

CÔNG TY CP CÔNG NGHỆ DTG



DỊCH VỤ BẢO MẬT TOÀN DIỆN CHO CHUYỂN ĐỔI SỐ TẠI VIỆT NAM

“VỮNG MÃI MỘT NIỀM TIN”

 **PHẠM MẠNH HÙNG**
GIÁM ĐỐC TRUNG TÂM DTG SOC



NỘI DUNG CHÍNH

01 SỰ DỊCH CHUYỂN CỦA THỊ TRƯỜNG ATTT

02 ĐẢM BẢO ATTT TRONG CHUYỂN ĐỔI SỐ

03 TRUNG TÂM GIÁM SÁT ATTT DCS SOC



SỰ DỊCH CHUYỂN CỦA THỊ TRƯỜNG ATTT



CHUYỂN ĐỔI SỐ

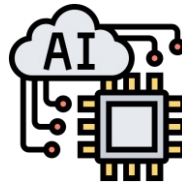


Chuyển đổi số là quá trình thay đổi **tổng thể và toàn diện** của cá nhân, tổ chức về **cách sống, cách làm việc** và **phương thức sản xuất** dựa trên các công nghệ số.

Nếu chúng ta cứ đi sau về cái mới thì sẽ mãi mãi là người đi sau, không bao giờ thay đổi được thứ hạng quốc gia.



CÔNG NGHỆ - XU HƯỚNG



DATA DRIVEN

(Big Data, Machine Learning)



IOT



MOBILITY



AUTOMATION



CLOUD

RỦI RO TRONG CHUYỂN ĐỔI SỐ

Chính phủ
Tổ chức
Doanh nghiệp



Đối tượng



Kết nối



Dữ liệu



Nghệp vụ



Kẻ tấn công



Cơ hội
tấn công



Năng lực
tấn công



Chi phí



Hiệu quả



MTTD

Mean time
to Detect



MTTR

Mean time
to Respond



CHI PHÍ VỀ ATTT TRONG CHUYỂN ĐỔI SỐ

Chi cho chuyển đổi số thế nào cho phù hợp?

Mức trung bình của thế giới vào khoảng 2-3%. Ở một số nước như Singapore, tỷ lệ này có thể lên đến 4-5%. Mức trung bình của Việt Nam hiện nay đang là 0,3%.

Mỗi cơ quan, tổ chức căn cứ vào chiến lược chuyển đổi số của mình để có mức chi phù hợp. Đối với các cơ quan nhà nước cấp bộ, cấp tỉnh, tỷ lệ chi cho chuyển đổi số nên ở mức 1% tổng chi ngân sách nhà nước hàng năm. Nếu muốn đẩy nhanh, nhất là những năm đầu cần làm ngay các nền tảng, thì có thể chi 2%.

Chuyển đổi số là chuyển hoạt động từ môi trường thực sang môi trường số. Bảo đảm an toàn, an ninh mạng là điều kiện tiên quyết để chuyển đổi số. Mỗi tổ chức, doanh nghiệp cần dành ít nhất 10% mức chi cho chuyển đổi số để chi cho các hoạt động bảo đảm an toàn, an ninh mạng.

BÁO CÁO XẾP HẠNG CHUYỂN ĐỔI SỐ 2022

THEO DÕI THEO GIÁ TRỊ DTI

THEO DÕI XẾP HẠNG CÁC NHÓM CHỈ SỐ

Xếp hạng chỉ số DTI	Các tỉnh, thành phố trực thuộc TW	Xếp hạng Nhận thức số	Xếp hạng Thẻ chế số	Xếp hạng Hạ tầng số	Xếp hạng Nhân lực số	Xếp hạng An toàn thông tin mạng	Xếp hạng Hoạt động chính quyền số	Xếp hạng Hoạt động kinh tế số	Xếp hạng Hoạt động xã hội số
1	TP. Đà Nẵng	1	1	2	1	1	1	1	1
2	TP. Hồ Chí Minh	35	1	1	25	17	2	4	9
3	Quảng Ninh	15	1	4	26	21	3	22	2
4	Thừa Thiên - Huế	16	1	18	12	3	4	10	20
5	TP. Cần Thơ	33	15	13	5	2	12	6	23
6	Lạng Sơn	1	15	5	8	15	11	13	5
7	Bắc Ninh	50	1	15	20	4	16	9	16
8	Thái Nguyên	16	15	6	24	5	5	48	22
9	Bắc Giang	46	1	44	21	29	25	2	11
10	Nam Định	16	15	42	15	36	17	12	6
11	Long An	16	1	36	3	37	10	52	14
12	Bình Phước	20	15	11	34	18	13	36	10
13	Hải Dương	20	35	12	27	58	15	7	4

SỰ CHUYỂN DỊCH CỦA ATTT (1)

THẾ GIỚI

Market	2017 YR	2018 YR	2019 YR	2020 YR	2021 YR	2022 YR	2023 YR	2023 YR-2018 IN-
Application Security	2,484.8	2,814.4	3,096.2	3,440.0	3,804.7	4,170.9	4,527.6	10.0%
Cloud Security	185.4	297.6	439.1	636.3	895.6	1,224.5	1,631.1	40.5%
Data Security	2,013.1	2,343.3	2,663.3	3,079.9	3,558.0	4,060.7	4,544.3	14.2%
Identity Access Management	8,097.8	9,028.1	9,841.5	10,852.9	12,011.3	13,117.7	14,075.9	9.3%
Infrastructure Protection	13,476.2	15,097.7	16,527.9	18,374.8	20,371.0	22,449.1	24,620.6	10.3%
Integrated Risk Management	3,948.6	4,279.0	4,557.1	4,942.2	5,374.0	5,821.0	6,260.5	7.9%
Network Security Equipment	10,677.3	12,080.4	13,278.0	14,320.2	15,316.9	16,183.8	16,870.0	6.9%
Other Information Security Software	1,832.3	2,042.5	2,206.6	2,410.5	2,633.7	2,862.2	3,095.6	8.7%
Security Services	52,717.7	58,474.2	62,009.5	66,914.0	72,425.7	78,391.3	84,486.4	7.6%
Consumer Security Software	5,943.7	6,220.7	6,258.1	6,425.0	6,616.6	6,816.9	6,947.0	2.2%

