

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



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



WHAT IS

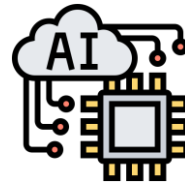
DIGITAL TRANSFORMATION



***Digital transformation** can refer to anything from IT modernization (for example, cloud computing), to digital optimization, to the **invention** of new digital business models*



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



SỰ CHUYỂN DỊCH CỦA ATTT (1)

THẾ GIỚI

Market	2017 YR	2018 YR	2019 YR	2020 YR	2021 YR	2022 YR	2023 YR	2023 TR-2018 TR
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

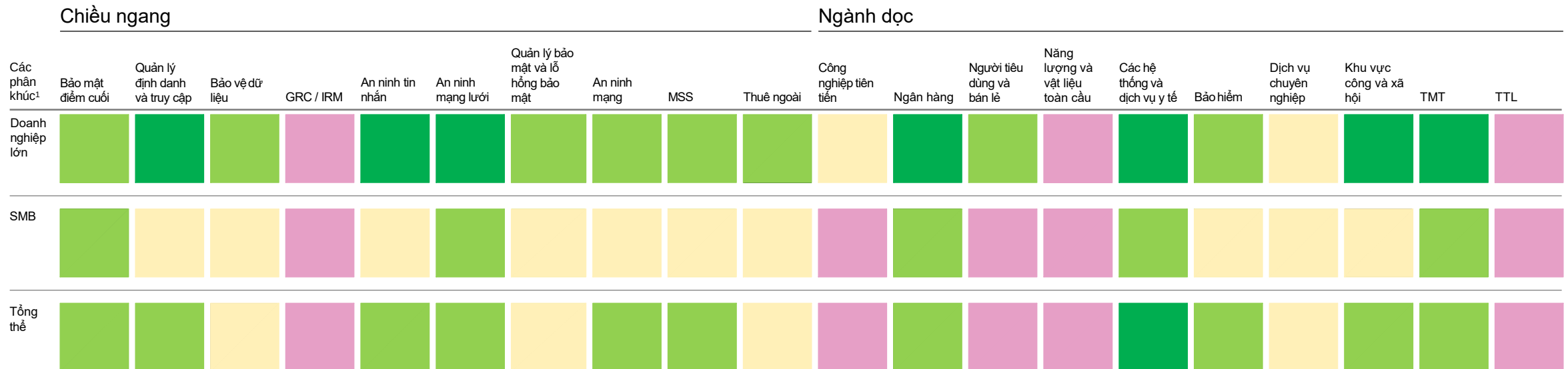
- Xu hướng cổ vũ **phát triển và sử dụng** các sản phẩm **make in Việt Nam** trong lĩnh vực An ninh mạng.
- Chỉ thị **14/2018** và **14/2019** của Thủ tướng CP về cải thiện chỉ số An ninh mạng quốc gia, trong đó nhấn mạnh đến việc thuê và sử dụng dịch vụ của các đơn vị chuyên nghiệp.
- Nghị định **85/2016** 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.

SỰ CHUYỂN DỊCH CỦA ATTT (2)

Covid-19 có thể đem lại cho thị trường ANM những động lực mạnh mẽ

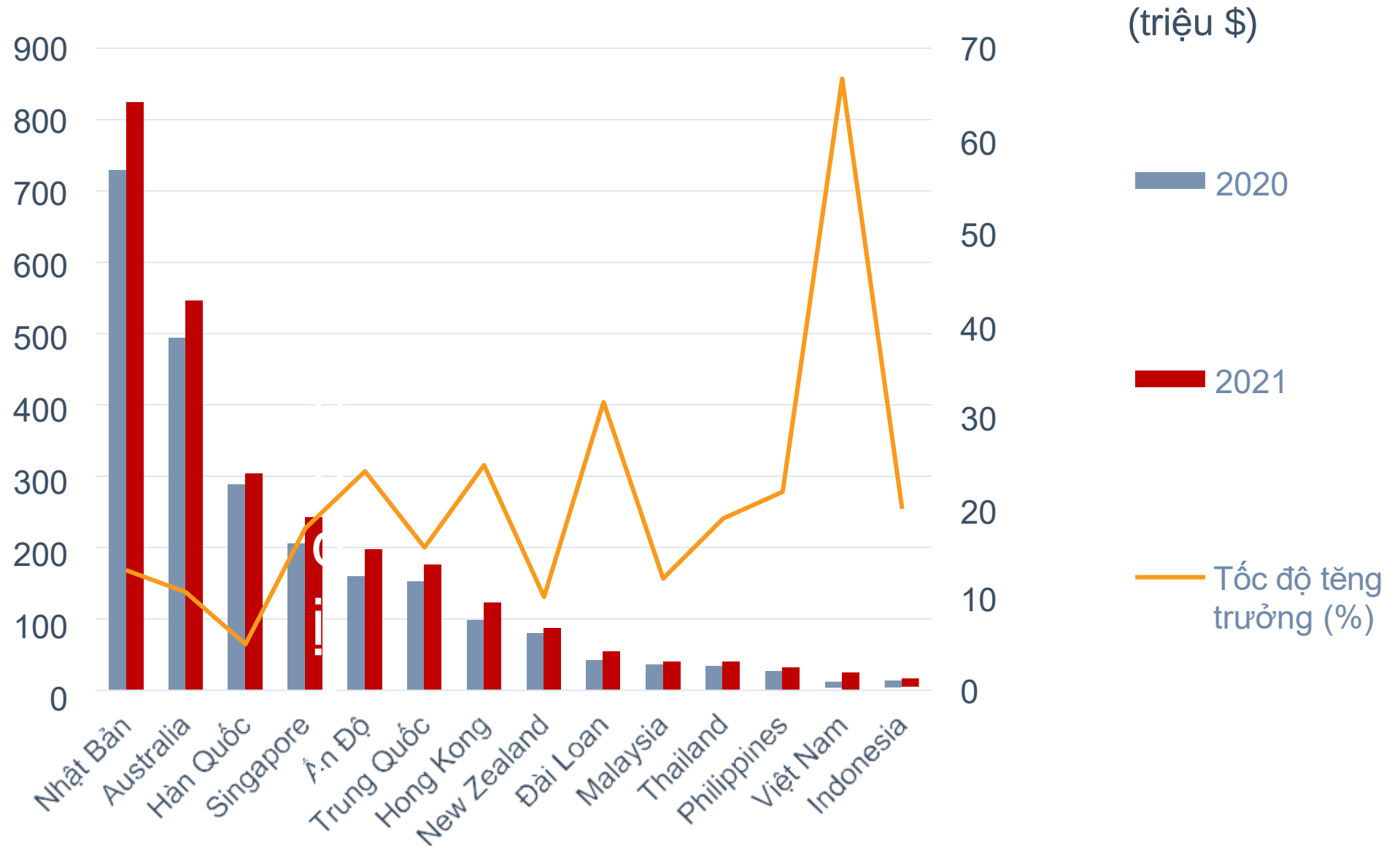
Đầu tư ANM dự kiến trong phân khúc (trong 12 tháng tới)

