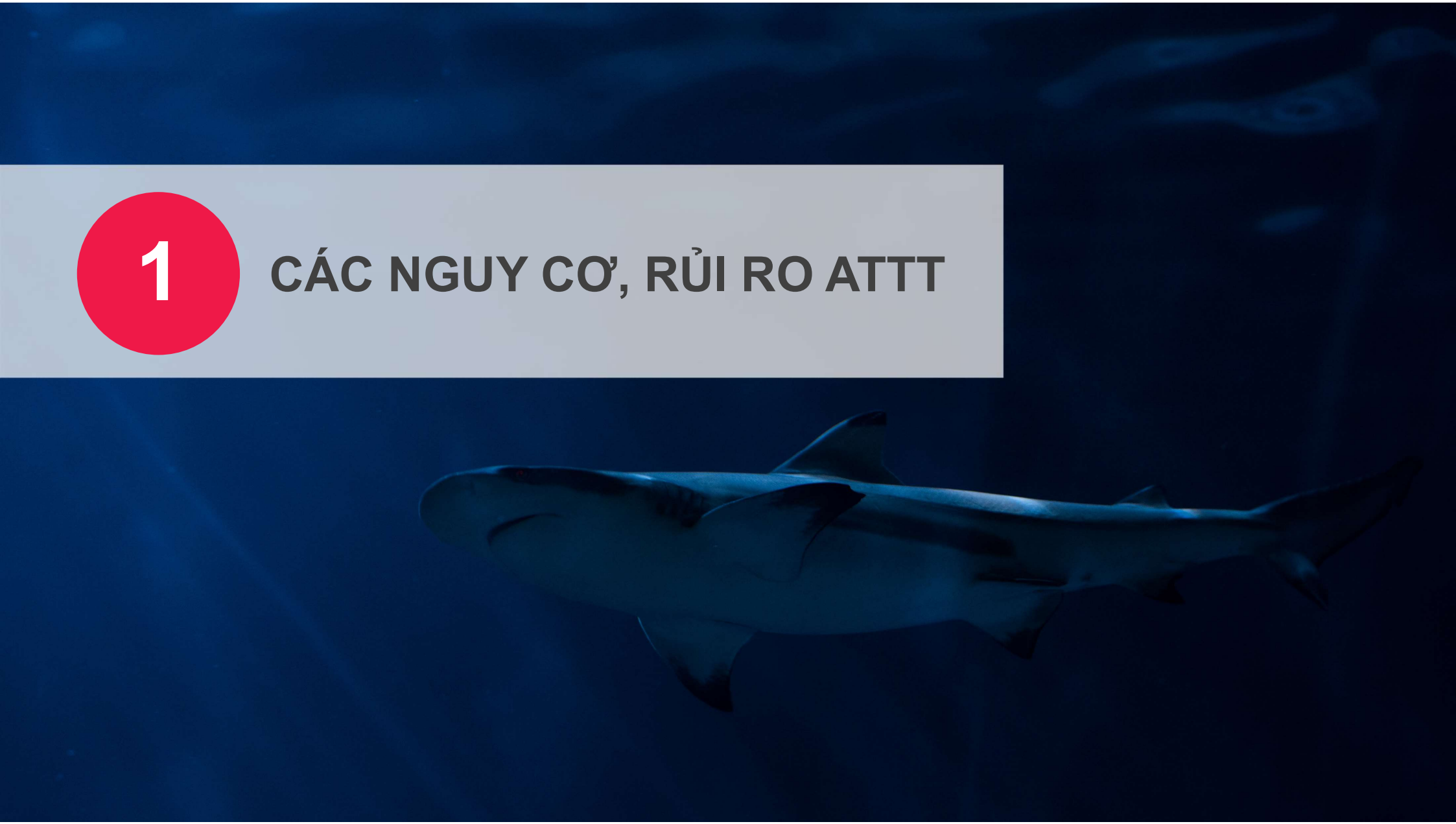
AN TOÀN, AN NINH THÔNG TIN CHO NGÂN HÀNG TRONG CHUYỂN ĐỔI SỐ

LÊ QUANG HÀ – VIETTEL CYBER SECURITY

viettel security

AGENDA

- CÁC NGUY CƠ, RỦI RO ATTT
- CÁCH TIẾP CẬN, GIẢI PHÁP



1 CÁC NGUY CƠ, RỦI RO ATTT

NGÂN HÀNG – MỤC TIÊU ƯA THÍCH CỦA TỘI PHẠM MẠNG

HACKERS, TỘI PHẠM MẠNG

HỆ THỐNG

NHÂN VIÊN

KHÁCH HÀNG

3RD PARTIES

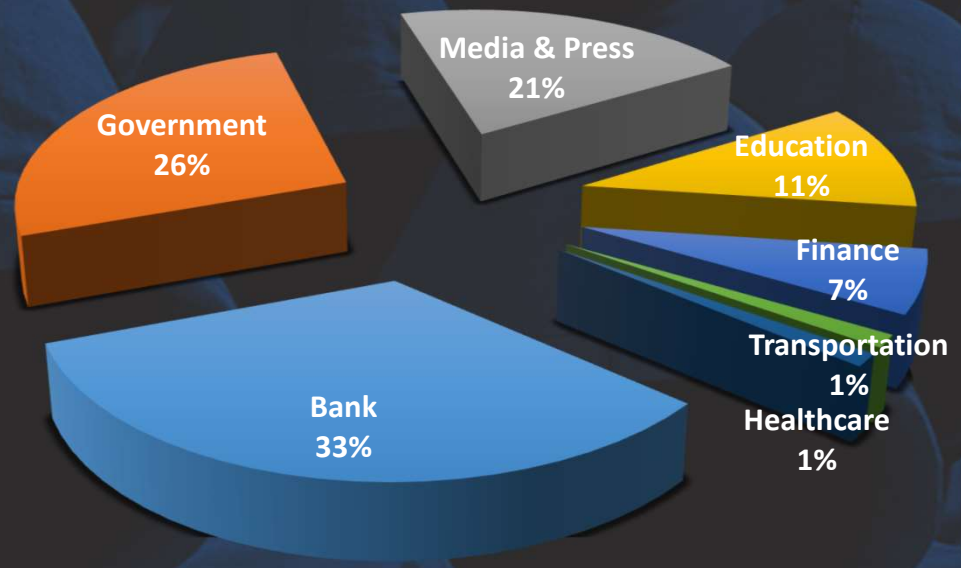
TIỀN

DỮ LIỆU

TẤN CÔNG APT TẠI VIỆT NAM

8 NHÓM APT

156 TỔ CHỨC BỊ TẤN CÔNG



viettel security

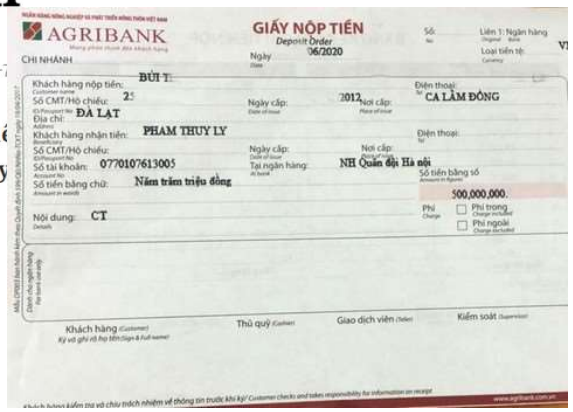
TẤN CÔNG PHISHING VÀO NGƯỜI DÙNG NGÂN HÀNG

viettel security

'Tôi bị lừa mất 294 triệu sau một cuộc điện thoại'

Nguyễn Thị Lan Phương • Thứ ba, 26/11/2019 11:16 (GMT+7

Nhiều năm nay, tôi không có thời gian rảnh xem tivi né thiên hạ đang lừa nhau thế nào. Tôi không ngờ có ngày 294 triệu chỉ sau một cuộc điện thoại.