Bộ trưởng Bộ TT&TT Nguyễn Mạnh Hùng:

"Việt Nam có thể trở thành cường quốc an ninh mạng"

VIỆT NAM

- Xu hướng cổ vũ **phát triển và sử dụng** các sản phẩm **make in Việt Nam** trong lĩnh vực An ninh mạng.
- Chỉ thị **14/2018** và **14/2019** của Thủ tướng CP về cải thiện chỉ số An ninh mạng quốc gia, trong đó nhấn mạnh đến việc thuê và sử dụng dịch vụ của các đơn vị chuyên nghiệp.
- Nghị định **85/2016** về đảm bảo ATTT theo cấp độ.
- Công văn 2973/BTTTT-CATTT** về hướng dẫn triển khai hoạt động giám sát ATTT trong cơ quan, tổ chức nhà nước.
- CV235/CATTT-BTTTT** Hướng dẫn mô hình đảm bảo ATTT cấp Bộ, Tỉnh và các cơ quan nhà nước.
- Công văn 1552** Đảm bảo an toàn thông tin cho hệ thống thông tin theo mô hình 4 lớp trước 30/09/2020.
- Chuyển đổi số làm gia tăng nguy cơ về an ninh mạng.

ĐẢM BẢO ATTT TRONG CHUYỂN ĐỔI SỐ



12 TIÊU CHÍ QUAN TRỌNG ĐẢM BẢO ATTT

1| LẬP KẾ HOẠCH & CHIẾN LƯỢC ATTT

Lộ trình đầu tư ATTT hàng năm, liên tục, có mục tiêu

2| ENDPOINT +

Bảo vệ EPP, EDR, Di động, BYOD

3| TẬP TRUNG DỮ LIỆU/TỔNG THỂ

SIEM (thu thập, cảnh báo, báo cáo tổng thể)

4| BẢO MẬT & RIÊNG TƯ DỮ LIỆU

Ngăn chặn mất mát dữ liệu, bảo mật email

5| QUY ĐỊNH & TUÂN THỦ

GRC và các sản phẩm tuân thủ khác

6| QUẢN LÝ ĐỊNH DANH

IAM, KYC/AML, chống gian lận, xác thực không cần mật khẩu

7| NỀN TẢNG ĐÁM MÁY/CLOUD

CASB, PKM, SIEM dựa trên cloud

8| MỞ RỘNG NỀN TẢNG SỐ/WEB

Công cụ DevSecOps, SWGS, NW Sec

9| IOT / OT

Bảo vệ an ninh mạng cho các thiết bị kết nối Internet, thiết bị sản xuất

10| AI/ML

Phân tích an ninh mạng/AI/ML/UBA, tự động hóa, tích hợp nền tảng

11| ỨNG PHÓ TỰ ĐỘNG

Quản lý sự kiện ATTT
Tự động phản ứng

12| NHẬN THỨC NGƯỜI DÙNG

Nâng cao nhận thức
Tập huấn đào tạo

MÔ HÌNH MDR (MANAGED DETECTION & RESPONSE)



Phòng chống

Phản ứng

ĐƠN VỊ CUNG CẤP DỊCH VỤ GIÁM SÁT – PHÁT HIỆN - ỨNG CỨU XỬ LÝ SỰ CỐ

ĐIỂM ẢNH
HƯỞNG

MÔ HÌNH MDR – LỢI ÍCH

Managed Detection and Response

Lợi ích

1

Dịch vụ: ALL

2

**Phát hiện, phản ứng,
ngăn chặn**

3

**Nâng cao năng lực
con người**

4

Làm chủ công nghệ

5

**Nâng cao chỉ số ATTT
quốc gia**

TRUNG TÂM GIÁM SÁT ATTT

DCS SOC



NĂNG LỰC CỦA DTG



Hình thành
2003



Trung tâm Kinh
Doanh

4



TOP 20

* Thương hiệu
hàng đầu VN.

* Dịch vụ chất lượng
vàng vì Quyền lợi
người tiêu dùng



Nhân sự

> 100



ĐỐI TÁC CHIẾN LƯỢC

Đối tác chiến lược của DTG là các công ty công nghệ hàng đầu Thế giới.

Lĩnh vực Tích Hợp Hệ Thống và Cung Cấp Phần Cứng.

Lĩnh vực Mạng, Viễn Thông, An Toàn Bảo Mật.

Lĩnh vực Phần Mềm và Dịch Vụ Phần Mềm.



BỘ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 140 /GP-BTTTT

Hà Nội, ngày 24 tháng 4 năm 2023

GIẤY PHÉP KINH DOANH
SẢN PHẨM, DỊCH VỤ AN TOÀN THÔNG TIN MẠNG

(Cấp lần đầu: ngày 02 tháng 8 năm 2018,
sửa đổi lần thứ 3: ngày 24 tháng 4 năm 2023
Có giá trị đến hết ngày 01 tháng 8 năm 2028)

BỘ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG

Căn cứ Luật An toàn thông tin mạng ngày 19 tháng 11 năm 2015;

Căn cứ Nghị định số 48/2022/NĐ-CP ngày 26 tháng 7 năm 2022 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Thông tin và Truyền thông;

Căn cứ Nghị định số 108/2016/NĐ-CP ngày 01 tháng 7 năm 2016 của Chính phủ quy định chi tiết điều kiện kinh doanh sản phẩm, dịch vụ an toàn thông tin mạng;

Xét đơn số 2302/DDNBSGPKD ngày 12 tháng 01 năm 2023 và hồ sơ đề nghị sửa đổi, bổ sung Giấy phép kinh doanh sản phẩm, dịch vụ an toàn thông tin mạng của Công ty Cổ phần Công nghệ DTG;

Theo đề nghị của Cục trưởng Cục An toàn thông tin,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Cho phép Công ty Cổ phần Công nghệ DTG được kinh doanh sản phẩm, dịch vụ an toàn thông tin mạng.

