



viettel
security

Giới thiệu
DOANH NGHIỆP

M Ụ C | Ụ C

Giới thiệu	03
Tầm nhìn - Sứ mệnh - Mục tiêu	04
Lịch sử hình thành	05
Nhân sự	06
Thành tựu	07
Mạng lưới toàn cầu	09
Khách hàng tiêu biểu	10
Sản phẩm	13
Dịch vụ	22
Sự khác biệt	27

GIỚI THIỆU

Công ty An ninh mạng Viettel là đơn vị trực thuộc Tập đoàn Công nghiệp - Viễn thông Quân đội, thực hiện nghiên cứu, phát triển chuyên sâu các giải pháp An toàn thông tin, đồng thời cung cấp sản phẩm, dịch vụ An toàn thông tin cho các tổ chức, doanh nghiệp trong và ngoài nước.

Tầm nhìn

Góp phần bảo vệ chủ quyền quốc gia trên không gian mạng và dẫn đầu thị trường An toàn thông tin trong nước; Đưa công ty trở thành nhà cung cấp dịch vụ an ninh mạng lớn nhất Việt Nam và vươn tầm quốc tế.

Sứ mệnh

Dẫn đầu trong việc nghiên cứu, phát triển các giải pháp An toàn thông tin, đưa tri thức chuyên sâu vào trong từng sản phẩm, định vụ lĩnh vực An toàn thông tin tại Việt Nam, qua đó không ngừng nâng cao năng lực tự chủ An toàn thông tin cho không gian mạng Việt Nam.

Mục tiêu

Trở thành đối tác số 1 cung cấp sản phẩm và dịch vụ an ninh mạng cho các doanh nghiệp, tổ chức và hạ tầng trọng yếu của quốc gia.

Bên cạnh đó, phát triển đội ngũ lên 500 nhân sự với 300 chuyên gia An toàn thông tin, 10% nhân sự có năng lực, chuyên môn tầm cỡ thế giới.

LIỊCH SỬ

hình thành



2011



Ban An toàn thông tin

Trực thuộc Tập đoàn Viễn thông Quân đội.

2012



Phòng An toàn thông tin

Trực thuộc Tập đoàn Viễn thông Quân đội.



2014



Trung tâm An ninh mạng Viettel

Thuộc Tập đoàn Viễn thông Quân đội.

2018



Công ty An ninh mạng Viettel

*Chi nhánh của Tập đoàn Công nghiệp - Viễn thông Quân đội với hơn **200** nhân sự.*

2022



Doanh nghiệp dẫn đầu ngành ATTT với hơn

400

Nhân sự

Đơn vị cung cấp dịch vụ An toàn thông tin số 1 Việt Nam.