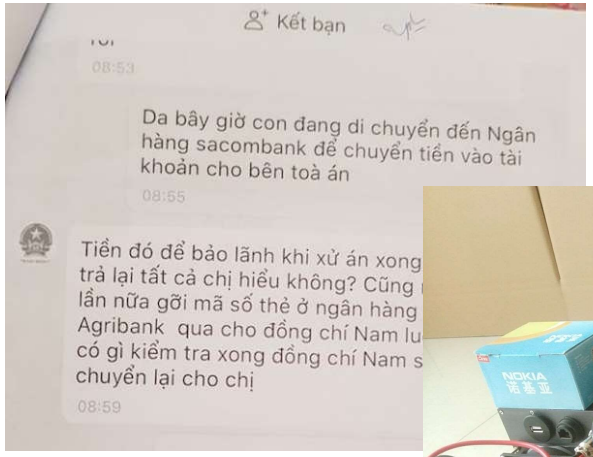

AGRIBANK

GIẤY NỘP TIỀN
Deposit Order
06/2020

CHI NHÁNH

Khách hàng nộp tiền: BÙI T.
Số CMT/Hộ chiếu: 25 Ngày cấp: 2012 Nơi cấp: CA LÂM ĐỒNG
Địa chỉ: ĐÀ LẠT
Khách hàng nhận tiền: PHẠM THUỲ LY
Số CMT/Hộ chiếu:
Số tài khoản: 0770107613005 Tại ngân hàng: NH Quân đội Hà nội
Số tiền bằng chữ: Năm trăm triệu đồng
500,000,000.
Nội dung: CT
Phí: Phí trong / Phí ngoài

Khách hàng (Customer) Thủ quỹ (Cashier) Giao dịch viên (Teller) Kiểm soát (Supervisor)


Kết bạn

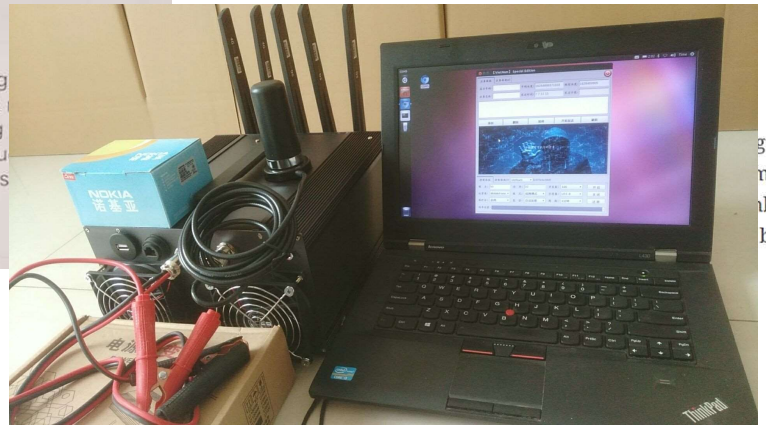
08:53

Da bây giờ con đang di chuyển đến Ngân hàng sacombank để chuyển tiền vào tài khoản cho bên toà án

08:55

Tiền đó để bảo lãnh khi xử án xong trả lại tất cả chị hiểu không? Cũng lần nữa gởi mã số thẻ ở ngân hàng Agribank qua cho đồng chí Nam lu có gì kiểm tra xong đồng chí Nam s chuyển lại cho chị