1. Thông tin doanh nghiệp:

- Tên giao dịch của doanh nghiệp bằng tiếng Việt hoặc tiếng nước ngoài (nếu có): Công ty Cổ phần Công nghệ DTG.
- Tên người đại diện theo pháp luật: Trần Quốc Hoàn.
- Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp số: 0302924953 do Sở Kế hoạch và Đầu tư Thành phố Hồ Chí Minh cấp lần đầu ngày 12 tháng 5 năm 2003, thay đổi lần thứ 15 ngày 29 tháng 6 năm 2021.
- Địa chỉ trụ sở chính tại Việt Nam: Số 41 Trần Khắc Chân, Phường 15, Quận

2. Doanh nghiệp được phép kinh doanh:

- Nhập khẩu sản phẩm kiểm tra, đánh giá an toàn thông tin mạng.
- Nhập khẩu sản phẩm giám sát an toàn thông tin mạng.
- Nhập khẩu sản phẩm chống tấn công, xâm nhập.
- Cung cấp dịch vụ giám sát an toàn thông tin mạng.
- Cung cấp dịch vụ phòng ngừa, chống tấn công mạng.
- Cung cấp dịch vụ tư vấn an toàn thông tin mạng.
- Cung cấp dịch vụ ứng cứu sự cố an toàn thông tin mạng.
- Cung cấp dịch vụ khôi phục dữ liệu.
- Cung cấp dịch vụ kiểm tra, đánh giá an toàn thông tin mạng.

Điều 2. Công ty Cổ phần Công nghệ DTG phải thực hiện đúng các quy định tại Nghị định số 108/2016/NĐ-CP ngày 01 tháng 7 năm 2016 của Chính phủ quy định chi tiết điều kiện kinh doanh sản phẩm, dịch vụ an toàn thông tin mạng và các quy định khác của pháp luật có liên quan.

Điều 3. Giấy phép kinh doanh sản phẩm, dịch vụ an toàn thông tin mạng này có hiệu lực kể từ ngày ký và có giá trị đến hết ngày 01 tháng 8 năm 2028 thay thế cho Giấy phép kinh doanh sản phẩm, dịch vụ an toàn thông tin mạng số 75/GP-BTTTT cấp ngày 26 tháng 01 năm 2022. /

Nơi nhận:

- Như Điều 1;
- Bộ trưởng;
- Thứ trưởng Nguyễn Huy Dũng;
- Vụ Pháp chế;
- Thanh tra Bộ;
- Lưu: VT, CATTT (3b).

