | ZONES | ASSETS | EVENTS | SECURITY EVENTS |
|---------|----------|-------|--------|--------|-----------------|
| 10 | 3 | 2 | 3 | 9 | 1 |

Timeline of Events:

- 8:29AM: VPN Login (+50 First connection from country, +8 Abnormal time of the week)
- 8:32AM: 8 x Windows service logon (+5 First logon to service)
- 9:15AM: Remote desktop to `il-terminal-wp1`
- 11:13AM: VPN login from Ukraine (+20 First VPN connection from device, +15 First VPN connection from country, +15 First VPN connection from ISP, +5 First connection from source IP)
- 11:21AM - 12:20PM: 3 x Remote access
- 12:29PM: Remote logon to `us-wfile-wp2` (+20 First use of account, +10 First access to group, +5 First access to user)
- 1:15PM: FireEye Security Alert on `us-wfile-wp2` (+50 FireEye Security Alert)



ДЯКУЮ ЗА УВАГУ

Питання