08:59



g an, tên là một nh phong bán ma

SOCIAL ENGINEERING

SMS INSTANT MESAGE
VOICE & VIDEO CALL

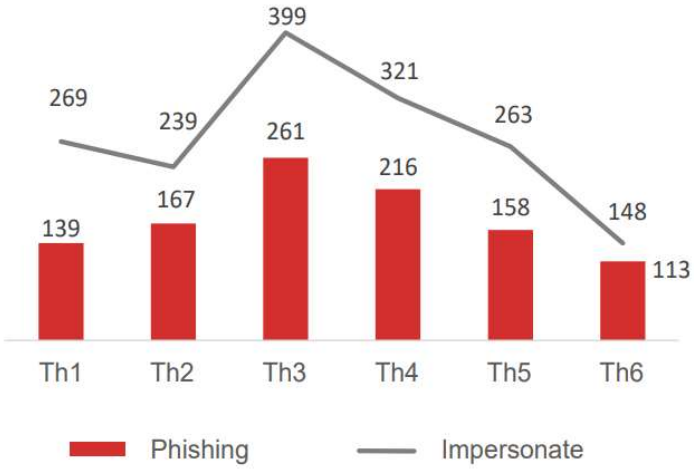
BLACK BROADCASTING
ARTIFICIAL INTELLIGENCE

TẤN CÔNG PHISHING VÀO NGƯỜI DÙNG NGÂN HÀNG

~3,000

tên miền lừa đảo,
gấp 3 lần cùng kỳ 2020

(Ghi nhận trong 6 tháng đầu 2021)



Chiến dịch 3

12/20 - nay

1417 tên miền

- Tất cả ngân hàng
- 4 ví điện tử
- Các DV chuyển tiền quốc tế

Chiến dịch 2

03/21 - 06/21

80 tên miền

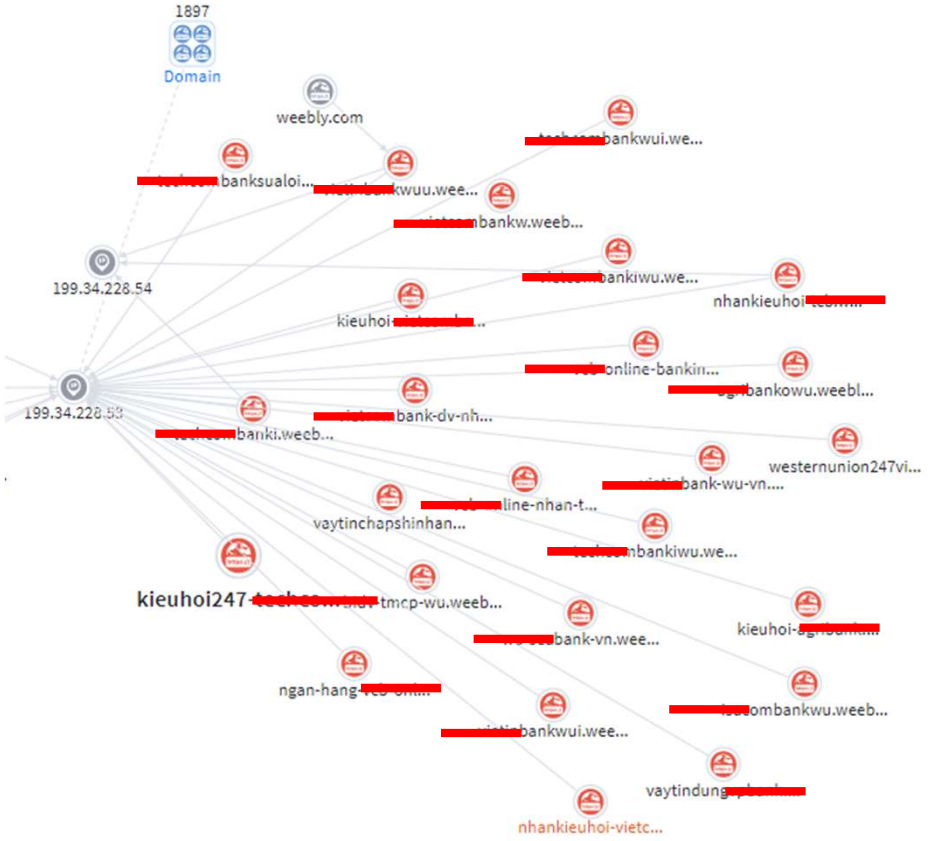
6 ngân hàng

Chiến dịch 1

12/20 - nay

145 tên miền

- Tất cả ngân hàng
- 5 ví điện tử



viettel security

DỊCH COVID-19 VÀ CHUYỂN DỊCH WORK-FROM-HOME

16%

công ty trên toàn cầu làm việc từ xa hoàn toàn.

88%

tổ chức bắt buộc hoặc khuyến khích WFH sau đại dịch (Gartner).

>50%

nhân sự làm việc từ xa so với trước khi có đại dịch.

(trước covid có <30% nhân sự làm việc từ xa)

Các kịch bản cách ly/ chia nhỏ nhân sự.

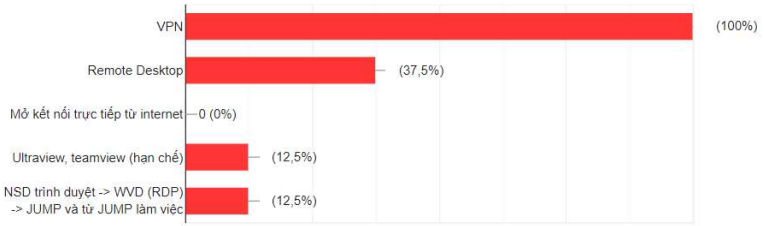
>60%

nhân sự muốn tiếp tục làm việc từ xa.