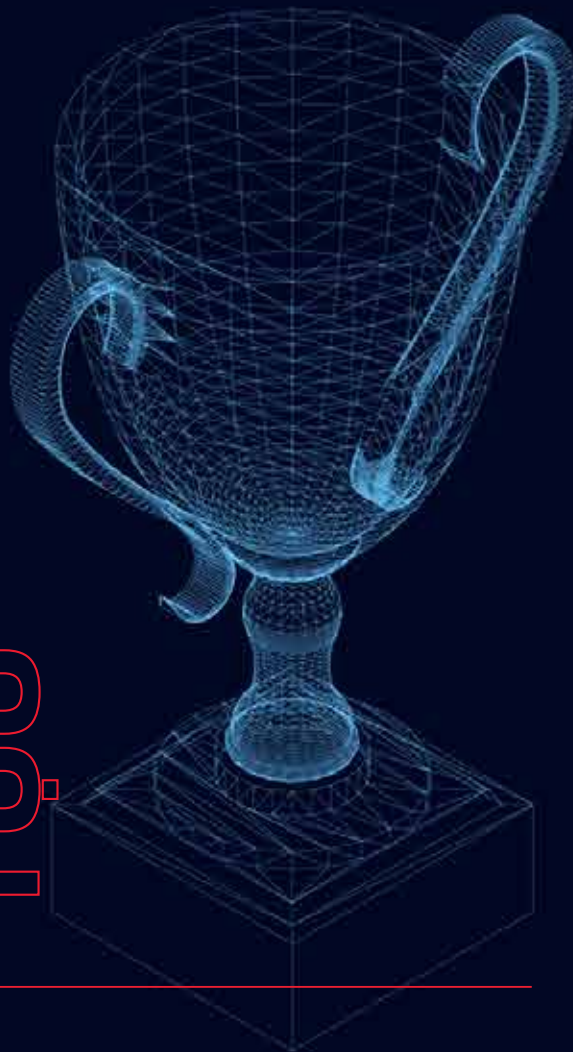


NHÂN SỰ

Công ty An ninh mạng Viettel tự hào là đơn vị thu hút, đào tạo rất nhiều các nhân lực trẻ, có trình độ chuyên môn cao, tâm huyết.

Đội ngũ chuyên gia An toàn thông tin đã thực hiện nghiên cứu và phát hiện nhiều lỗ hổng cho các hệ thống lớn, quan trọng và uy tín trên thế giới, được đánh giá cao và ghi nhận trong cộng đồng quốc tế.

THÀNH TỰ



| Nghiên cứu chuyên sâu

- **Top 1** nhà nghiên cứu lỗ hổng của Twilio
- **Top 1** nhà nghiên cứu lỗ hổng của BugCrowd
- **Top 10** nhà nghiên cứu lỗ hổng của Paypal
- **Top 20** nhà nghiên cứu lỗ hổng của Microsoft
- **Top 30** nhà nghiên cứu lỗ hổng của Tesla
- **Top 70** nhà nghiên cứu lỗ hổng của Facebook

| Hơn 400 lỗ hổng Zero-day được phát hiện trên các nền tảng

- Microsoft
- Google
- Zimbra
- Facebook
- Richfaces
- Okta
- Twilio
- Struts
- Paypal
- Tesla
- Cisco
- Chrome
- BugCrowd
- Telerik
- Mattermost
- LimeSurvey

...

Pwn2Own

- **Top 5** thế giới cuộc thi Tấn công mạng Pwn2Own 2020 tại Tokyo - Nhật Bản
- **Top 5** thế giới cuộc thi Tấn công mạng Pwn2Own 2021 tại Vancouver - Canada
- **Top 2** thế giới cuộc thi Tấn công mạng Pwn2Own 2022 tại Toronto - Canada

Frost and Sullivan

- Nhà cung cấp Dịch vụ Quản lý an ninh mạng tốt nhất Việt Nam năm 2020
- Nhà cung cấp Dịch vụ An toàn thông tin Số 1 Việt Nam năm 2022

Cybersecurity Excellence Awards

- 13 Giải vàng Cybersecurity Excellence Awards 2022
- 11 Giải vàng Cybersecurity Excellence Awards 2023

Cybersec Asia Readers' Choice Awards

Giải thưởng **Best in Online Fraud Management 2022**

Chương trình Bình chọn sản phẩm dịch vụ ATTT - VNISA

- Sản phẩm ATTT chất lượng cao 2018, 2019, 2020, 2021, 2022
- Sản phẩm ATTT mới xuất sắc 2018, 2019, 2020, 2021
- Dịch vụ ATTT tiêu biểu 2018, 2019, 2020, 2021, 2022

Chương trình Danh hiệu Sao Khuê - VINASA

- Sản phẩm, Giải pháp đạt Danh hiệu Sao Khuê 2018, 2020, 2021, 2022
- **Top 10** Danh hiệu Sao Khuê 2020, 2022

IT World Awards

- Giải Đồng IT World Awards 2017, 2020
- Giải Bạc IT World Awards 2021, 2022
- Giải Vàng IT World Awards 2020, 2022
- Danh hiệu Grand Globee 2022