BỘ TRƯỞNG

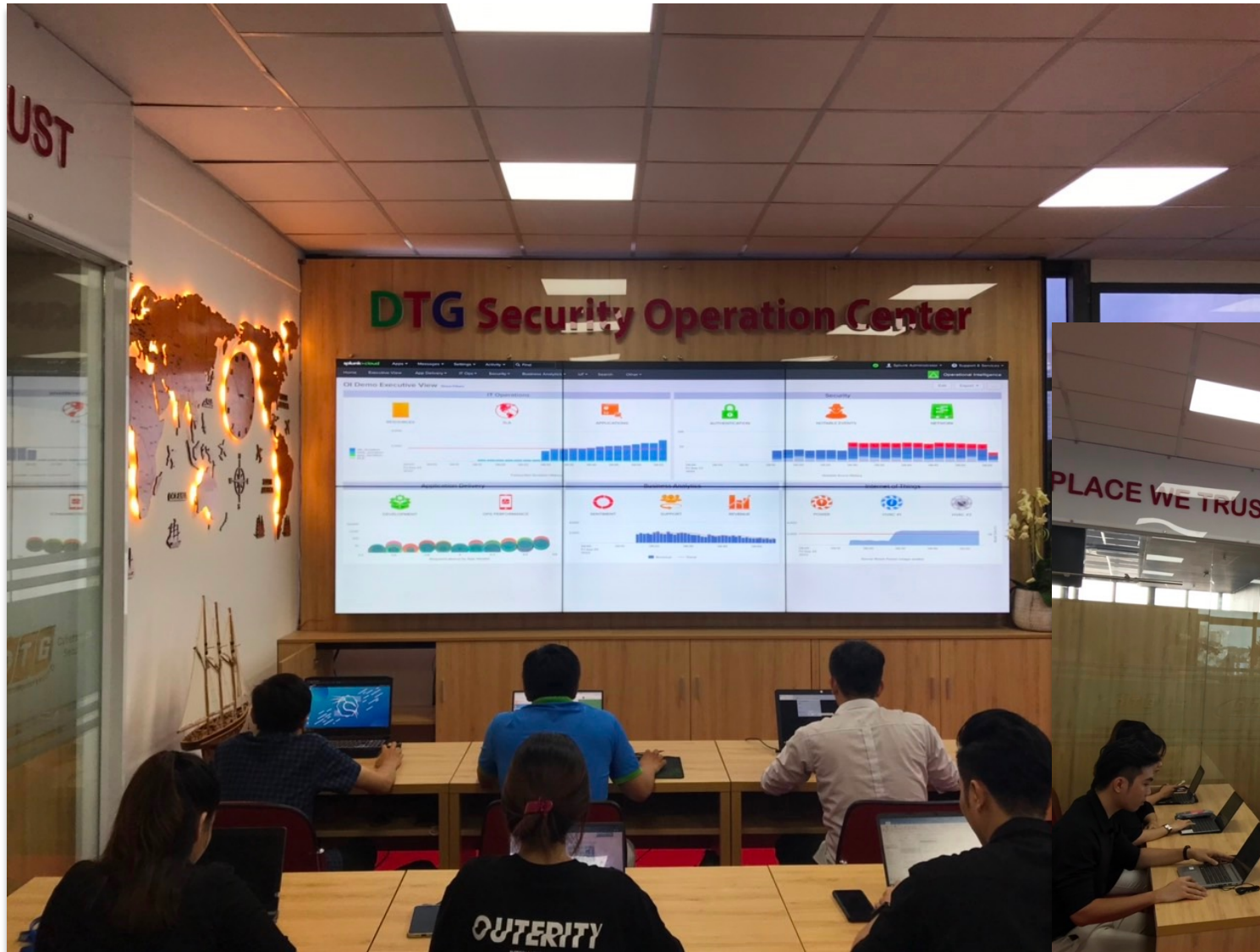


Nguyễn Mạnh Hùng

ĐỘI NGŨ NHÂN SỰ DTG SOC



TRUNG TÂM GIÁM SÁT DSOC (1)



TRUNG TÂM GIÁM SÁT DSOC (2)



GIẢI PHÁP CHIẾN LƯỢC

GIẢI PHÁP
XÂY DỰNG HẠ
TẦNG TRUNG
TÂM DỮ LIỆU



GIẢI PHÁP
BẢO MẬT
CHO
DATACENTER



TƯ VẤN CHIẾN
LƯỢC SỐ
TẦM NHÌN SỐ,
ĐÀO TẠO
VĂN HÓA SỐ &
GẮN KẾT
KHÁCH HÀNG.



06

07

08

09

10

11

GIẢI PHÁP VDI
(Virtual Desktop
Infrastructure).



GIẢI PHÁP
BẢO MẬT
CHO
DATACENTER



TƯ VẤN &
TRIỂN KHAI
CHUYỂN ĐỔI
SỐ KHỎI
DOANH NGHIỆP
SMES.

DỊCH VỤ CHIẾN LƯỢC

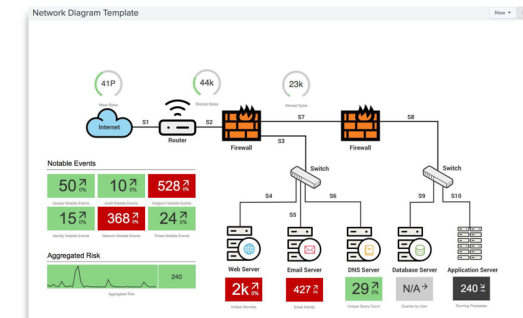
1. DỊCH VỤ TƯ VẤN/ ĐÀO TẠO ATTT / DIỄN TẬP ATTT.



2. DỊCH VỤ ĐÁNH GIÁ ATTT



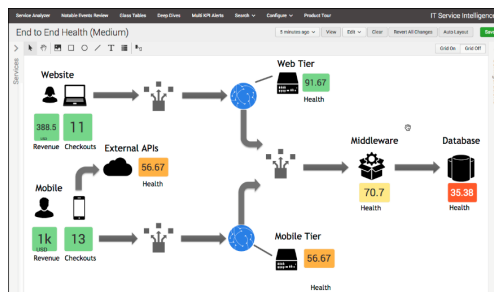
3. DỊCH VỤ GIÁM SÁT ATTT (SOC) (SECURITY MONITORING)



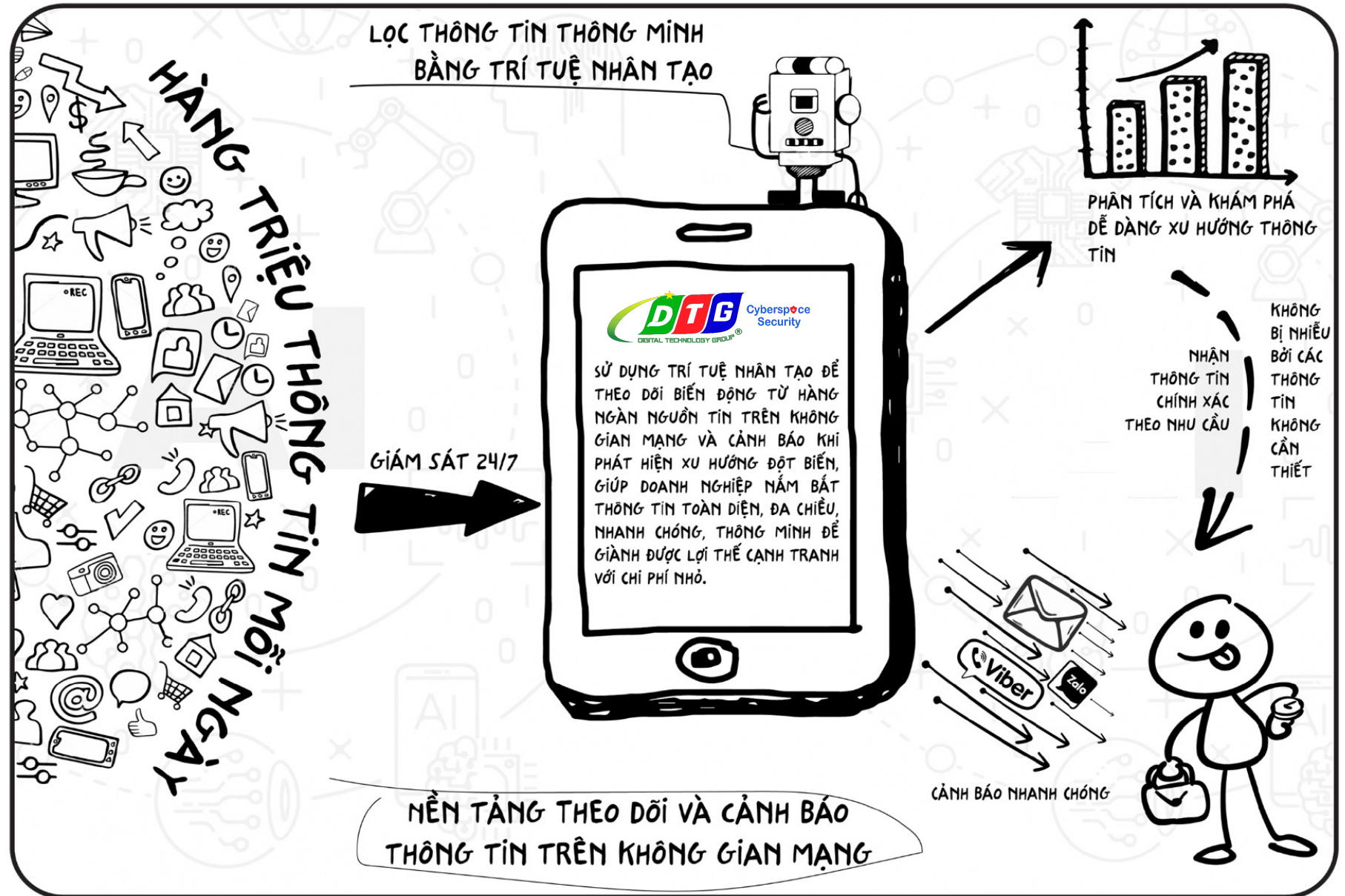
5. DỊCH VỤ XỬ LÝ KHẮC PHỤC SỰ CỐ ATTT.