Đẩy nhanh quá trình Chuyển đổi số.

1. Công ty Anh/Chị đã triển khai cho nhân viên làm việc từ xa chưa?

2. Nếu đã triển khai cho nhân viên làm việc từ xa, công ty Anh/Chị hiện đang sử dụng hệ thống nào?



viettel security

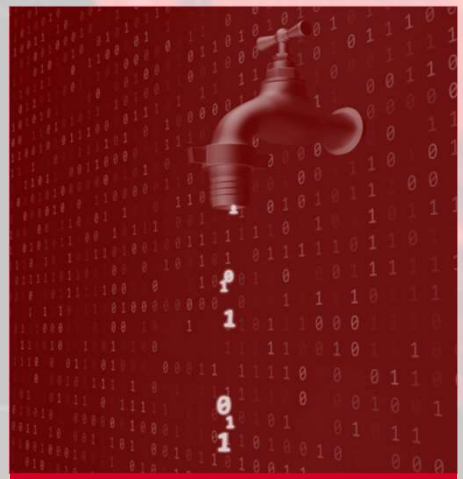
THỐNG KÊ TRÊN THẾ GIỚI

THỐNG KÊ TẠI VIỆT NAM

RỦI RO KHI LÀM VIỆC TỪ XA

BỀ MẶT TẤN CÔNG TĂNG CAO

THIẾT BỊ CÁ NHÂN KHÔNG AN TOÀN



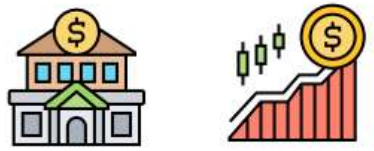
KHÔNG KIỂM SOÁT ĐƯỢC DỮ LIỆU RA/VÀO HỆ THỐNG

KHÔNG ĐÁNH GIÁ ĐƯỢC ĐỘ TIN CẬY CỦA KẾT NỐI

viettel security

LỘ LỌT DỮ LIỆU

2020	2021
08 vụ leak dữ liệu lớn	**16** vụ leak dữ liệu lớn
	~97,000 tài khoản tại VN bị lộ



~2,000 tài khoản lĩnh vực ngân hàng, chứng khoán

Tài khoản NH giá trị cao nhất đến **5 TỶ**, tài khoản chứng khoán lên đến **30 TỶ**

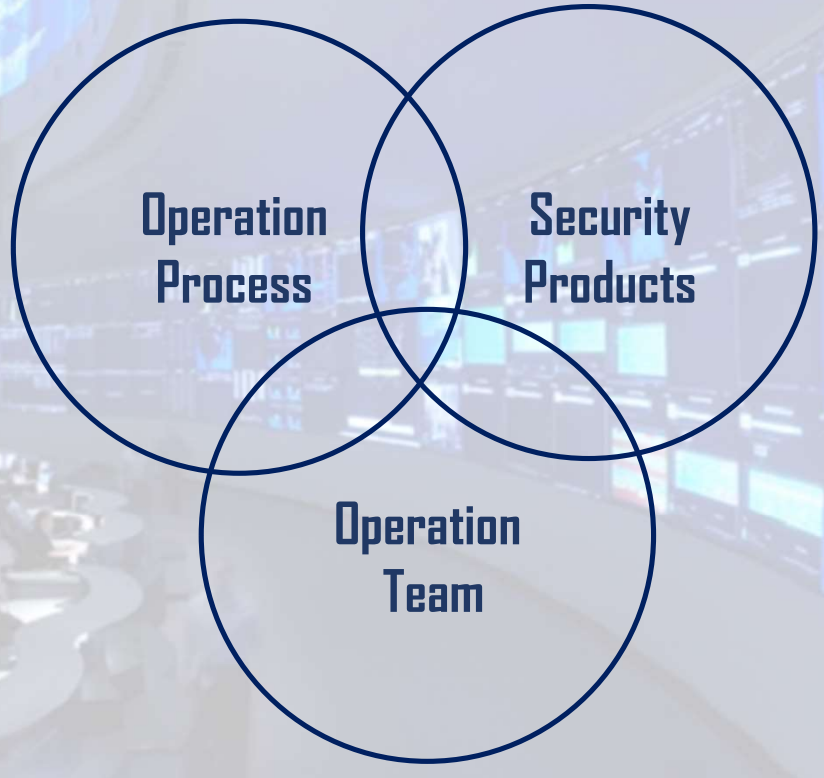
viettel security

2 CÁCH TIẾP CẬN, GIẢI PHÁP

CYBER SECURITY TRANSFORMATION

GIÁM SÁT ATTT ĐÃ THỰC SỰ HIỆU QUẢ?