Stevie Awards

Giải bạc Stevie Award 2017



Haiti

Cameroon

Peru

Burundi

Tanzania

Mozambique

13461346134611245461346346
13461346134611245461346346
13461346134611245461346346
401346
1346134639670832547361361346257547
647948834794679468776135

1513254680241
13461346134611245461346346
13461346134611245461346346
401346
1346134639670832547361361346257547
647948834794679468776135

Mạng lưới giám sát SOC

TOÀN CẦU

11

Quốc gia

1,000

Website

28,000

Máy chủ

16,000

Ứng dụng

50,000

Máy trạm

100+ triệu

Thuê bao

Vietnam • Laos • Cambodia • Myanmar • Timo-Leste • Tanzania • Mozambique
Burundi • Cameroon • Peru • Haiti

KHÁCH HÀNG

TIÊU BIỂU



CÁC BỘ BAN NGÀNH CHÍNH PHỦ



Bộ
Tài chính



Tổng cục
Thuế



Bộ
Quốc phòng



Văn phòng
Quốc hội



Văn phòng
Chính phủ



42 UBND/
Sở Ban ngành

KHỐI NGÂN HÀNG - DOANH NGHIỆP



GIẢI PHÁP CHO CHÍNH PHỦ VÀ DOANH NGHIỆP LỚN

Network and Application

- Viettel Network Security Monitoring
- Viettel Smart Web Protection

VCS - NSM

VCS - SWP

Endpoint

- Viettel Endpoint Detection & Response
- Viettel Enterprise Mobility Suite

VCS - aJiant

VCS M-Suite

Security Monitoring

- Viettel Threat Intelligence
- Viettel Security Information & Event Management
- Viettel Security Orchestration, Automation & Response
- Viettel Killchain & Anomaly Detection

VCS - Threat Intelligence

VCS - CyM

VCS - CyCir

VCS - KIAN

Fraud Detection

- Viettel Financial Fraud Detection & Response

VCS - F2DR

GIẢI PHÁP CHO DOANH NGHIỆP VỪA VÀ NHỎ

- Viettel Cloudrity (Giải pháp bảo vệ Website trên nền Cloud)
- Viettel Anti-DDoS (Giải pháp chống tấn công DDoS)

GIẢI PHÁP TELCO VÀ ISP

- Viettel Telecom Anomaly Detection
- Viettel Anti Fake Phone Number

VCS - TAD

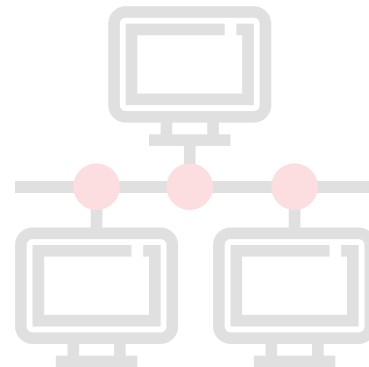
VCS-AFPN





GIẢI PHÁP CHO CHÍNH PHỦ VÀ DOANH NGHIỆP LỚN

Network & Application



Network Security Monitoring

Phát hiện, cảnh báo sớm các cuộc tấn công có chủ đích (APT) trên lớp mạng.

Triển khai linh hoạt theo mô hình Out-of-Band.

Các tính năng chính:

- Phát hiện các dấu hiệu bất thường, tấn công khai thác trong mạng theo thời gian thực.
- Hỗ trợ điều tra, phân tích chuyên sâu các sự cố An toàn Thông tin.

VCS - NSM

Web Application Firewall

Là hệ thống tường lửa ứng dụng Layer 7 để bảo vệ các website trước các tấn công vào ứng dụng web. Triển khai linh hoạt theo dạng inline hoặc Out-of-Band.

Các tính năng chính:

- Phát hiện, ngăn chặn tấn công lỗ hổng Layer 7, bao gồm cả tấn công DDoS Layer 7.
- Tập luật linh hoạt, tối ưu và chính xác, giảm thiểu cảnh báo sai.