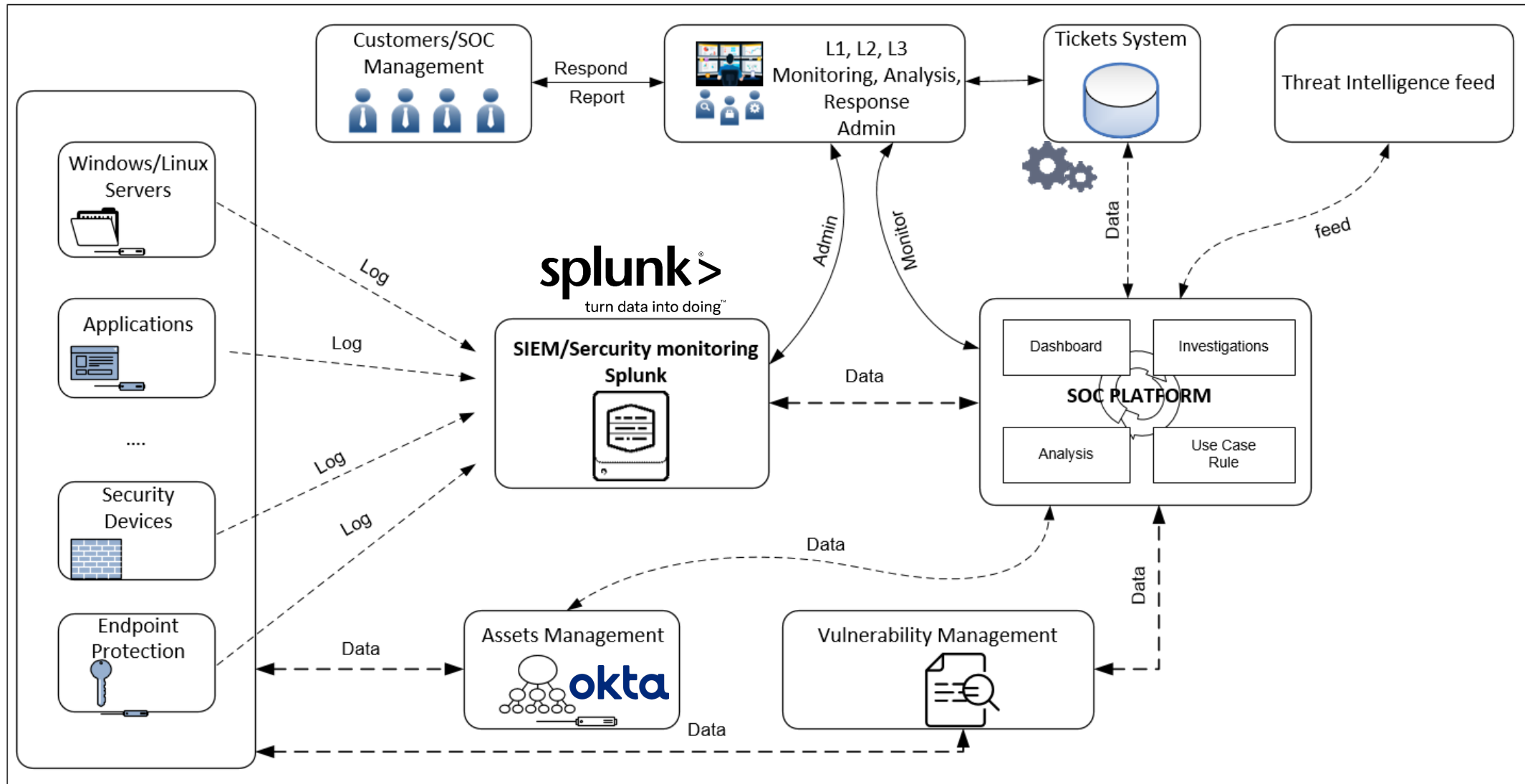
4. DỊCH VỤ GIÁM SÁT VẬN HÀNH (OPERATION MONITORING)