SECURITY OPERATION KNOWLEDGE



MTTD

MTTR

viettel security

CYBER SECURITY TRANSFORMATION

MEAN TIME TO DETECT

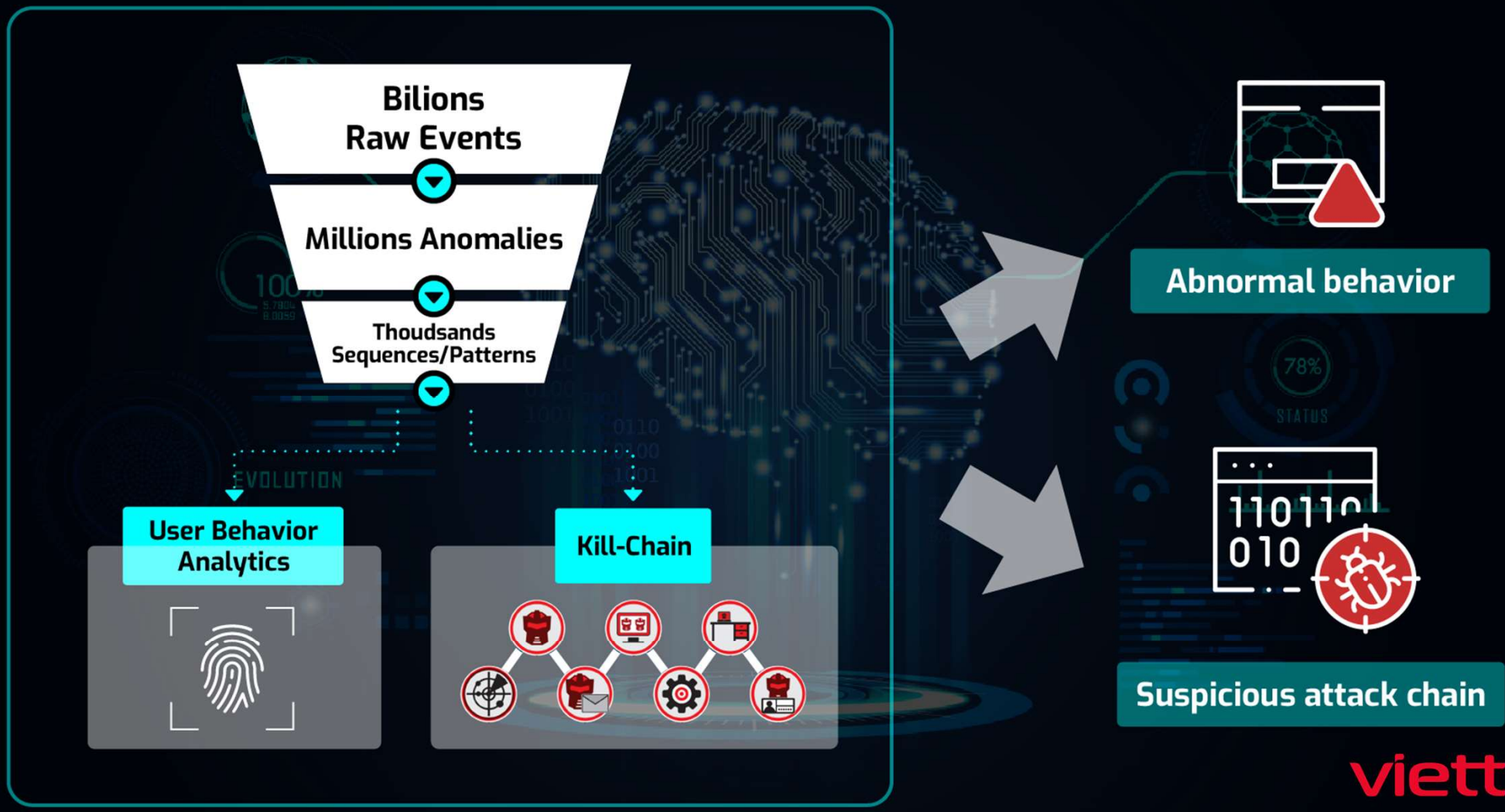
MEAN TIME TO RESPONSE