VCS - SWP

GIẢI PHÁP CHO CHÍNH PHỦ VÀ DOANH NGHIỆP LỚN

Endpoint



Endpoint Detection & Response

Giám sát, phát hiện và cảnh báo các hành vi bất thường trên lớp Endpoint.

Hỗ trợ phân tích, điều tra và phản ứng với các sự cố về An toàn thông tin lớp Endpoint.

Triển khai theo mô hình Server - Client.

Các tính năng chính:

- Quản lý, giám sát và phản ứng các sự cố An toàn thông tin trên lớp Endpoint theo gian thực.
- Hoạt động trong suốt với người dùng, chỉ chiếm <1% tài nguyên hệ thống.

VCS - aJiant

Zero Trust Network Access

Giải pháp hỗ trợ làm việc từ xa mà vẫn đảm bảo tuân thủ các chính sách An toàn thông tin.

Tính năng chính:

- Quản lý thiết bị, phiên truy cập vào hệ thống nội bộ.
- Phân tích gói tin, giám sát hành vi người dùng.
- Lưu trữ và quản lý log, bảo vệ dữ liệu.

VCS M-Suite

GIẢI PHÁP CHO CHÍNH PHỦ VÀ DOANH NGHIỆP LỚN

Security Monitoring



Threat Intelligence

Hệ thống cơ sở dữ liệu các mối nguy hiểm, mối đe dọa về An toàn thông tin (Threat) trên toàn thế giới, cung cấp dữ liệu, tri thức về các cuộc tấn công, các mối đe dọa trên toàn cầu.

Các tính năng chính:

- Thu thập các nguy cơ từ nhiều nguồn khác nhau: Dark/Deep Web, Mạng Xã hội, Nguồn mở, Nguồn từ cộng đồng, nguồn private.
- Cung cấp Threat Feed (IP, domain, hash,) cho các giải pháp ATTT khác, tăng khả năng phát hiện rủi ro cho tổ chức.
- Hỗ trợ API và dữ liệu theo các định dạng chuẩn (STIX/TAXII).
- Cảnh báo các mối đe dọa mới nhất về ATTT.
- Đưa ra thông tin chi tiết và cách xử lý cho các mối đe dọa mới.

VCS - Threat Intelligence

Security Information & Event Management

Quản lý, giám sát, cung cấp bức tranh toàn cảnh về tình hình ATTT 24/7.

Phát hiện và cảnh báo các sự cố về ATTT trong tổ chức theo thời gian thực.

Triển khai dưới dạng On-premise hoặc Cloud.

Các tính năng chính:

- Thu thập và chuẩn hoá các nguồn dữ liệu đa dạng.
- Phân tích, tương quan các nguồn log để phát hiện các sự cố về ATTT.
- Tri thức về ATTT liên tục được cập nhật.

VCS - CyM

GIẢI PHÁP CHO CHÍNH PHỦ VÀ DOANH NGHIỆP LỚN

Security Monitoring

Security Orchestration, Automation & Response

Nền tảng điều phối an ninh thông minh, tự động hóa phản ứng.

Các tính năng chính:

- Tích hợp tự động các công nghệ và các bộ quy trình bảo mật vào quá trình vận hành hệ thống.
- Gắn kết, tối ưu hiệu quả các hệ sinh thái sản phẩm An toàn Thông tin.

VCS - CyCir

User & Entity Behavior Analytics

Phát hiện các hành vi bất thường và các chuỗi tấn công xâm nhập vào hệ thống thông tin.
Dựa trên nền tảng Big Data và Machine Learning.

Các tính năng chính:

- Lập hồ sơ các thực thể và hành vi giám sát.
- Phát hiện chuỗi các bước tấn công dựa trên các thiết lập có sẵn.
- Phát hiện và cảnh báo theo thời gian thực.