■ Tăng
 ■ Tăng nhẹ
 ■ Duy trì
 ■ Giảm



1. Biểu đồ các phân khúc doanh nghiệp: DN lớn có 5,000+ nhân viên; SMB có <5,000

DOANH THU DỊCH VỤ ATTT



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

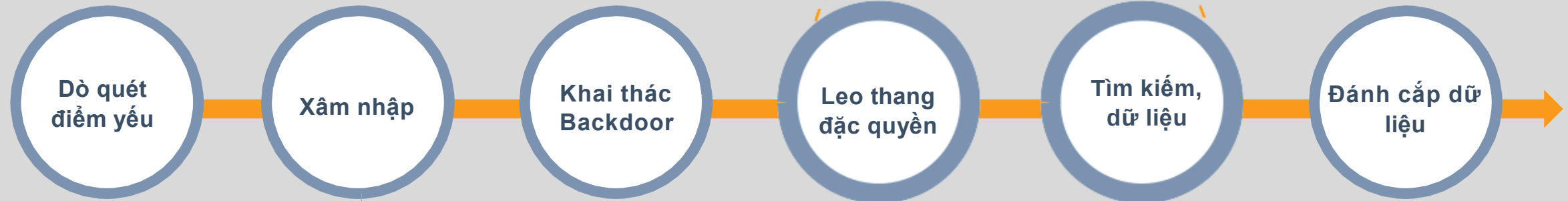
11| ỨNG PHÓ TỰ ĐỘNG

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

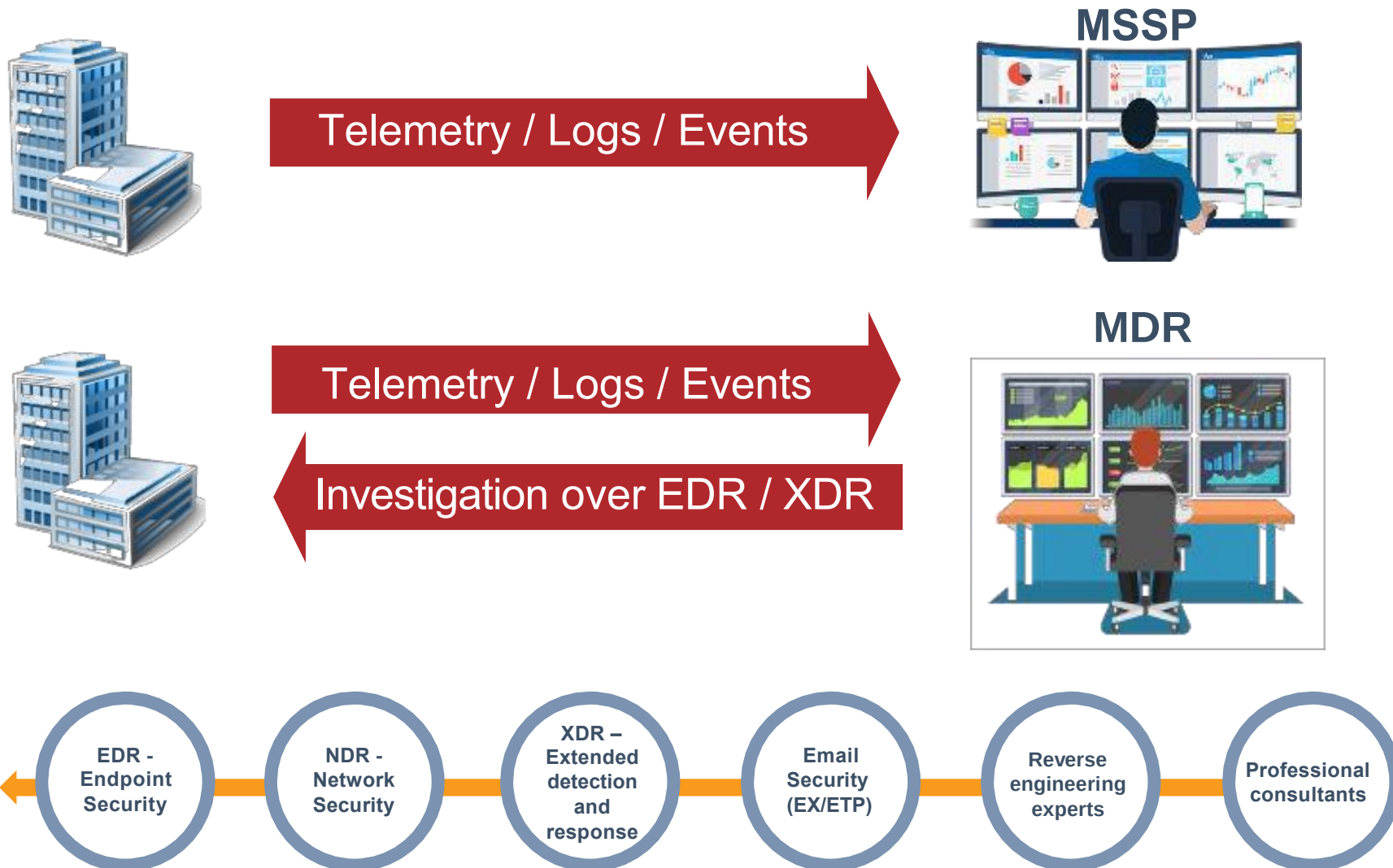
Phản ứng

MSSP

Managed Detection and Response (MDR)

ĐIỂM ẢNH
HƯỞNG

KHÁC NHAU GIỮA MSSP VÀ MDR



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

6



TOP 20

* Thương hiệu
hàng đầu VN.

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



Nhân sự

> 130





TOP 20 THƯƠNG HIỆU HÀNG ĐẦU VIỆT NAM 2021

TOP 20 DỊCH VỤ CHẤT LƯỢNG VÀNG VÌ QUYỀN LỢI NGƯỜI TIÊU DÙNG NĂM 2022

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.

DELL Technologies

Hewlett Packard
Enterprise

IBM

NetApp

FUJITSU

acer

SAMSUNG

CISCO

intel

vmware

Microsoft

ORACLE

paloalto
NETWORKS

KASPERSKY

FORTINET

TREND
MICRO

Barracuda

SOPHOS

McAfee
An Intel Company

Check Point
SOFTWARE TECHNOLOGIES LTD.

APC

AVE

TRUE GAMING

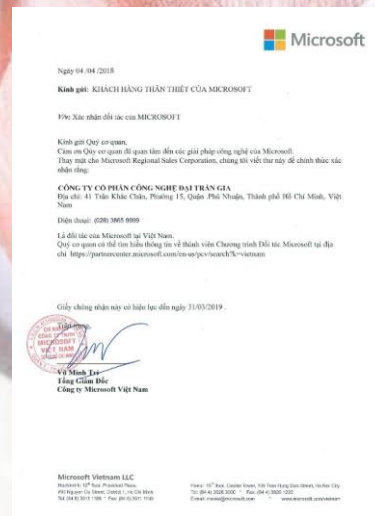
SHARP

FORCEPOINT

Symantec

f5

splunk



Số: **75** /GP-BTTTT

Hà Nội, ngày **26** tháng **01** năm 2022

**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 2: ngày **26** tháng **01** năm 2022
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 17/2017/NĐ-CP ngày 17 tháng 02 năm 2017 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 02/DDNBSGPKD ngày 15 tháng 12 năm 2021 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:

a) Tên giao dịch của doanh nghiệp bằng tiếng Việt hoặc tiếng nước ngoài (nếu có): Công ty Cổ phần Công nghệ DTG.

b) Tên người đại diện theo pháp luật: Trần Quốc Hoàn.

c) 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, đăng ký thay đổi lần thứ 15, ngày 29 tháng 6 năm 2021.

d) Địa chỉ trụ sở chính tại Việt Nam: Số 41 Trần Khắc Chân, Phường 15, Quận Phú Nhuận, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam.

đ) Điện thoại: 028.3865.9999

e) Số Fax: 028.3868.3639.

g) Mã số thuế: 0302924953.

2. Doanh nghiệp được phép kinh doanh:

a) Nhập khẩu sản phẩm kiểm tra, đánh giá an toàn thông tin mạng.

b) Nhập khẩu sản phẩm giám sát an toàn thông tin mạng.

c) Nhập khẩu sản phẩm chống tấn công, xâm nhập.

d) Cung cấp dịch vụ giám sát an toàn thông tin mạng.

đ) Cung cấp dịch vụ phòng ngừa, chống tấn công mạng.

e) Cung cấp dịch vụ tư vấn an toàn thông tin mạng.

g) Cung cấp dịch vụ ứng cứu an toàn thông tin mạng.

h) Cung cấp dịch vụ khôi phục dữ liệu.

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 350/GP-BTTTT ngày 11 tháng 6 năm 2021./.

Nơi nhận:

- Như Điều 1;
- Bộ trưởng;
- Thứ trưởng Nguyễn Huy Dũng;
- Các Vụ: KHCN, PC, QLDN;
- Thanh tra Bộ;
- Lưu: VT, CATT (3b).