THÔNG MINH HÓA

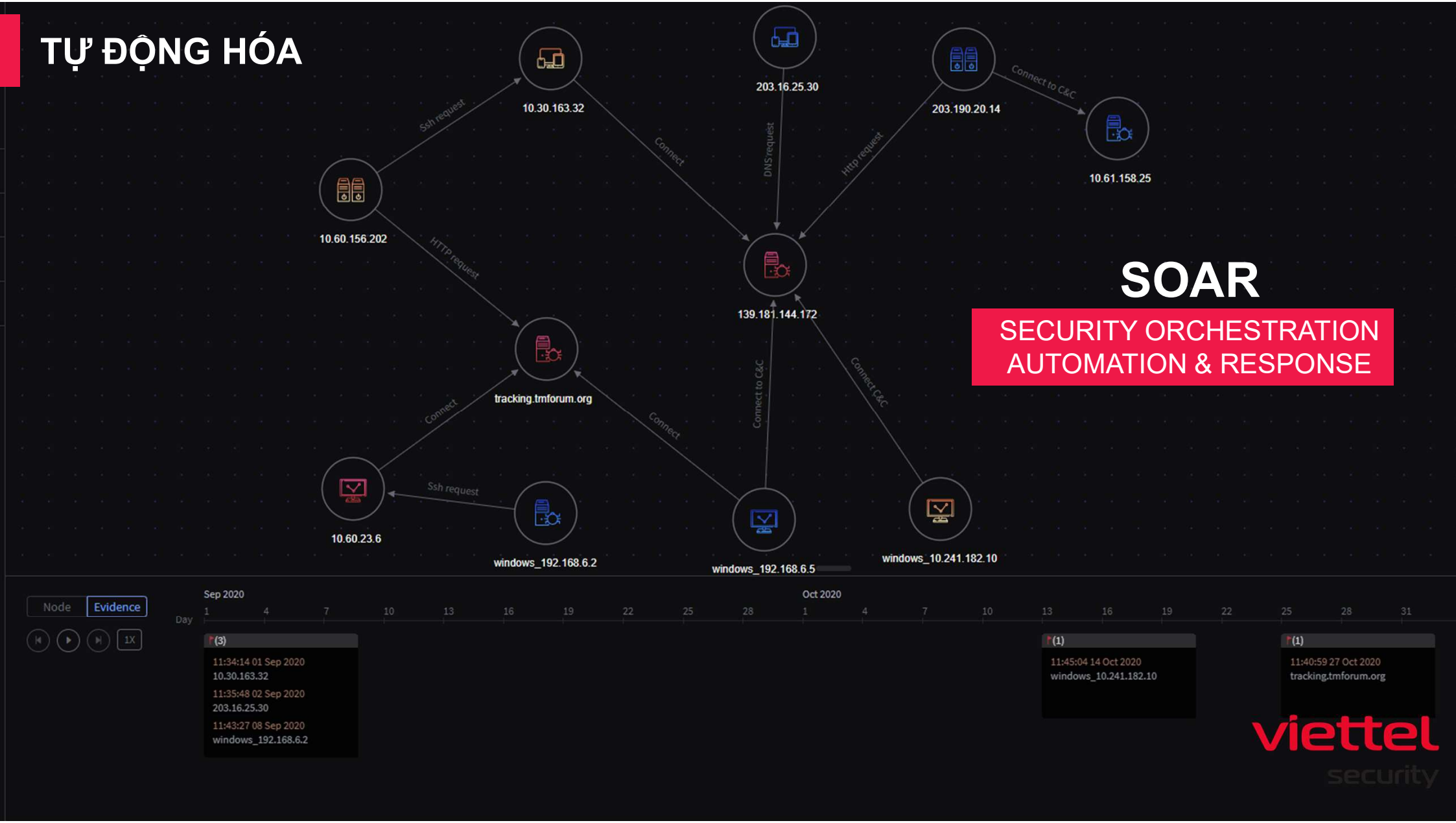
TỰ ĐỘNG HÓA

SĂN TÌM CHỦ ĐỘNG

THÔNG MINH HÓA



TỰ ĐỘNG HÓA

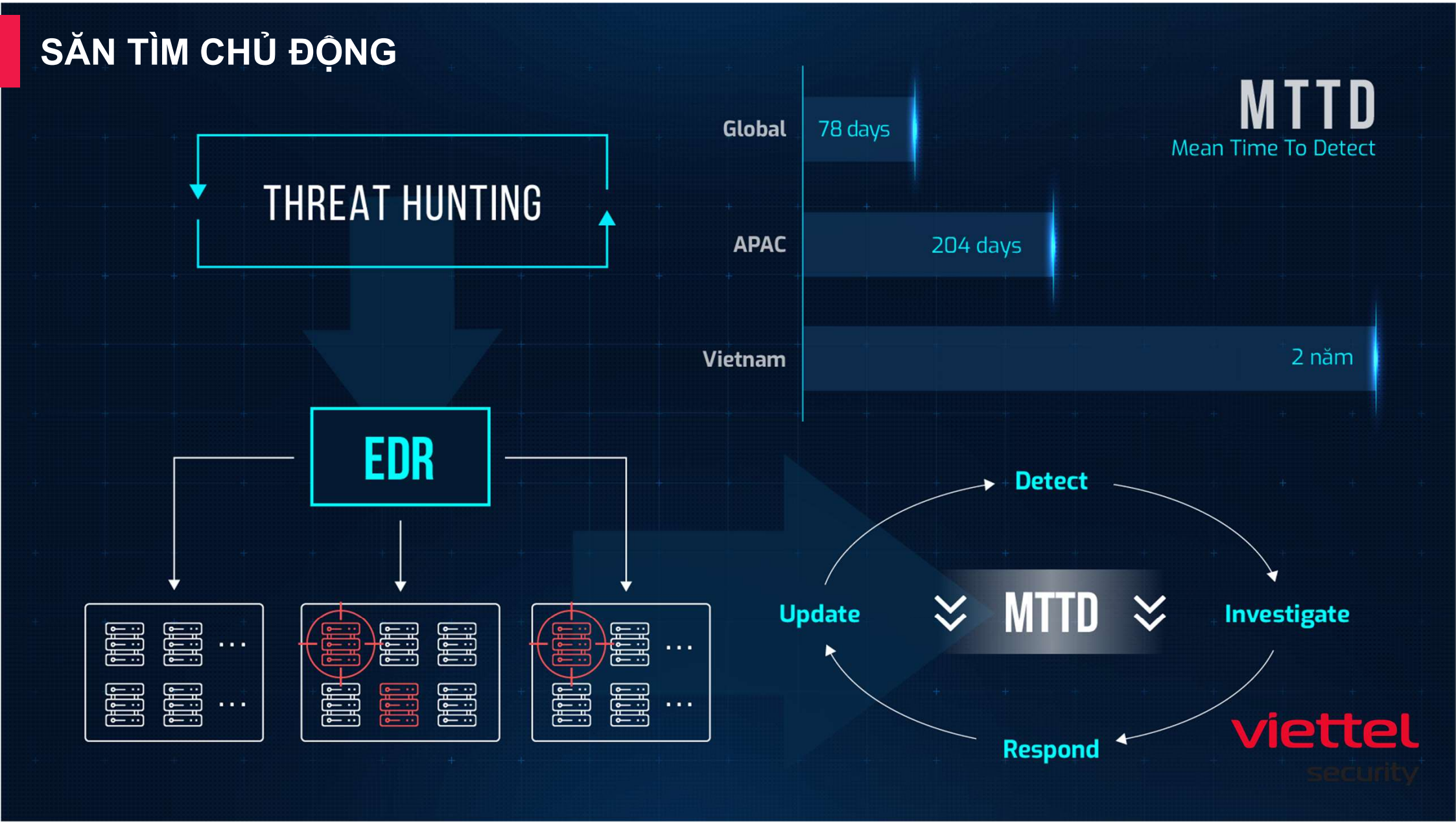


SOAR