VCS - KIAN

GIẢI PHÁP CHO CHÍNH PHỦ VÀ DOANH NGHIỆP LỚN

Fraud Detection



Financial Fraud Detection & Response

Viettel Financial Fraud Detection & Response là giải pháp phát hiện và phản ứng lại các chiến dịch tấn công lừa đảo chiếm đoạt tiền khách hàng, trực lợi từ các chương trình khuyến mại của các ngân hàng số bằng việc kết hợp linh hoạt công nghệ hồ sơ hóa động, mô hình chuỗi với nền tảng luật (rules) truyền thống nhằm hỗ trợ ngân hàng dễ dàng tạo các luật (rules) thông minh phát hiện các kịch bản lừa đảo phức tạp mà không ảnh hưởng tới trải nghiệm người dùng. Giải pháp cung cấp một công cụ toàn diện từ phát hiện, điều tra đến vận hành và phản ứng, mô hình hóa quy trình giúp các ngân hàng nhanh chóng hơn trong việc xử lý và ngăn chặn gian lận

Các tính năng chính:

- Luồng khép kín điều tra và phản ứng lại các sự cố gian lận.
- Cung cấp nền tảng mạnh mẽ để xây dựng kịch bản phát hiện gian lận phức tạp
- Tự động đánh giá mức độ rủi ro của đối tượng dựa trên những hành vi bất thường nhỏ nhất
- Tự động hóa xử lý và phản ứng sự cố.
- Dễ dàng tích hợp và cài đặt
- Giám sát danh sách trắng/đen
- Lợi thế nhà cung cấp dịch vụ mạng (ISP)

VCS - F2DR

GIẢI PHÁP CHO DOANH NGHIỆP VỪA VÀ NHỎ



Viettel Anti-DDoS

Anti DDoS Volume-Based là dịch vụ chống tấn công DDoS bằng thông lớn làm nghẽn kênh truyền internet của khách hàng, giúp đảm bảo chất lượng tốt cho kênh truyền của khách hàng trong điều kiện bình thường cũng như khi bị tấn công DDoS.

Các tính năng chính:

- Phát hiện, xử lý nhanh, thông báo tức thời đến khách hàng các cuộc tấn công DDoS Volume-Based.
- Hỗ trợ đa dạng các kênh cảnh báo realtime qua Email, SMS, Portal.
- Xử lý được toàn bộ các kiểu tấn công DDoS phổ biến với băng thông lên đến hàng trăm Gbps, cập nhật nhanh chóng và thường xuyên các hình thái tấn công mới.
- Sử dụng các công nghệ tiên tiến để phát hiện và chặn lọc tấn công như: DPI, Profiling, Machine learning, BGP flowspec, Remote trigger black hole...

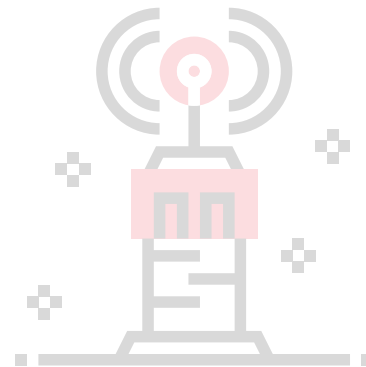
Viettel Cloudrity

Bảo vệ ứng dụng Web của các doanh nghiệp trước các cuộc tấn công xâm nhập và từ chối dịch vụ dựa trên nền tảng Điện toán đám mây, áp dụng các công nghệ CDN, SDN NFV và Global Balancing.

Các tính năng chính:

- Tự động chặn các cuộc tấn công.
- Cập nhật bản vá ảo.
- Phát hiện tấn công dựa trên signature.
- Áp dụng công nghệ học máy (Machine Learning) để phân tích tương quan các cuộc tấn công trên mạng.

