

Trong lĩnh vực CNTT, nhu cầu liên tục về các công nghệ giải pháp nóng nhất trong thời gian gần đây và cũng trong tương lai thì sẽ không có gì ngạc nhiên nếu về bảo mật và an toàn thông tin nằm trong ba góc chủ đạo dòng đầu tiên. CNTT càng phát triển và đi sâu vào mọi mặt của đời sống, sẽ phát triển bùng nổ của thế kỷ 21, kinh doanh trực tuyến thì yêu cầu bảo mật và an toàn thông tin lại càng phải được quan tâm hàng đầu. Khi mà Thế Giới nói về “Internet vạn vật” (IOT – Internet of Things) là tất yếu của cuộc sống hiện đại, là tương lai đang hiện hiện thì các tổ chức doanh nghiệp đã, đang và sẽ phải đầu tư ngày càng nhiều cho các giải pháp bảo mật CNTT.



Bảo mật CNTT luôn được xem là một cuộc chạy đua không có điểm dừng giữa “phe mũ đen” và “phe mũ trắng”, giữa “giải pháp tấn công gây hại” và “giải pháp phòng vệ”, rằng ra hiện có thể xem như là sự chiến đấu giữa “cái tốt” và “cái xấu” trong cuộc sống xã hội. Tấn công gây hại sẽ không bao giờ bị tiêu diệt hoàn toàn và thực tế sẽ ngày càng nhiều hơn, với những cách thức và công nghệ ngày càng cao hơn, mới hơn và nguy hiểm hơn. Ở phía đối lập, các giải pháp bảo mật và an toàn thông tin cũng phải không ngừng xuyên cập nhật, nâng cấp hay thay thế để phòng chống được các tấn công gây hại.

Đầu tư cho bảo mật và an toàn thông tin, cũng giống như các đầu tư CNTT khác, luôn phải được đánh giá về tính hiệu quả nhưng đôi khi người ta quên mất rằng, khi một hệ thống bị phá hoại thì phải dùng thời gian để khôi phục, khi các thông tin bí mật bị đánh cắp và lọt vào mục đích xấu thì những giá trị mất đi trong mắt người trực tiếp hưởng lợi là không thể tính được bằng tiền.

Các yêu cầu bảo mật cần bổn cho hệ thống CNTT của một tổ chức doanh nghiệp:

Bảo mật truy cập mức vật lý
Bảo mật hệ thống mạng
Bảo mật hệ thống mạng LAN
Hệ thống mạng không dây (Wireless)
Bảo mật hệ thống mạng không dây, kết nối truy cập từ xa
Bảo mật hệ thống Internet
Bảo mật hệ thống máy chủ và ứng dụng
Bảo mật môi trường điều hành
Bảo mật môi trường ứng dụng: Cơ sở dữ liệu, ứng dụng Web, email, các ứng dụng chức năng kinh doanh nghiệp vụ...
Bảo mật với người dùng cuối
Phòng chống Virus, spam, mã độc...
Kiểm soát truy cập mạng, thiết bị ngoại vi...
Bảo mật hệ thống
Quản lý danh sách, xác thực, phân quyền
Quản lý truy cập mạng, truy cập ứng dụng, truy cập đặc quyền
Phòng chống các tấn công hệ thống: DDOS, APT...
Bảo mật dữ liệu
Mã hóa, xác thực dữ liệu người dùng
Phòng chống thất thoát dữ liệu
Hệ thống thu thập thông tin, quản lý, theo dõi, giám sát, phát hiện, ngăn ngừa các sự kiện, nguy cơ an toàn bảo mật
Cơ chế chính sách vận hành hệ thống CNTT đảm bảo an toàn bảo mật

• Hệ thống bảo mật Đối tác và khách hàng tiêu biểu

Nhằm nâng cao tầm quan trọng của bảo mật và an toàn thông tin, INFONET luôn không ngừng đầu tư nguồn nhân lực và hợp tác với các Hãng bảo mật hàng đầu trên Thế giới nhằm đem đến cho khách hàng các giải pháp bảo mật toàn diện và tối ưu. Các Hãng bảo mật là đối tác nổi bật của INFONET là một danh sách rất dài, bao gồm: Checkpoint, Cisco, HP, IBM, BlueCoat, RSA, McAfee, MobileIron, VMWare, Imperva, Arbor, FireEye, Dell, Kaspersky, TrendMicro, F5, Citrix,...

Với gần 15 năm hoạt động, INFONET là đơn vị tích hợp hệ thống bảo mật chuyên nghiệp cho khách hàng lớn của chính phủ và các ngành công nghiệp cũng như triển khai các hệ thống bảo mật CNTT. Các khách hàng tiêu biểu mà INFONET đã từng được vinh danh hợp tác bao gồm:

- o Ngân hàng Nhà nước Việt Nam - SBV

- o Ngân hàng TMCP Ngoại Thương Việt Nam – Vietcombank

- o Ngân hàng TMCP Đầu Tư Và Phát Triển Việt Nam – BIDV

- o Ngân hàng phát triển Việt Nam – VDB

- o Ngân hàng TMCP Đông Nam Á – SeaBank

- o Ngân hàng TMCP Công Thương Việt Nam - Vietinbank

- o Bộ Công An - MPS

- o Tập đoàn Điện Lực Việt Nam – EVN

- o Tổng cục Hải Quan – GDC

- o Tổng cục Thuế - GDT

- o Tập đoàn Vincom – VinGroup