BỘ TRƯỞNG



Nguyễn Mạnh Hùng

**DTG LÀ 1 TRONG 10 ĐƠN VỊ DUY NHẤT TẠI VIỆT NAM
ĐƯỢC PHÉP CUNG CẤP DỊCH VỤ SƠC**

TÍCH HỢP HỆ THỐNG

Hệ thống mạng



Hệ thống máy chủ



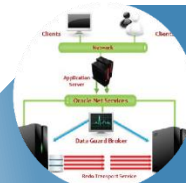
Hệ thống lưu trữ



Hệ thống sao lưu phục hồi dữ liệu



Data center



Giải pháp phục hồi thảm họa



Hệ thống bảo mật

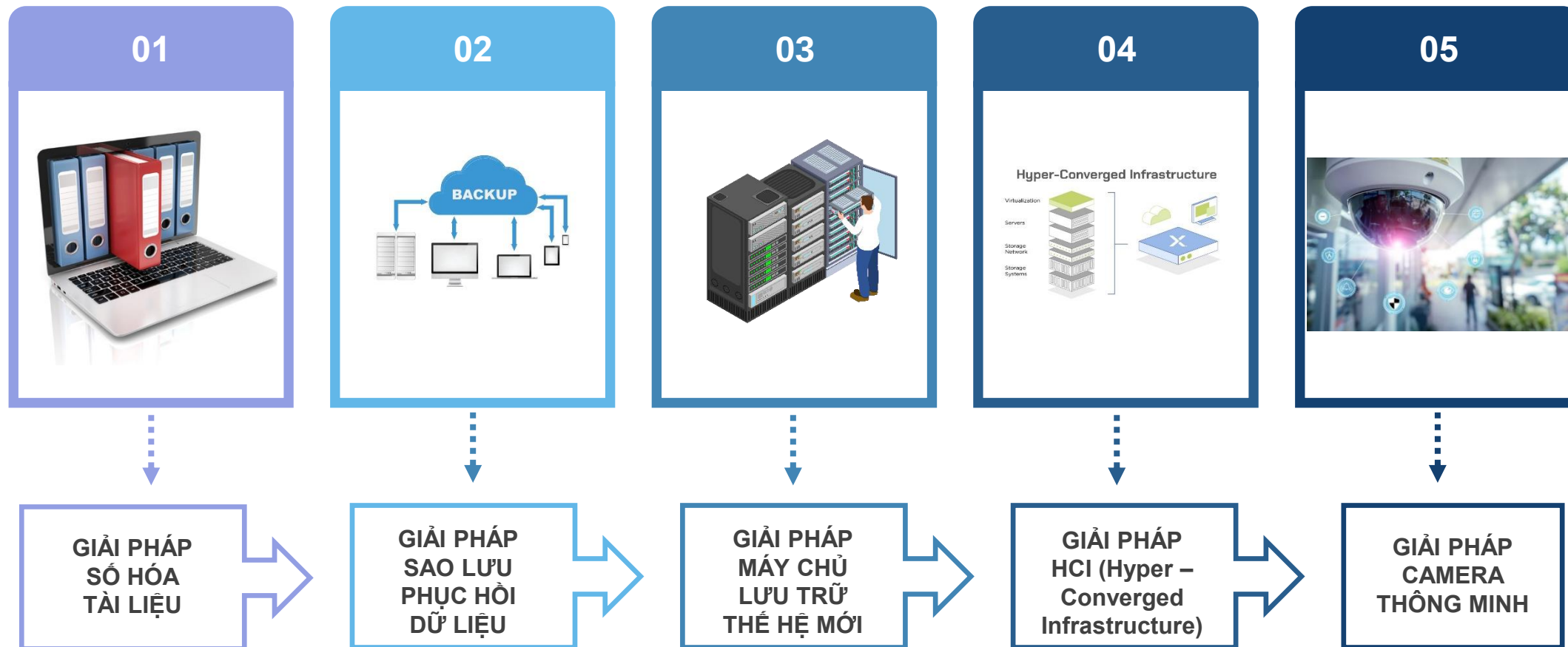


Giải pháp ảo hóa



Hệ thống truyền thông đa phương tiện

GIẢI PHÁP CHIẾN LƯỢC (1)



GIẢI PHÁP CHIẾN LƯỢC (2)

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

16. DỊCH VỤ TƯ VẤN ATTT.



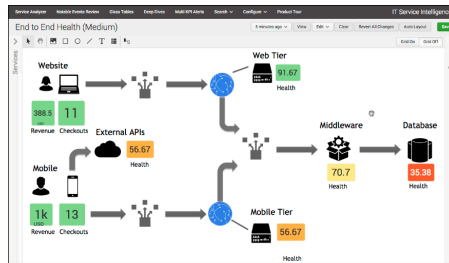
20. DỊCH VỤ XỬ LÝ KHẮC PHỤC SỰ CỐ ATTT.



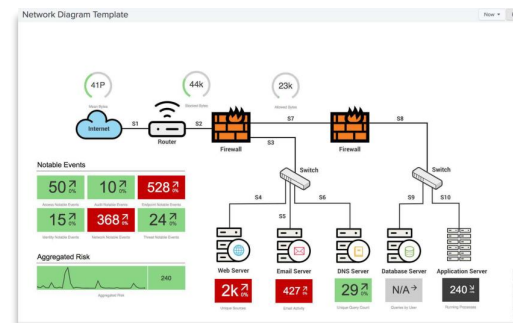
17. DỊCH VỤ ĐÁNH GIÁ ATTT (Pentest, đánh giá theo cấp độ).



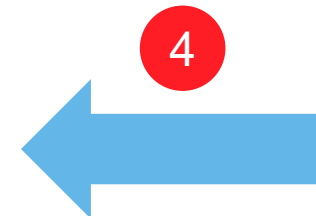
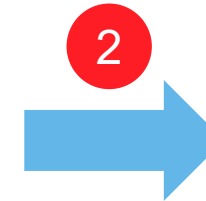
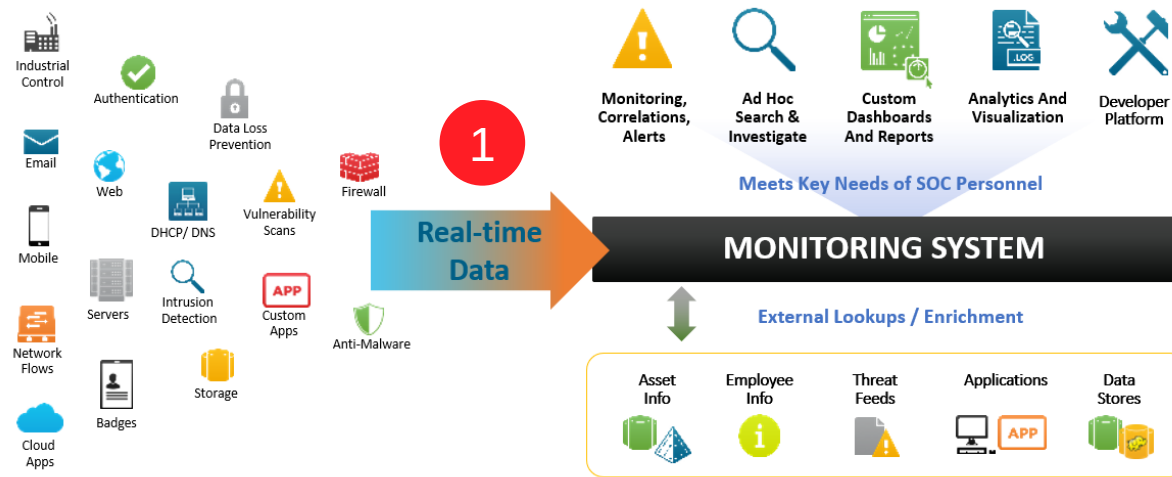
19. DỊCH VỤ GIÁM SÁT VẬN HÀNH HỆ THỐNG THÔNG TIN.



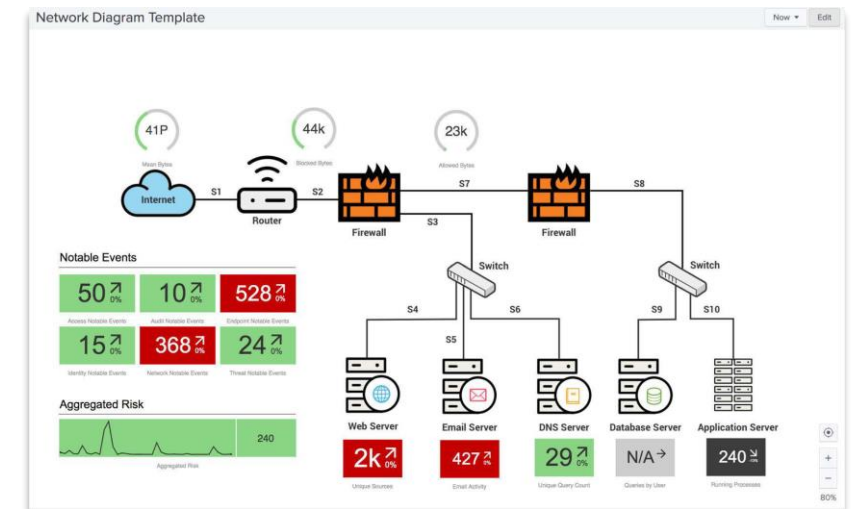
18. DỊCH VỤ GIÁM SÁT ATTT.