SECURITY ORCHESTRATION
AUTOMATION & RESPONSE

viettel security

SĂN TÌM CHỦ ĐỘNG



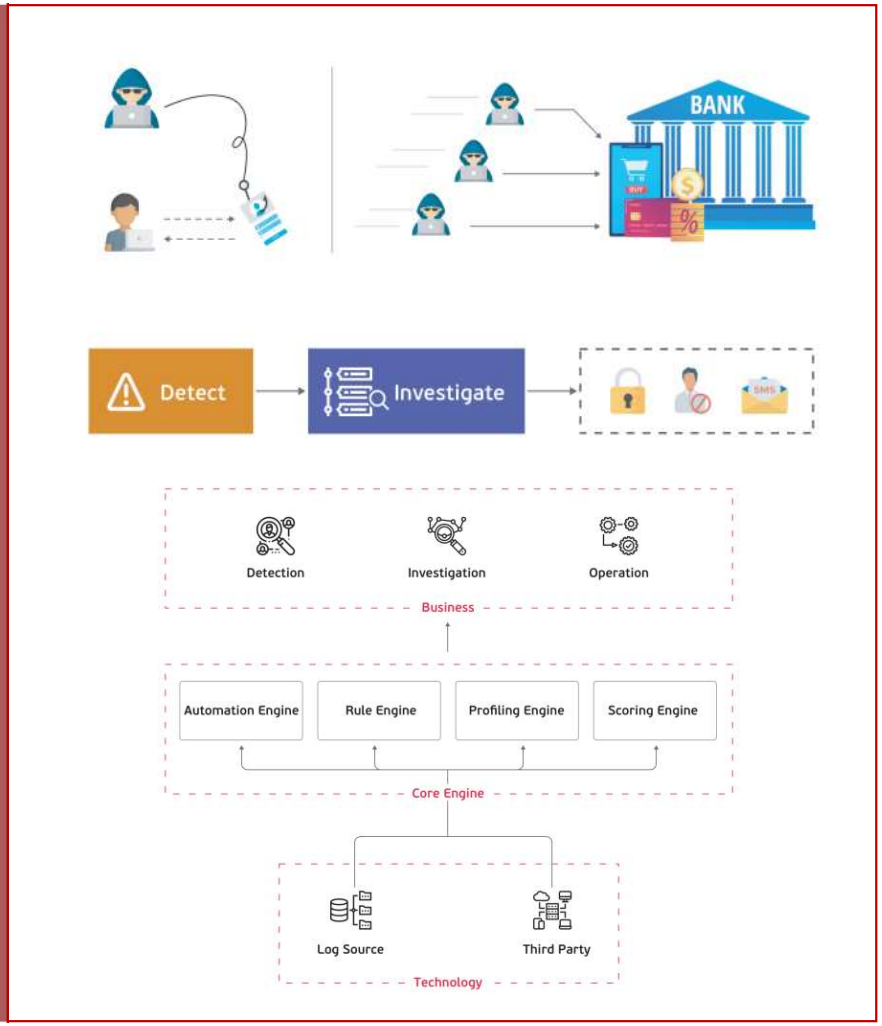
BẢO VỆ KHÁCH HÀNG, CHỐNG GIAO DỊCH GIAN LẬN