GIẢI PHÁP TELCO & ISP



Viettel Anti Fake Phone Number

Hệ thống giúp bảo vệ các thuê bao viễn thông trong nước trước nguy cơ lừa đảo, chiếm đoạt, đe dọa, vu khống,... Ngoài ra, hệ thống còn giúp bảo vệ và nâng cao uy tín của nhà mạng cũng như sự tin tưởng của khách hàng

Các tính năng chính:

- Tự động phát hiện và chặn các cuộc gọi giả mạo với độ chính xác cao và độ trễ rất thấp.
- Hệ thống được triển khai đơn giản, nhanh chóng nhưng vẫn đạt hiệu quả cao.
- Hệ thống được thiết kế để dễ dàng mở rộng và có độ ổn định cao.

VCS - AFPN

Viettel Telecom Anomaly Detection

Phát hiện SIM lậu dùng để chuyển lưu lượng thoại quốc tế về qua SIMBox.
Tăng chất lượng cuộc gọi quốc tế về mạng chủ và tăng doanh thu cước viễn thông quốc tế.

Các tính năng chính:

- Phân tích hành vi tiêu dùng bất thường bằng Big Data để phát hiện lậu cước.
- Thực hiện test call số lượng lớn để phát hiện lậu cước.

VCS - TAD

DỊCH VỤ AN HẠNG

DỊCH VỤ GIÁM SÁT ANTT MẠNG

Managed Security Services

DỊCH VỤ ĐÁNH GIÁ AN TOÀN HỆ THỐNG IOT

IoT Security Assessment Service

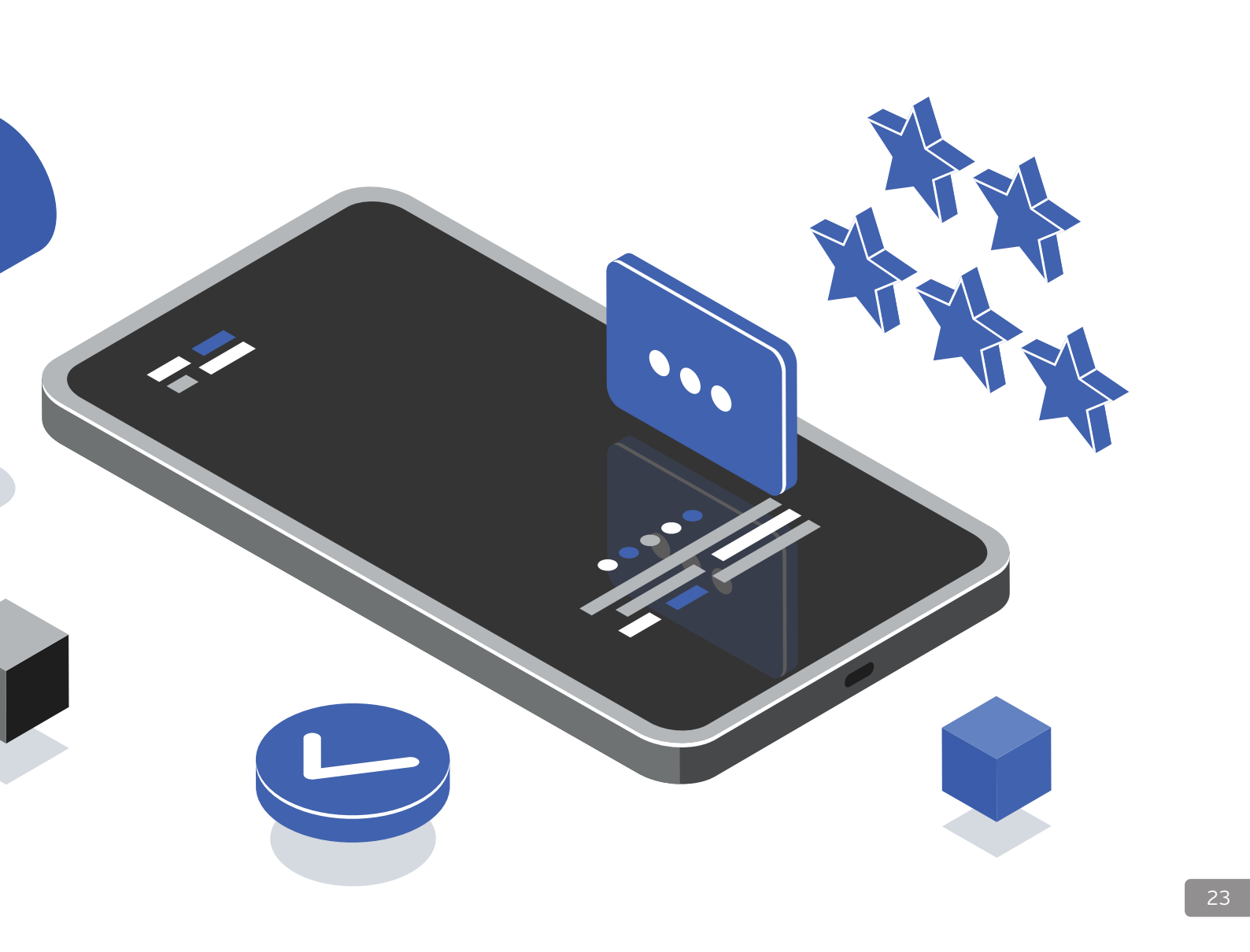
DỊCH VỤ SĂN TÌM MỐI NGUY ANTT

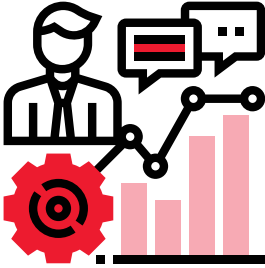
Threat Hunting Service

DỊCH VỤ KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ ANTT

Pentest & Audit Service







DỊCH VỤ GIÁM SÁT ATTT MẠNG

Managed Security Service

Dịch vụ hỗ trợ giám sát và ứng cứu sự cố ATTT 24/7/365