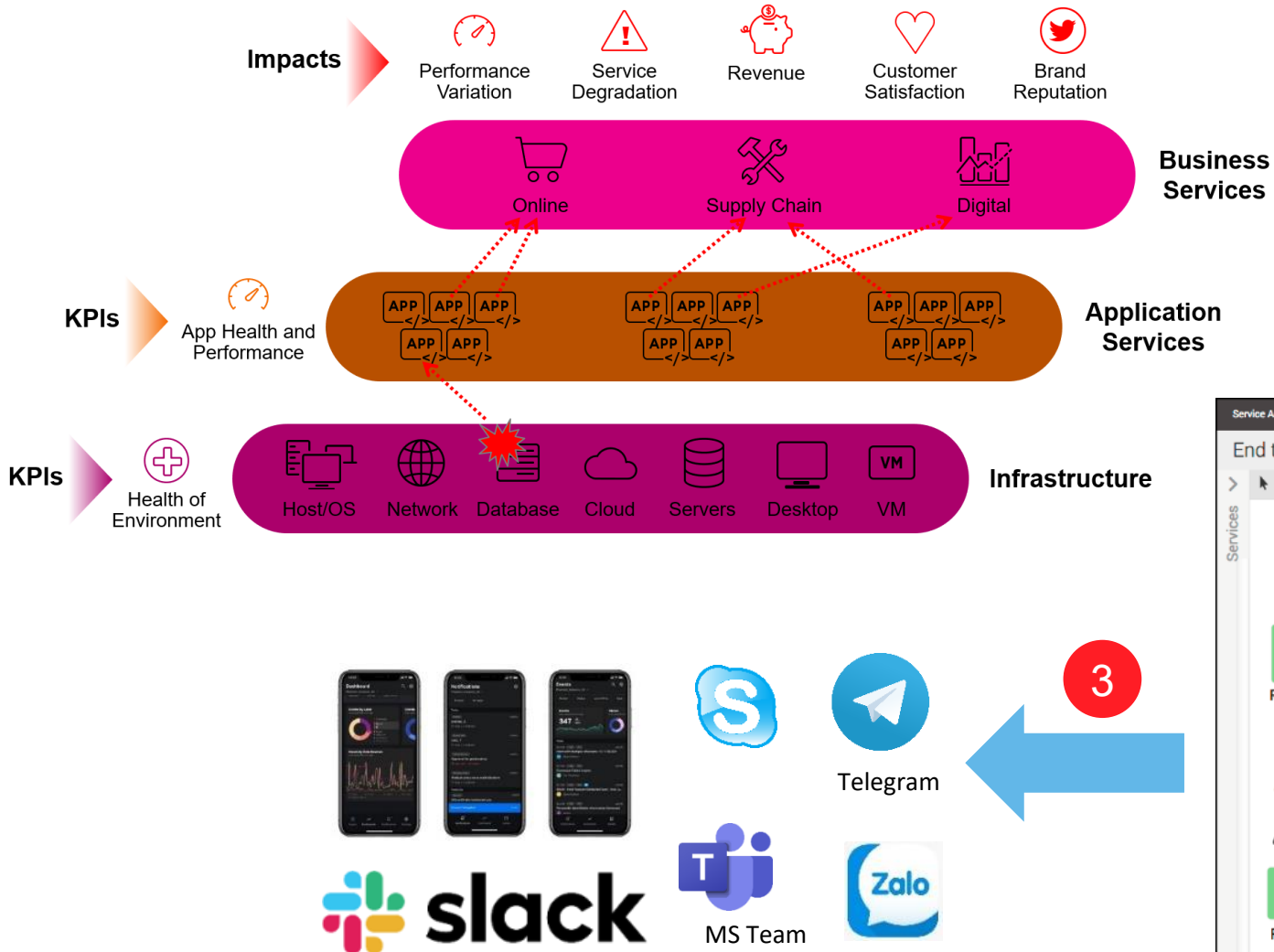


DỊCH VỤ GIÁM SÁT ATTT

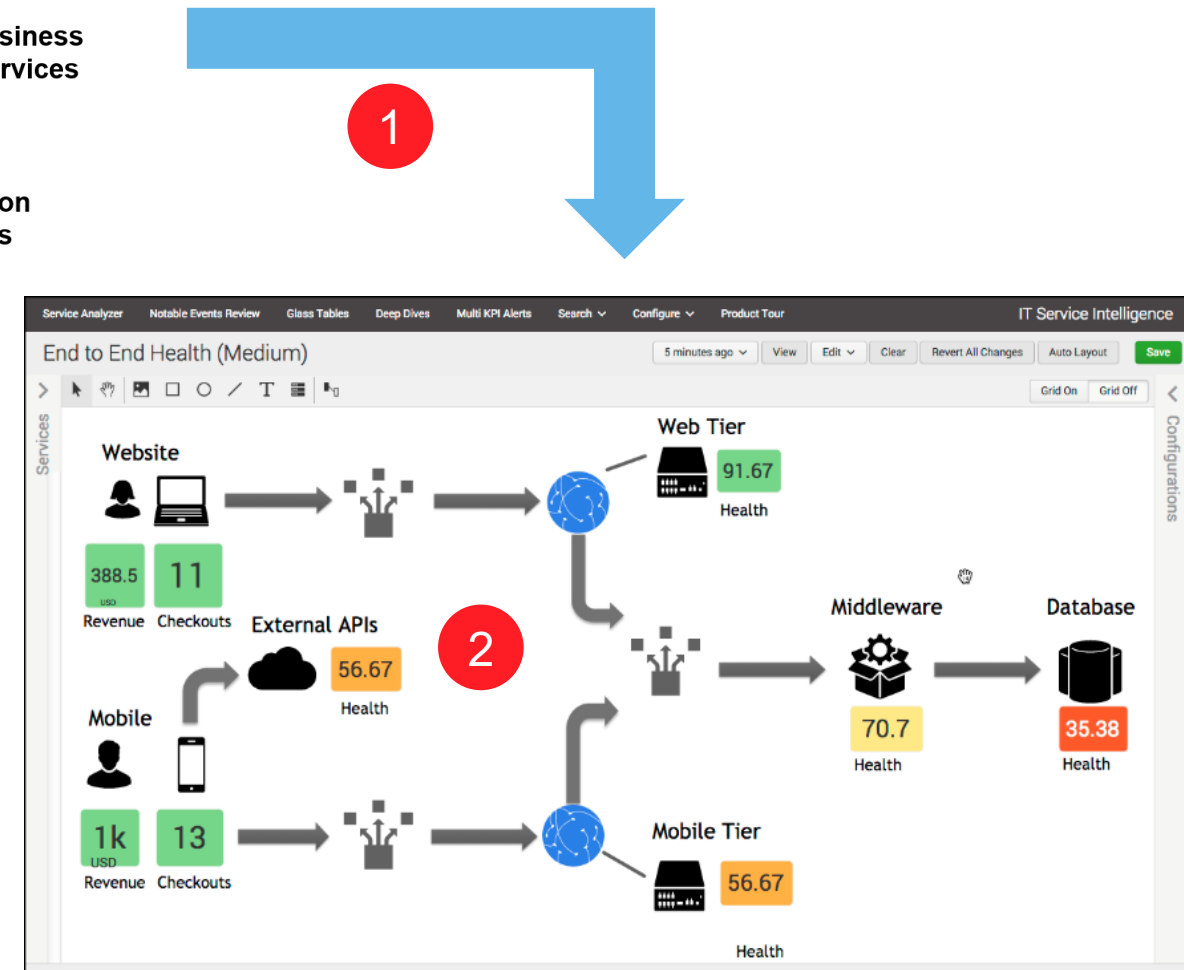


MS Team



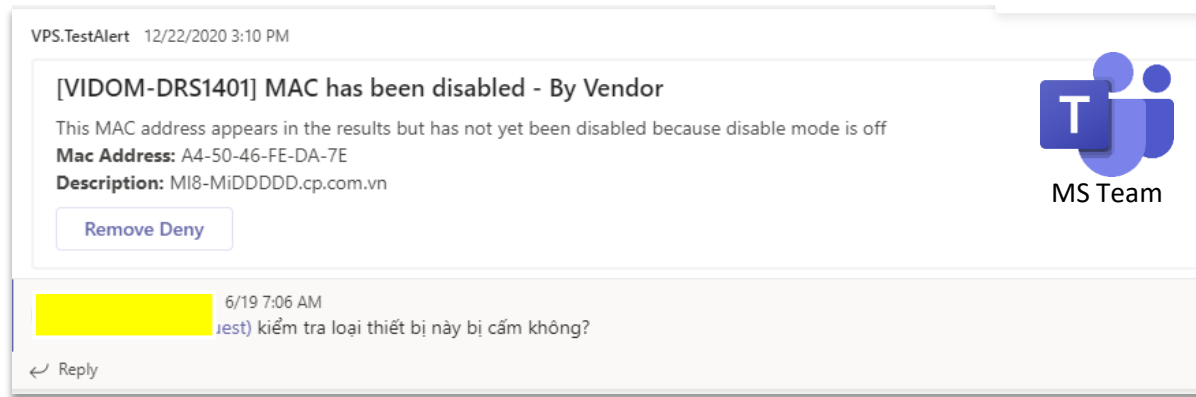


GIÁM SÁT VẬN HÀNH IT





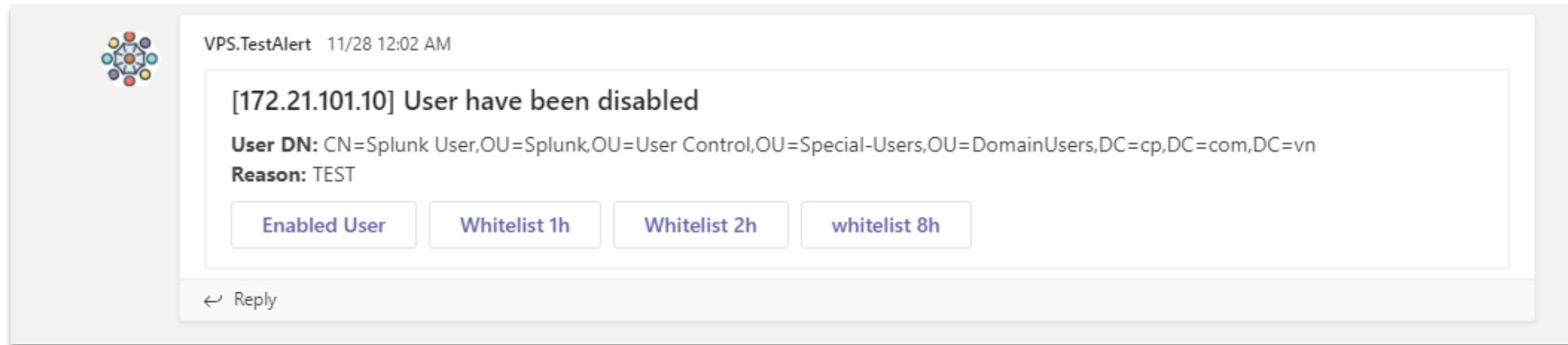
EMAIL ALERT



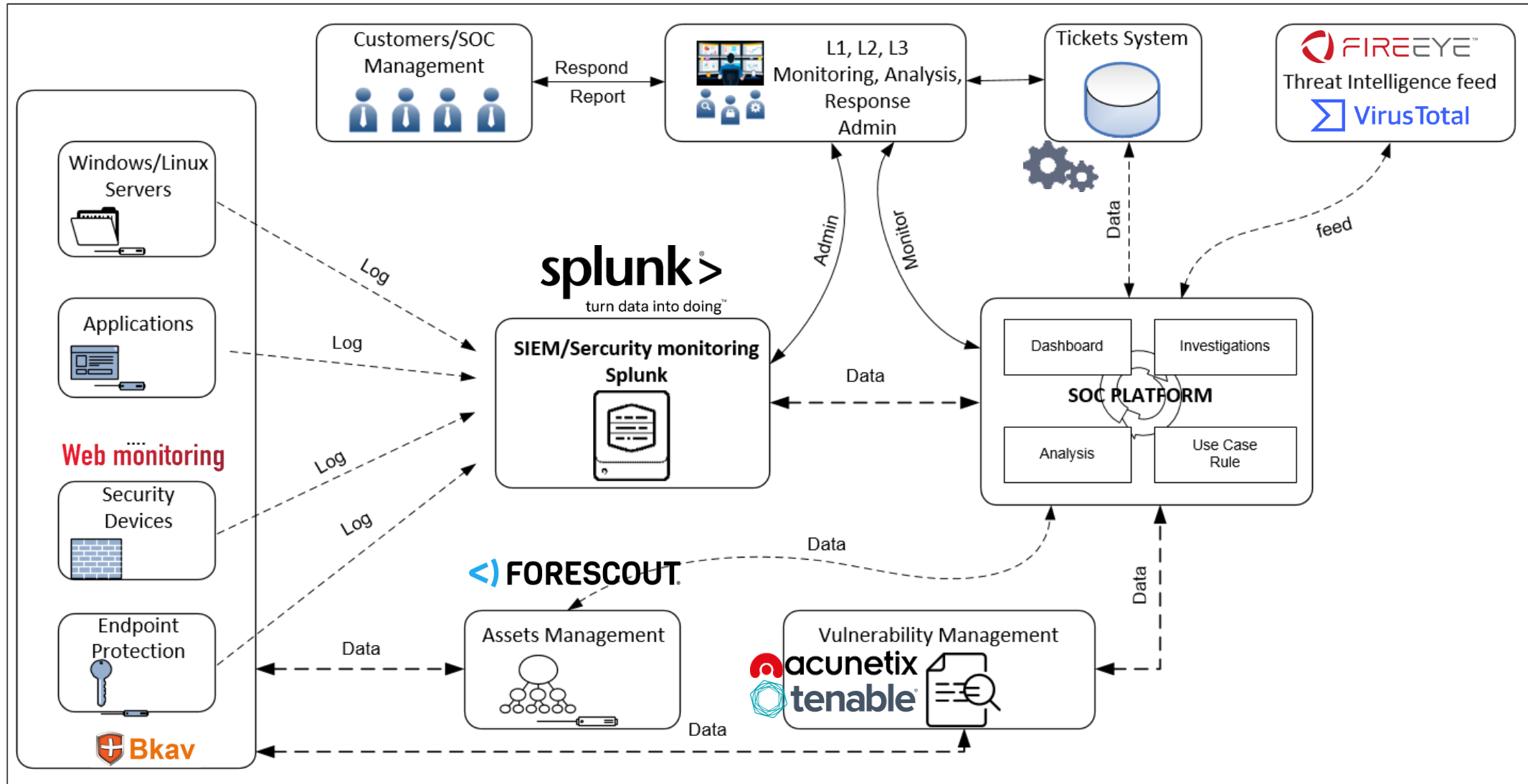
MICROSOFT TEAM ALERT



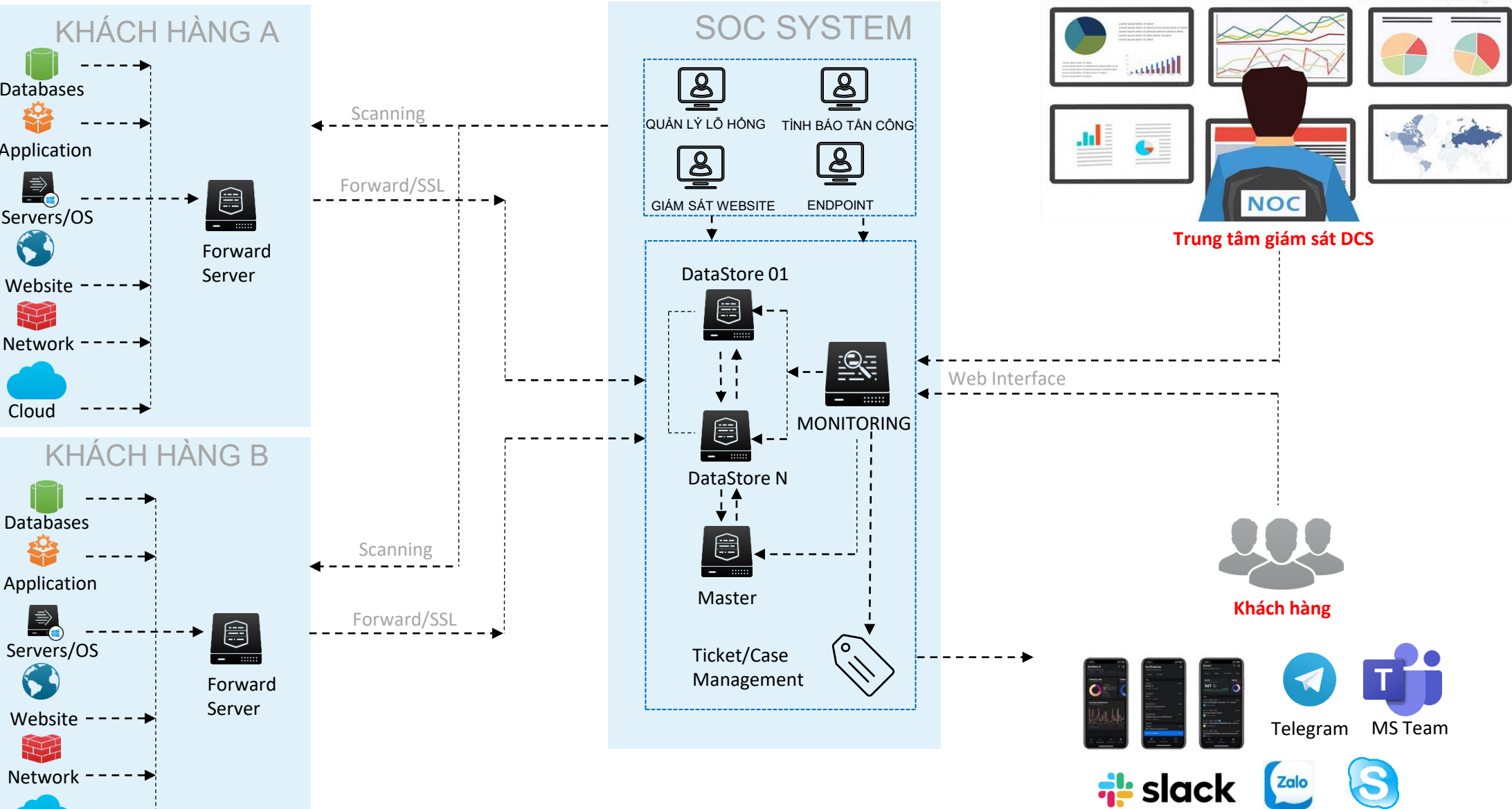
MOBILE APP ALERT



WORKFLOW GIÁM SÁT



MÔ HÌNH TRIỂN KHAI





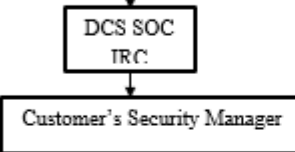