PHÁT HIỆN, NGĂN CHẶN NGUY CƠ CHỦ ĐỘNG

CHỐNG GIAO DỊCH GIAN LẬN

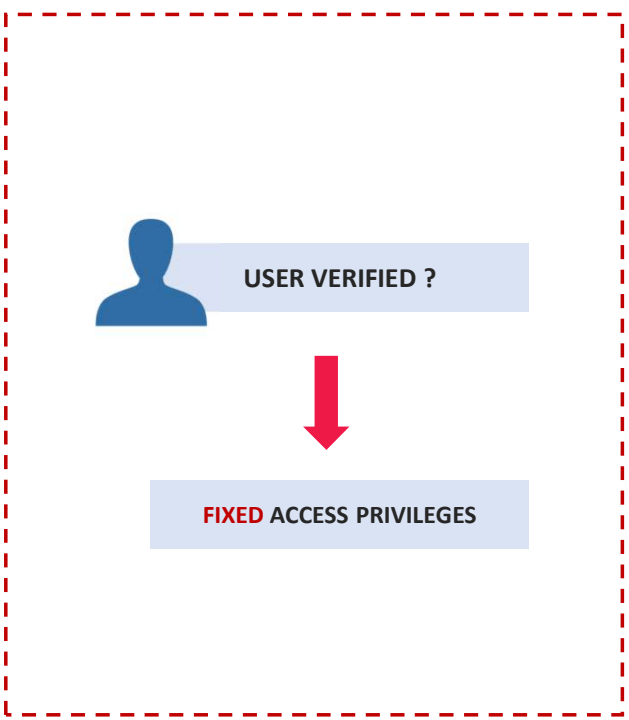
ANTI-FRAUD

BIG-DATA & MACHINE LEARNING
FRAUD USE CASES
EXPERTS KNOWLEGE

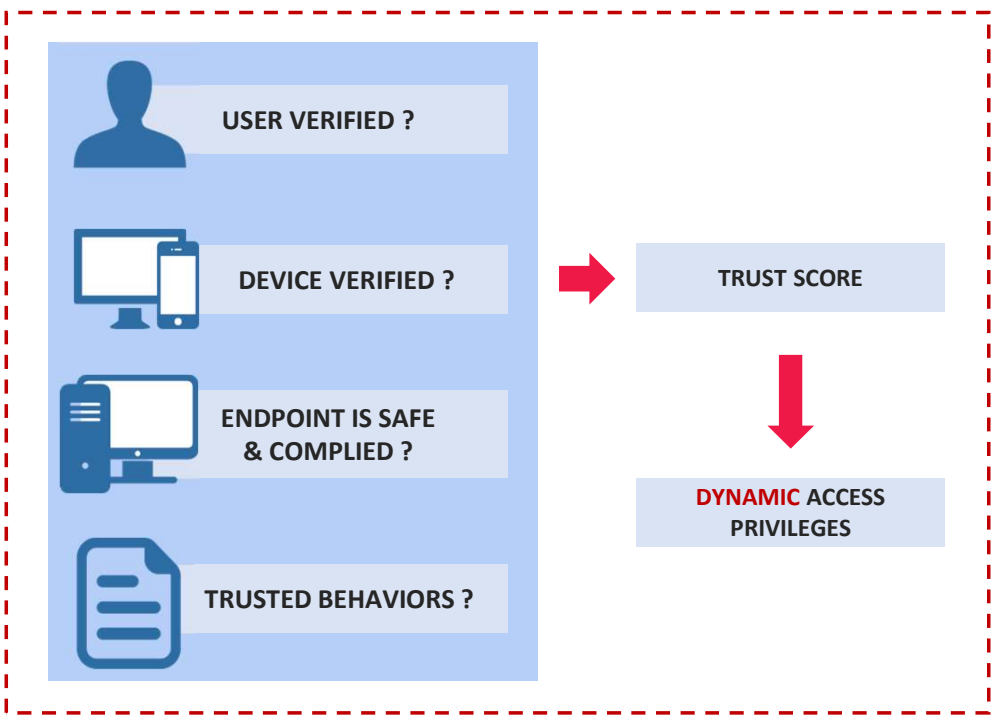


THÍCH ỨNG VỚI CHUYỂN DỊCH LÀM VIỆC TỪ XA

TRUST & ZERO-TRUST

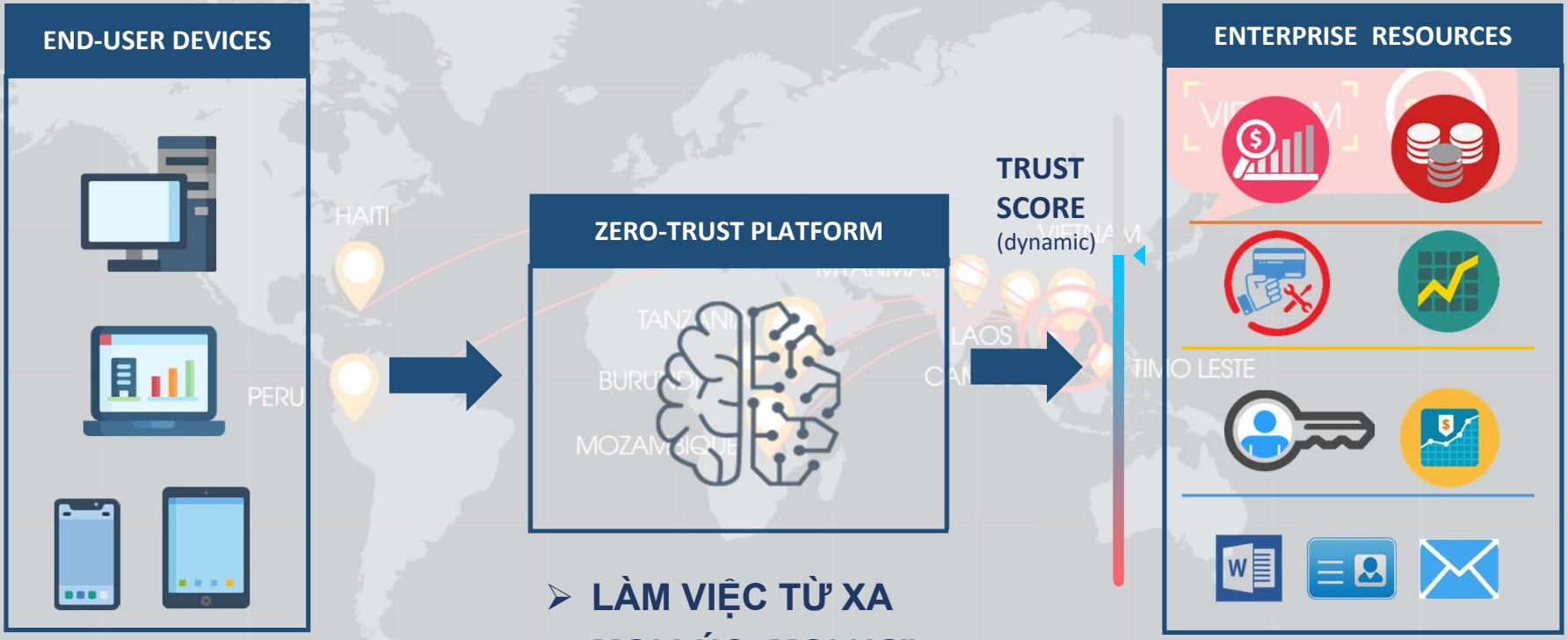


TRUST MODEL



ZERO-TRUST MODEL

ZERO-TRUST NETWORK ACCESS



- LÀM VIỆC TỪ XA
- MỌI LÚC, MỌI NƠI
- AN TOÀN, TUÂN THỦ

viettel security

VIETTEL CYBER SECURITY

VIETTEL

01
ISP
>50% thị phần Internet

02
SOC Managed service
Số 1 Việt Nam theo Frost & Sullivan

03
Security vendor

04
Security RnD
Phát hiện 300+ lỗ hổng Zero-days

viettel F2DR Anti-fraud	viettel TI Threat Intelligence	viettel M-Suite Zero-trust
viettel KIAN UEBA	viettel CyCir SOAR	viettel CyM SIEM

PENTEST ON DEMAND | THREAT HUNTING

24/7 SOC SERVICE

viettel security


viettel
security
THANK YOU!