- ✓ CÔNG NGHỆ ỨU VIỆT
- ✓ ĐỘI NGŨ CHUYÊN GIA
- ✓ ĐỒNG HÀNH CÙNG KHÁCH HÀNG

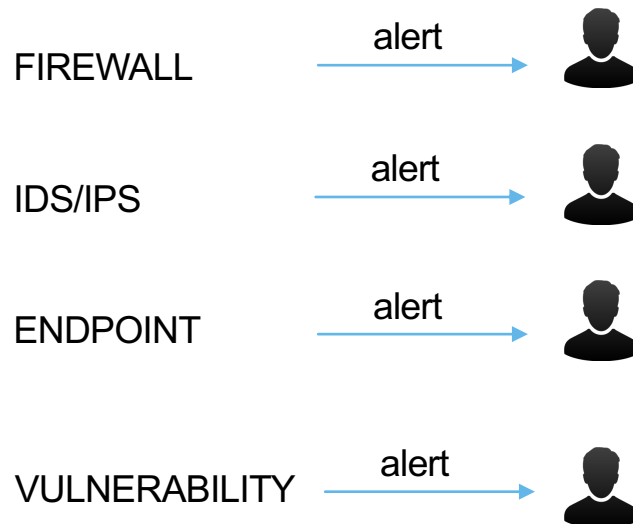


NỀN TẢNG CÔNG NGHỆ DTG SOC



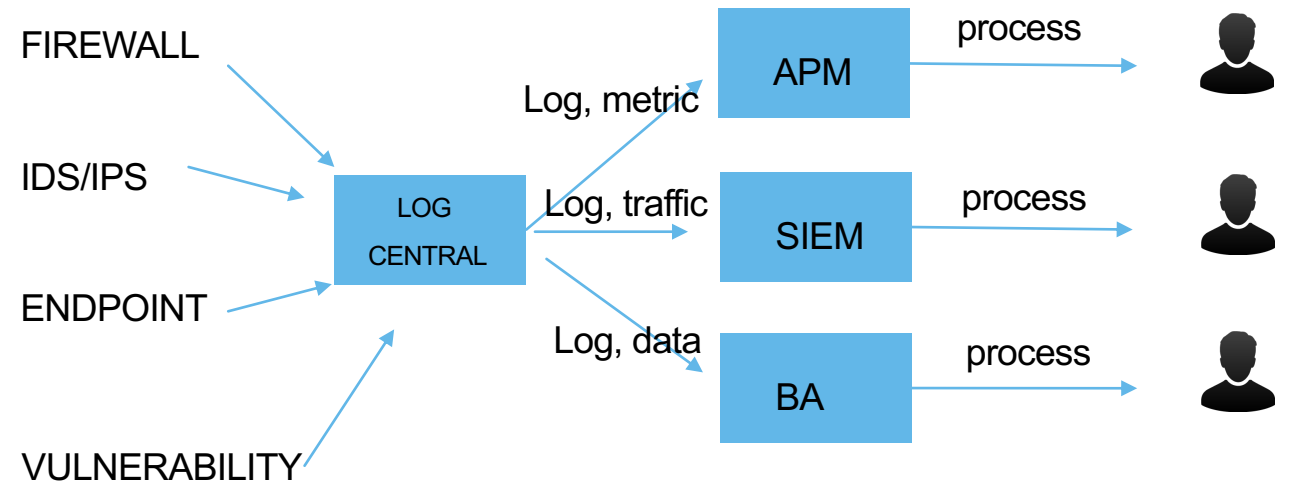
THAY ĐỔI HƯỚNG TIẾP CẬN TRONG VẬN HÀNH

TRƯỚC ĐÂY



- CÔNG CỤ GIÁM SÁT **ĐƠN LẺ**
- PHỤ THUỘC ĐỘI NGŨ **CON NGƯỜI**
- **KHÔNG ĐỒNG BỘ** THÔNG TIN

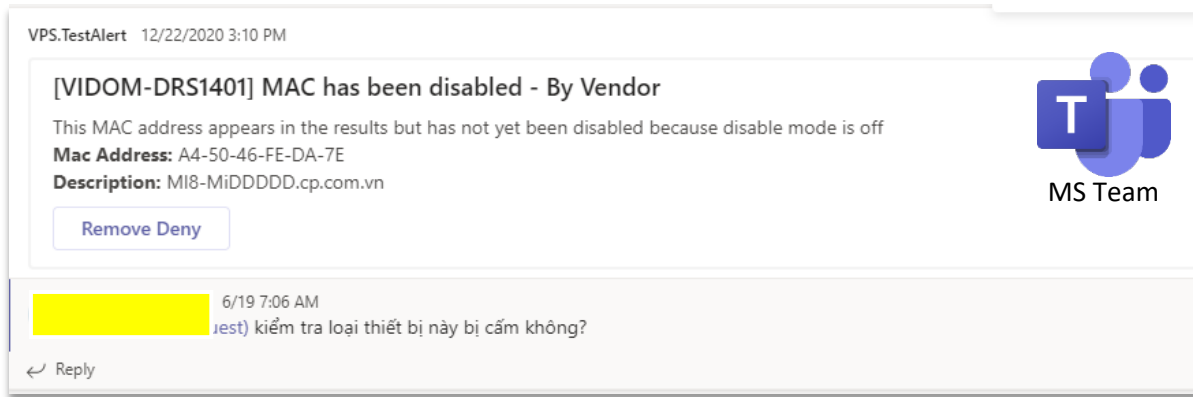
HIỆN NAY VÀ TƯƠNG LAI



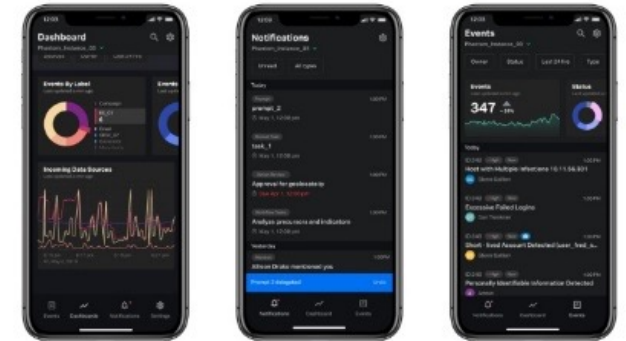
- ✓ TRIỂN KHAI NHIỀU CÔNG CỤ **NHANH CHÓNG, HIỆU QUẢ**
- ✓ **GIẢM THIỂU RỦI RO** ẢNH HƯỞNG VẬN HÀNH VÀ ATTT
- ✓ XÂY DỰNG **CƠ CHẾ TỰ ĐỘNG**, THEO QUY TRÌNH CHUẨN
- ✓ ĐỘI NGŨ **IT GIẢM TẢI**, TẬP TRUNG TỐI ƯU HỆ THỐNG