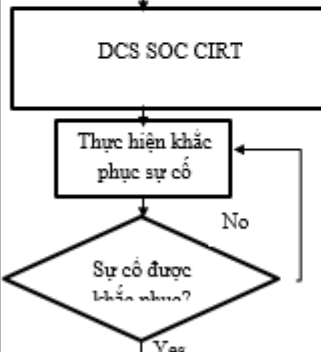
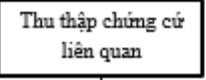
TRUNG TÂM GIÁM SÁT (2)

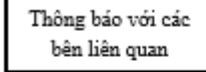


NĂNG LỰC ĐỘI NGŨ GIÁM SÁT



4.6 QUY TRÌNH PHỐI HỢP

Bước	Hướng dẫn xử lý sự cố an toàn thông tin	Chức danh/Đơn vị thực hiện	Tài liệu/Biểu mẫu liên quan	Kết quả công việc
1		DCS SOC FIR Team	Quy trình phân loại và xử lý ticket của DCS SOC	Cảnh báo được ghi nhận bởi team SOC DCS SOC
2		DCS SOC IRC FB Security Manager		Sự cố an toàn thông tin được tiếp nhận, phân loại và ghi nhận
3		DCS SOC CIRT		Sự cố được khắc phục, hệ thống bị ảnh hưởng hoạt động bình thường
4		FB Security Manager DCS SOC CIRT		Các chứng cứ phục vụ cho pháp lý nếu cần, báo cáo hoặc hành động cải tiến kịch bản xử lý sự cố

5		FB Security Manager DCS SOC IRC		
6		FB Security Manager DCS SOC CIRT		Bài học kinh nghiệm, báo cáo sự cố



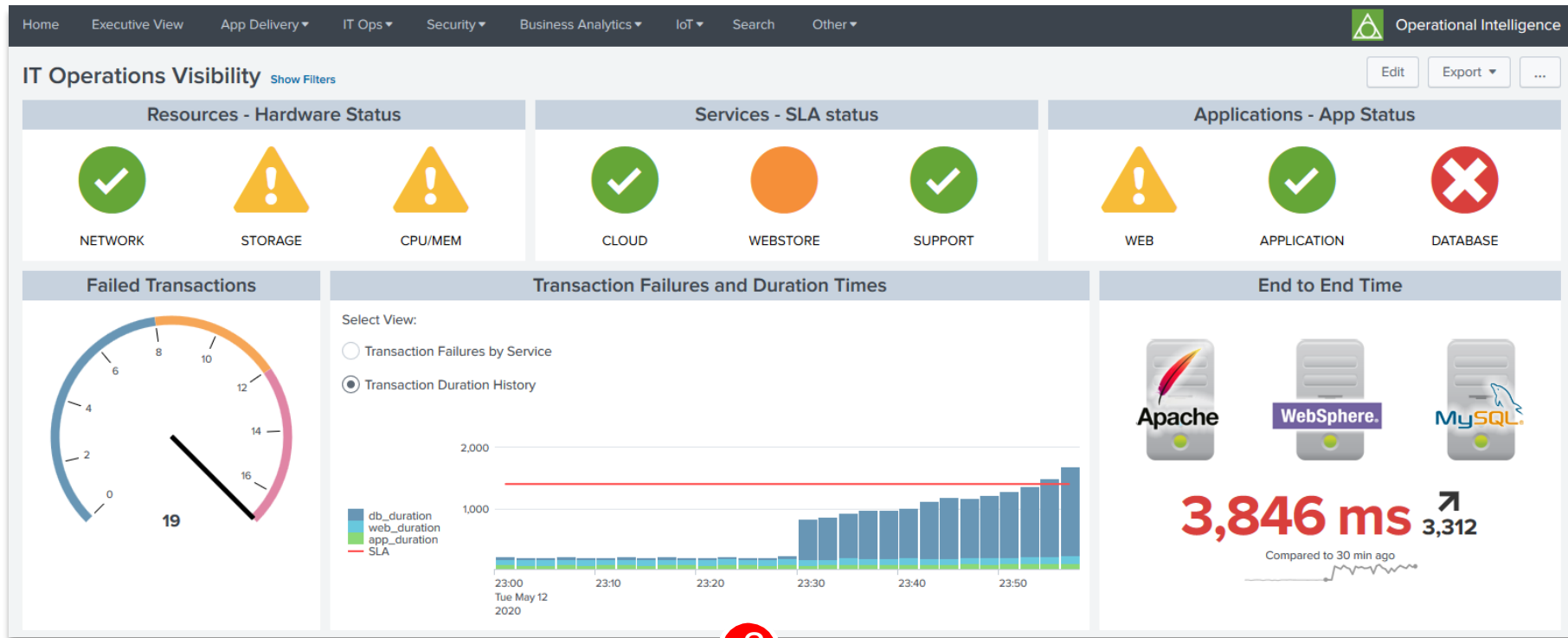
MÀN HÌNH GIÁM SÁT (1)