- Hỗ trợ giám sát và ứng cứu sự cố trên tất cả các lớp trong hệ thống.
- Thực hiện bảo vệ chủ động định kỳ: Audit, Pentest, Threat Hunting.
- Được vận hành 24/7 bởi đội ngũ chuyên gia giàu kinh nghiệm có năng lực xử lý các sự cố phức tạp nhất.

- Tổ chức quản lý, vận hành và phối hợp theo 6 nhóm nhân sự: SOC Manager, Content, Threat & 3 Tiers giám sát.
- Cung cấp hệ sinh thái các giải pháp toàn diện trên tất cả các lớp của hệ thống: Network, Gateway, Endpoint, Monitoring.



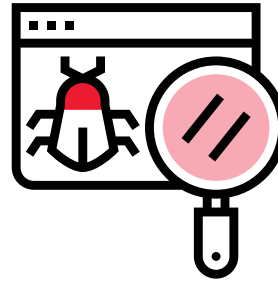
DỊCH VỤ ĐÁNH GIÁ AN TOÀN HỆ THỐNG IOT

IoT Security Assessment Service

Dịch vụ Đánh giá hệ thống IoT (IoT Security Assessment) của Công ty An ninh mạng Viettel là hình thức kiểm tra hardware, firmware và protocols và mobile app của khách hàng để đánh giá các rủi ro ATTT tiềm ẩn, từ đó đưa ra phương án xử lý kịp thời.

Các điểm chính của dịch vụ:

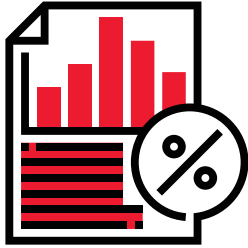
- Đánh giá thiết bị phần cứng
- Đánh giá firmware
- Đánh giá hệ thống mobile, cloud
- Đánh giá các giao thức



DỊCH VỤ SĂN TÌM MỐI NGUY ATTT

Threat Hunting Service

- Dịch vụ giúp các tổ chức, doanh nghiệp rà soát phần mềm độc hại, các cuộc tấn công có chủ đích cho hệ thống máy chủ, máy trạm.
- Rà soát, gỡ bỏ phần mềm độc hại.
- Đội ngũ chuyên gia sẽ điều tra phân tích, xác định thời gian, nguồn và cách thức lây nhiễm.
- Đưa ra các đề xuất để ngăn chặn, phát hiện các cuộc tấn công phần mềm độc hại và xâm nhập.