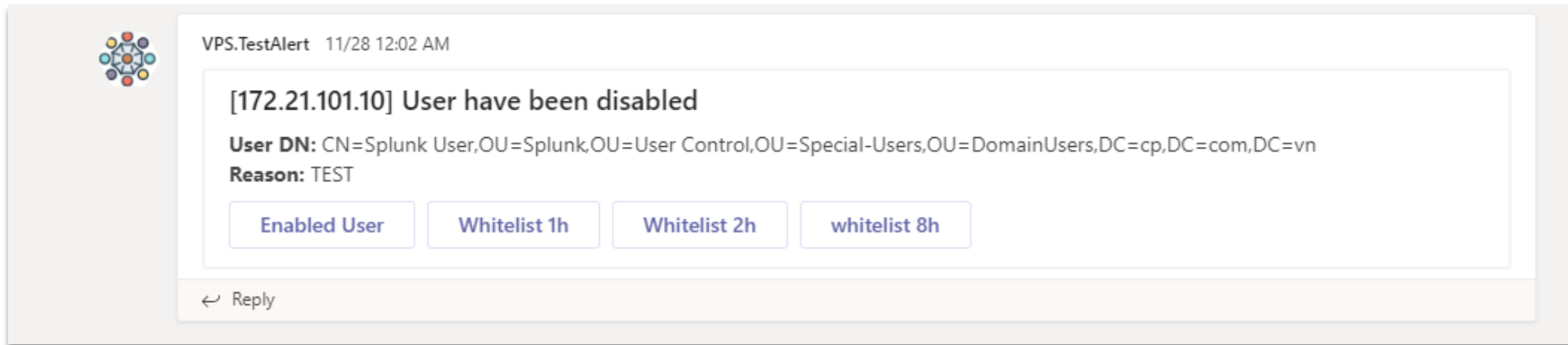
EMAIL ALERT



MICROSOFT TEAM ALERT

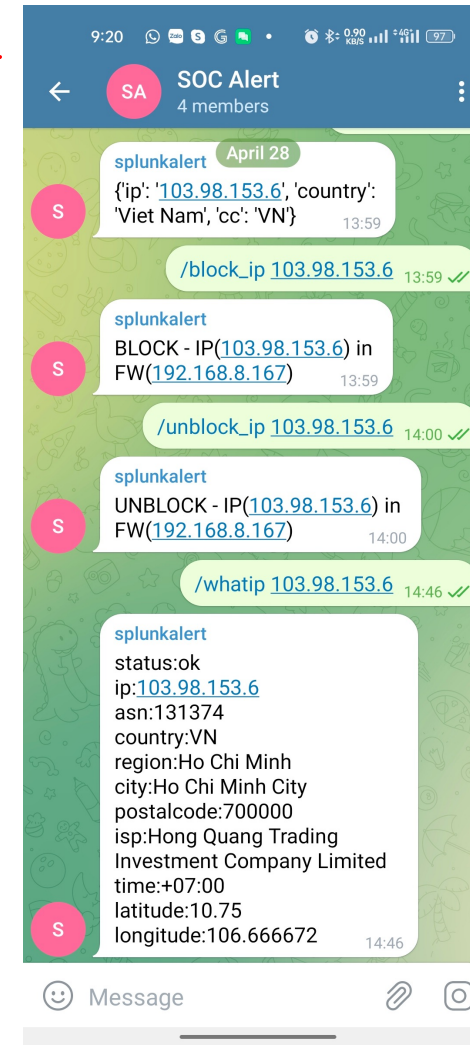
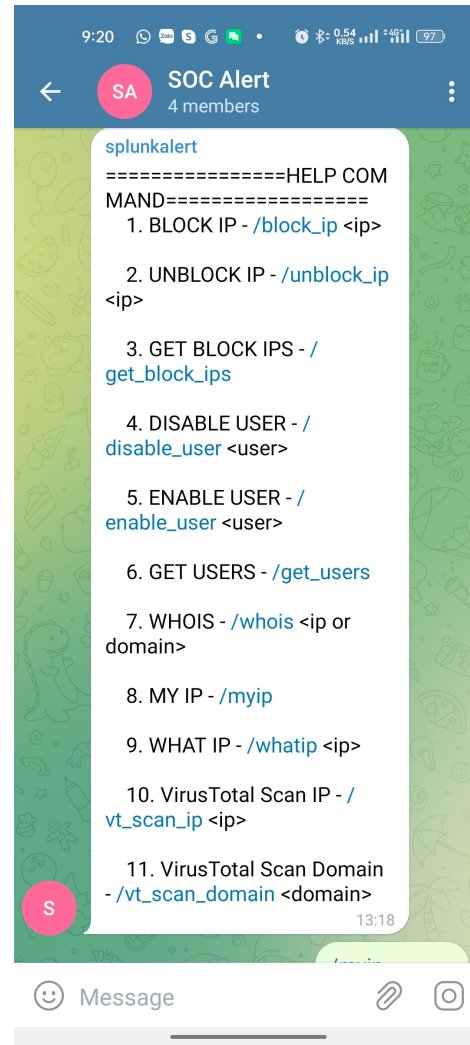


MOBILE APP ALERT



CẢNH BÁO TƯƠNG TÁC ĐA NỀN TẢNG

- ✓ LINH HOẠT QUA ĐA TẦNG
- ✓ THÔNG TIN SỰ CỐ ATTT
- ✓ HỖ TRỢ RA QUYẾT ĐỊNH
- ✓ PHẢN ỨNG TỨC THÌ



ADAPTIVE RESPONSE

MAS Overview | Splunk 8.2.6

1920x1080

Display 1

REC

Not secure | 10.0.25.16:8001/en-US/app/masvn_monitor/mas_overview_clone?form.mas_rm_tkn=*&form.mas_serv_tkn=*&form.mas_url_tkn=*&form.mas_method_tkn=*&for...