1

Giám sát realtime

2

Icon thể hiện sự cố

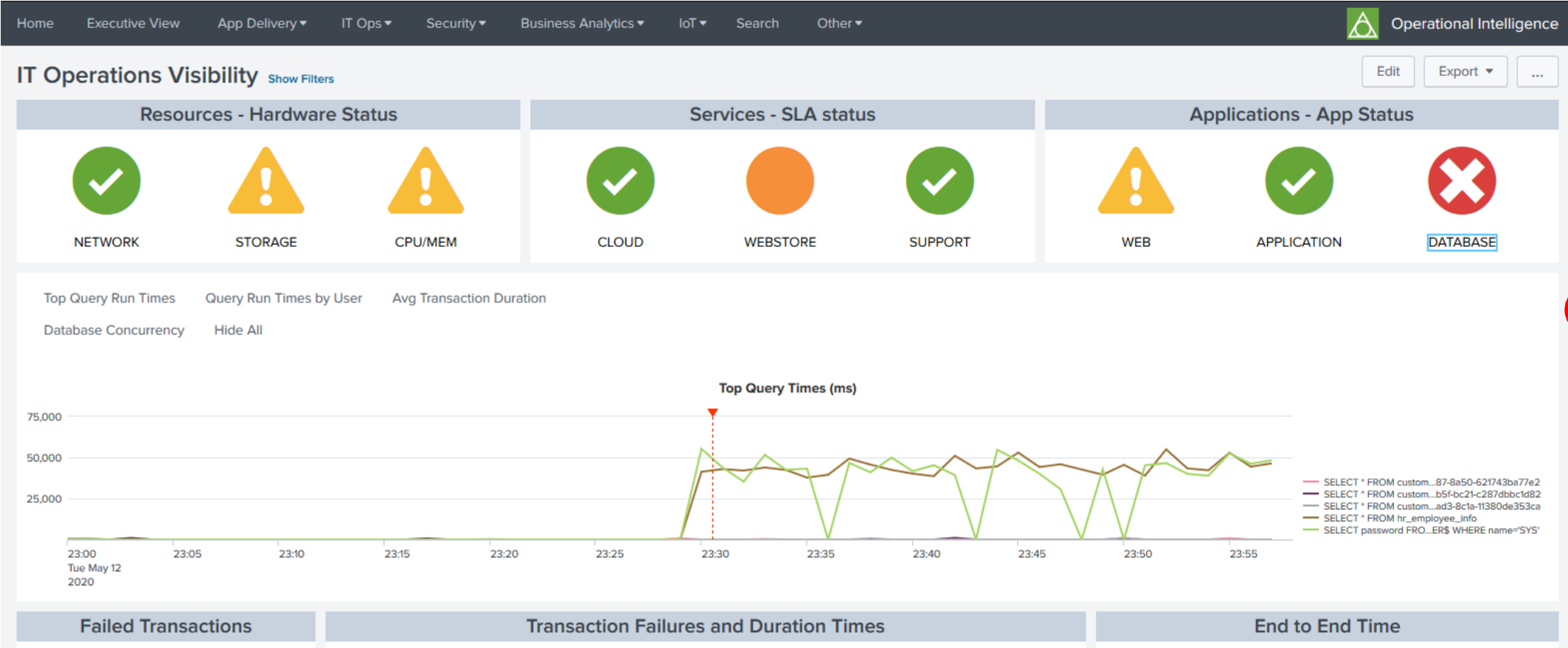


3

Các chỉ số KPI

MÀN HÌNH GIÁM SÁT (2)

1
Click Icon sự cố



2
Thông tin drilldown

MÀN HÌNH GIÁM SÁT (3)

User Monitoring

Edit Export ...

Time Period

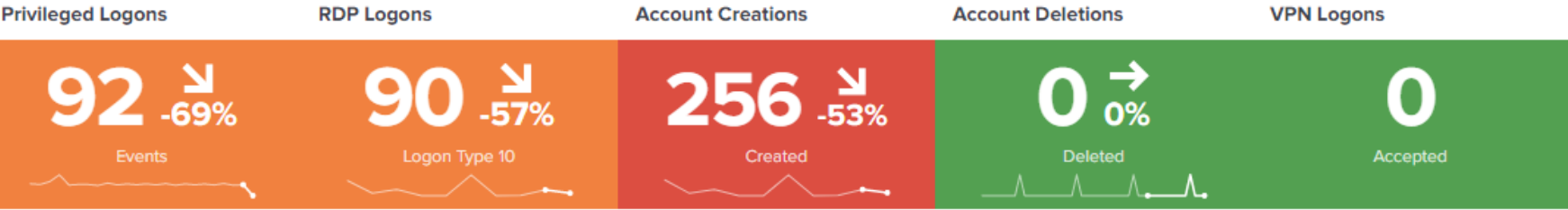
Last 60 minutes

Reporting Host

ALL x

Show Filters Hide Filters Show Help Hide Help

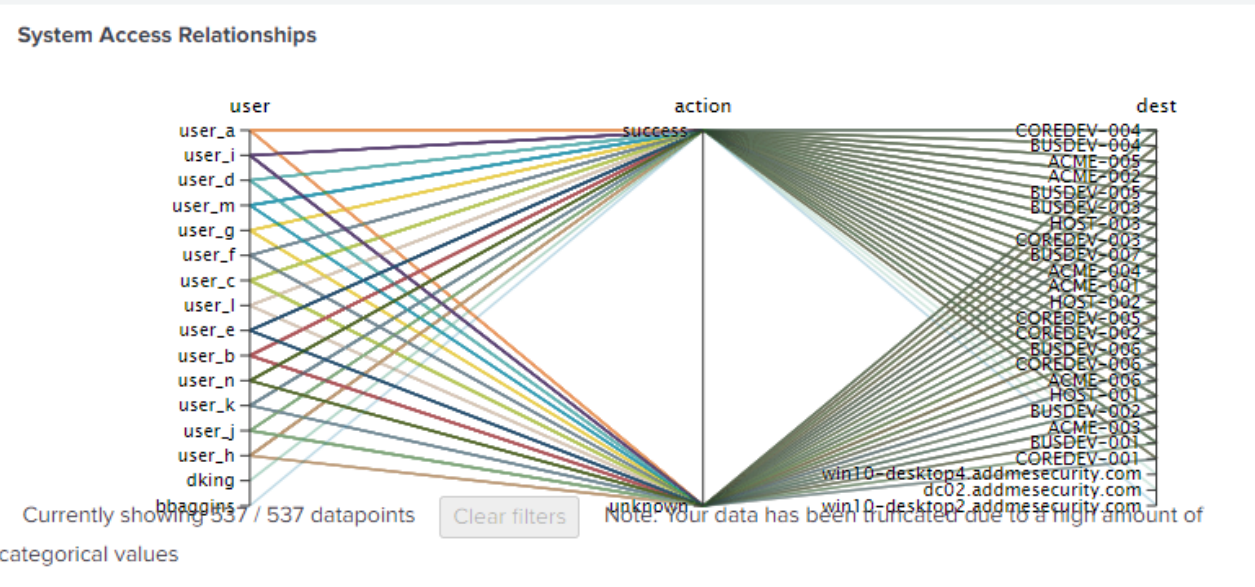
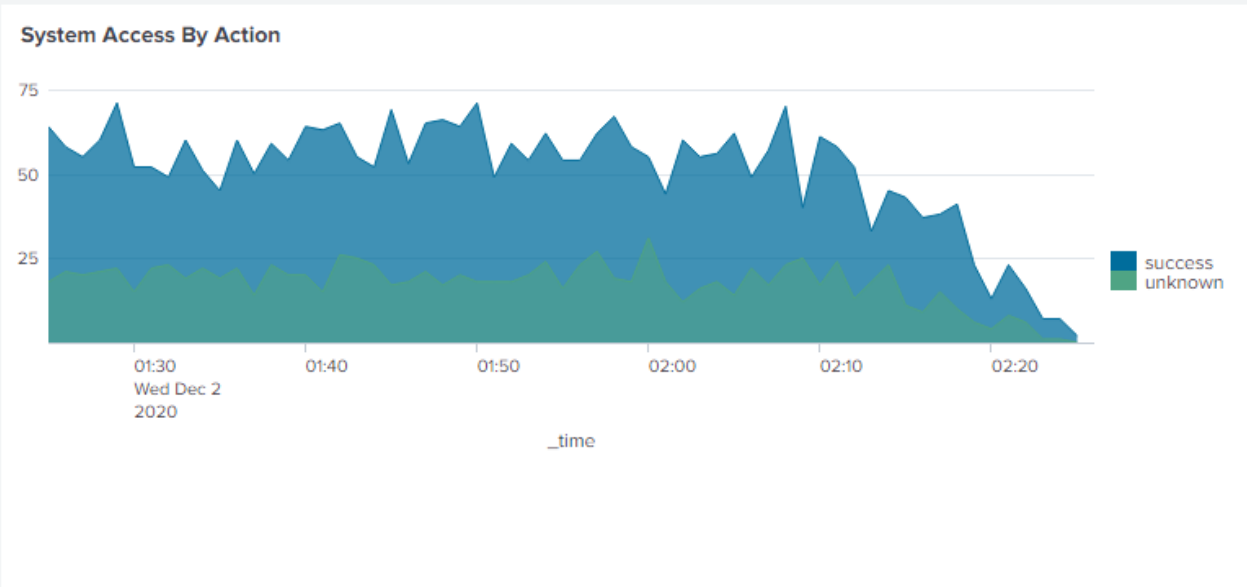
Recent Events (last 4hours)



System Access

Authorisation

Group Changes



MÀN HÌNH GIÁM SÁT (4)

Endpoint Monitoring

Edit Export ...