DỊCH VỤ KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ ATTT

Pentest & Audit Service

Kiểm tra, đánh giá An toàn thông tin

Security Penetration Testing

Kiểm tra, đánh giá ATTT cho hệ thống CNTT của khách hàng tùy theo phương pháp Blackbox và Whitebox mà khách hàng lựa chọn.

- Kiểm soát an toàn, bảo mật với hệ thống trong từng khâu thiết kế, triển khai, thử nghiệm, vận hành.
- Rà quét, kiểm thử xâm nhập nhằm tìm điểm yếu trong hệ thống.
- Kiểm tra, xác định và đánh giá mức độ ảnh hưởng tới hệ thống.

Nền tảng tìm kiếm lỗ hổng bảo mật cộng đồng

SafeVuln

Nền tảng kết nối chuyên gia ATTT với doanh nghiệp có nhu cầu tìm kiếm lỗ hổng bảo mật trong sản phẩm, dịch vụ của mình.

- Doanh nghiệp đưa ra các sản phẩm, dịch vụ cần tìm lỗ hổng bảo mật lên SafeVuln.
- Các nhà nghiên cứu ATTT sẽ tìm kiếm và báo cáo lỗ hổng thông qua SafeVuln.
- Sau khi các lỗ hổng được duyệt, các nhà nghiên cứu ATTT sẽ nhận thưởng từ doanh nghiệp.

Kiểm thử khai thác dữ liệu có chủ đích

X-Data (Red Teaming Service)

Kiểm tra, đánh giá những vị trí X quan trọng nhất mà khách hàng muốn hướng tới.

- Phân tích vấn đề tồn tại về ATTT tại từng vị trí kiểm thử.
- Phân tích rủi ro, ảnh hưởng tới hệ thống và tới việc vận hành của khách hàng.
- Đề xuất tổng thể các giải pháp khắc phục và nâng cao năng lực đảm bảo ATTT của hệ thống.

Chuyên gia hàng đầu hỗ trợ 24/7/365

Đội ngũ chuyên gia công nghệ chuyên môn cao, sẵn hàng hỗ trợ, ứng cứu sự cố nhanh chóng, chuyên nghiệp

In-house development

Nghiên cứu, phát triển và cung cấp giải pháp dịch vụ ATTT toàn diện và chất lượng.

Cam kết chất lượng dịch vụ (SLA)

Cam kết chất lượng dịch vụ (Service Level Agreement - SLA) rõ ràng, minh bạch, chuẩn xác.



Big Data

Nhà mạng viễn thông số 1 Việt Nam, có lượng dữ liệu lớn, thuận lợi để phân tích và phòng chống tấn công.

Chi phí tối ưu nhất

Chất lượng giải pháp ATTT hàng đầu, ưu việt với chi phí hợp lý nhất.

Hệ sinh thái sản phẩm phổ rộng

Hệ sinh thái sản phẩm đa dạng, có tính kết nối chặt chẽ.

TRỤ SỞ HÀ NỘI

📍 Keangnam Landmark 72, Đ. Phạm Hùng, Q. Nam Từ Liêm,
Hà Nội, Việt Nam

🌐 www.viettelcybersecurity.com

✉ vcs.sales@viettel.com.vn

📞 (+84) 971 360 360

TRUNG TÂM DỊCH VỤ MIỀN NAM

📍 Tầng 28A2 toà nhà Viettel, số 285 Đ. Cách Mạng Tháng 8,
P. 12, Q.10, Hồ Chí Minh, Việt Nam

viettel
security