splunk>enterprise

Apps

Administrator

Messages

Settings

Activity

Help

Find

Search

MAS Overview

NGINX Monitoring

TCP Socket Monitoring

TOMCAT Monitoring

JVM Monitoring

OS Monitoring

Core

Mirae Asset Securities

MAS Overview

All-services Status

User

Total Request: 28

Mastrade Status (click numbers to view detail)

User

26

0

1

homepage.uat

12

0

1

mastrade-internal-56

0

0

0

mastrade-internal-59

14

0

0

WTS Status (click)

User

Mastrade X-view

WTS X-view

Percentage of requests type

0 - 3 (s)

3 - 8 (s)

> 8 (s)

Very slow

Slow

Good

BP Server

uat01.mas.local

0

0

0

BANDICAM

1920x1080 - (0, 0), (1920, 1080) - Display 1

Home

General

Video

Image

About

Get Started

Videos

Images

C:\Users\Minh Nhat\Desktop

bandicam 2022-07-18 14-45-59-899.mp4

6.7MB

bandicam 2022-07-18 14-45-49-652.mp4

422.9KB

vungtaunganngui.mp4

61.2MB

MAS Overview Dashboard.mp4

12.2MB

Okta Meeting.mp4

171.6MB

Sort by Date

Play

Edit

Upload

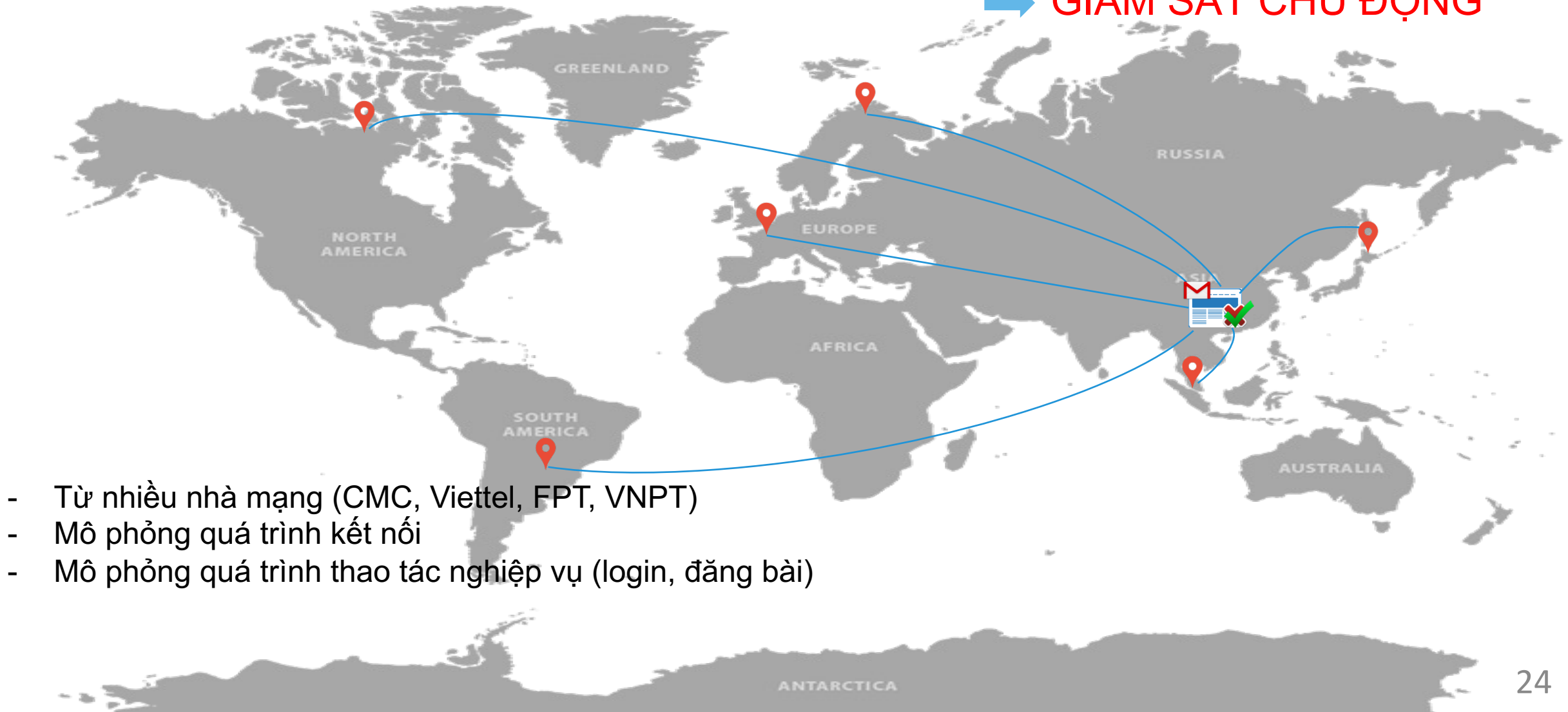
Delete

23

GIÁM SÁT TRUY CẬP ĐA ĐIỂM

GIÁM SÁT BỊ ĐỘNG

→ **GIÁM SÁT CHỦ ĐỘNG**



- Từ nhiều nhà mạng (CMC, Viettel, FPT, VNPT)
- Mô phỏng quá trình kết nối
- Mô phỏng quá trình thao tác nghiệp vụ (login, đăng bài)



VỮNG MÃI MỘT NIỀM TIN

CẢM ƠN

PHẠM MẠNH HÙNG
GIÁM ĐỐC TRUNG TÂM DTG SOC
hungpm@dtgcorp.com.vn | 0923269988