Time Period

Last 60 minutes

Reporting Host

ALL x

Show Filters

Hide Filters

Show Help

Hide Help

Recent Events (last 4hours)

Malware Events

22 $\downarrow$ -34

All Events

Host Intrusion Events

0 $\downarrow$ -14

All Events

Processes

154 $\downarrow$ -240

All Events

Vulnerabilities

2 $\downarrow$ -1

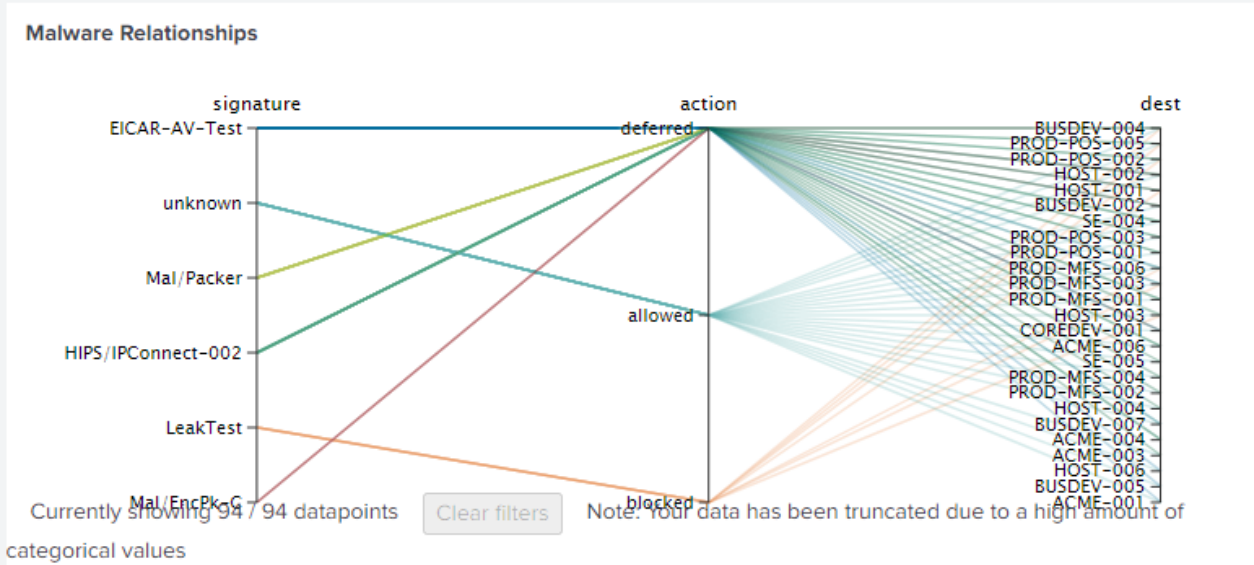
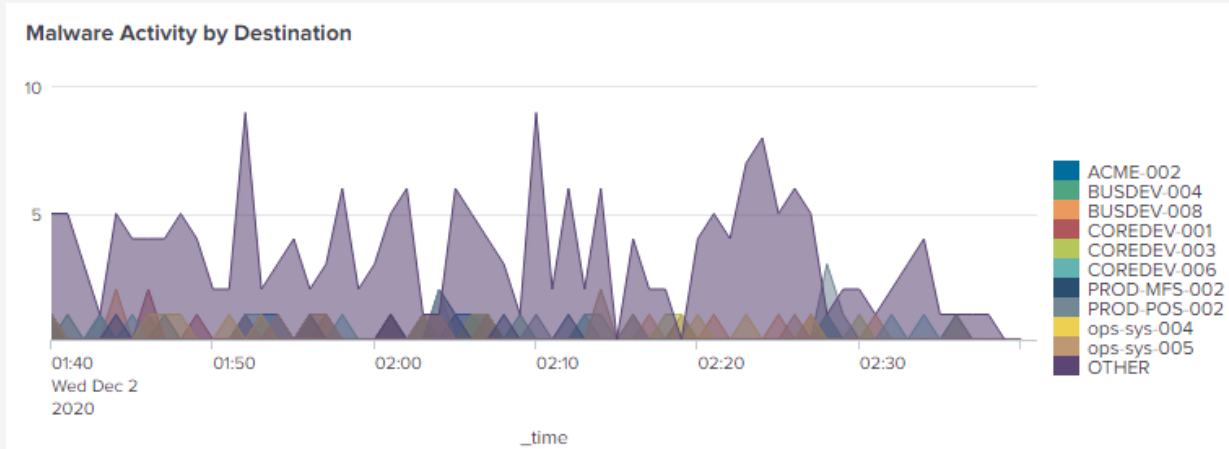
Critical Events

Plug & Play

40 $\downarrow$ -72

All Events

Malware Intrusion Detection Process Execution Vulnerabilities Plug and Play



BÁO CÁO & XỬ LÝ SỰ CỐ

BÁO CÁO SỰ CỐ

Trung tâm giám sát ANTT
DCS SOC

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số:/.....

....., ngày tháng năm

BÁO CÁO SỰ CỐ AN TOÀN THÔNG TIN

Kính gửi:

I. THÔNG TIN ĐẦU MỐI LIÊN HỆ

- Họ và tên: Chức vụ:
- Đơn vị công tác:
- Địa chỉ:
- Điện thoại: Email:

II. NỘI DUNG BÁO CÁO

1. Hệ thống thông tin gặp sự cố:
2. Mức độ quan trọng của hệ thống thông tin gặp sự cố:
3. Thời điểm phát hiện sự cố:giờ..... phút ngày/...../.....
4. Mức độ ảnh hưởng ban đầu của sự cố:
 - Hệ thống cung cấp dịch vụ cho khách hàng bị tác động ☐
 - + Ảnh hưởng đến toàn bộ khách hàng ☐
 - + Ảnh hưởng đến một số khách hàng ☐.../...<Số lượng khách hàng bị ảnh hưởng/Tổng khách hàng của Hệ thống thông tin>
 - Hệ thống thông tin nội bộ của đơn vị bị tác động ☐
 - + Ảnh hưởng đến toàn bộ đơn vị ☐



BÁO CÁO HOÀN THÀNH KHẮC PHỤC SỰ CỐ

Trung tâm giám sát ANTT
DCS SOC

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số:/.....

....., ngày tháng năm

BÁO CÁO HOÀN THÀNH KHẮC PHỤC SỰ CỐ

Kính gửi:

I. THÔNG TIN ĐẦU MỐI LIÊN HỆ

- Họ và tên: Chức vụ:
- Đơn vị công tác:
- Địa chỉ:
- Điện thoại: Email:

II. NỘI DUNG BÁO CÁO

1. Báo cáo cập nhật sự cố (điền đầy đủ thông tin bên dưới) ☐
 - + Số văn bản báo cáo (trước đó) về sự cố:
 - + Ngày báo cáo (trước đó):
2. Mức độ ảnh hưởng của sự cố:
 - Hệ thống cung cấp dịch vụ cho khách hàng bị tác động ☐
 - + Ảnh hưởng đến toàn bộ khách hàng ☐
 - + Ảnh hưởng đến một số khách hàng ☐.../...<Số lượng khách hàng bị ảnh hưởng/Tổng khách hàng của Hệ thống thông tin>
 - Hệ thống thông tin nội bộ của đơn vị bị tác động ☐
 - + Ảnh hưởng đến toàn bộ đơn vị ☐



DTG LUÔN ĐỒNG HÀNH CÙNG KHÁCH HÀNG, ĐỐI TÁC



Thành công của Khách hàng là
thành công của DTG Corp



TÂM – TÀI – TÍN
Kim chỉ nam cho mọi hoạt động



Tôn trọng Đối tác – Khách hàng





VỮNG MÃI MỘT NIỀM TIN

CẢM ƠN

PHẠM MẠNH HÙNG
hungpm@dtgcorp.com.vn
0346999939