THAM LUẬN

Giải pháp bảo vệ dữ liệu, đảm bảo an toàn, an ninh, bảo mật thông tin đặt ra nhiều thách thức, trong khi nguồn nhân lực về công nghệ thông tin còn hạn chế

Nội dung trình bày

1. **Bối cảnh tấn công mạng hiện nay**
2. Một số hình thức tấn công mạng phổ biến và Thiệt hại do tấn công mạng gây ra
3. Một số đề xuất của Viettel

1. Thống kê từ hệ thống Viettel Threat Intelligence (9 tháng đầu năm 2024)

Lộ lọt dữ liệu

TĂNG 50%

Số lượng thông tin cá nhân bị đánh cắp so với cùng kỳ (Tại Việt Nam)

13 TRIỆU

bản ghi dữ liệu cá nhân, tổ chức bị rò rỉ được rao bán trên KGM

12.5 GB mã nguồn
16 GB dữ liệu

Gian lận tài chính

2364 Tên miền **lừa đảo**

Tăng 1,2 lần so với 2023

496 Trang web **giả mạo**

Tăng 4 lần so với 2023

Tấn công có chủ đích

56 vụ tấn công Ransomware
Vào cơ quan, tổ chức lớn
Mã hóa hàng trăm **GB** dữ liệu
Tổng tiền ít nhất **10** triệu **USD**

24 chiến dịch APT
Cơ quan, tổ chức

~ 500 nghìn cuộc tấn công DDoS
Tăng gần **20%** so với cùng kỳ

2. Báo cáo thống kê từ Cục An toàn thông tin

BÁO ĐỘNG

~2.300 Cuộc tấn công trong **3** tháng đầu năm 2024

~30 Cuộc tấn công **Ransomware** vào các Tập đoàn lớn, ngân hàng & Tổ chức tài chính

TIÊU ĐIỂM ĐẦU TƯ TÀI CHÍNH KINH TẾ SỐ THỊ TRƯỜNG DOANH NGHIỆP BẤT ĐỘNG SẢN THẾ GIỚI DÂN SINH

Sự cố tấn công mã hoá dữ liệu sẽ chưa dừng lại ở PVOil và VNDirect

Nhĩ Anh

Chỉ trong thời gian ngắn, hàng loạt vụ tấn công mã hoá dữ liệu nghiêm trọng xảy ra. Hình thức tấn công của tin tặc trong các vụ việc vừa qua tương đối giống nhau: tấn công nằm vùng 1 thời gian, sau đó thực hiện mã hoá dữ liệu tống tiền. Theo chuyên gia an ninh mạng, các cuộc tấn công mạng ngày càng tinh vi, đặc biệt có sự tham gia của các nhóm tội phạm lớn quốc tế, vì vậy các hệ thống tại Việt Nam luôn ở trong tình trạng có thể bị tấn công bất cứ lúc nào...

Nội dung trình bày

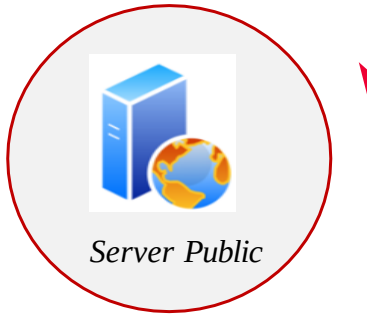
1. Bối cảnh tấn công mạng hiện nay
2. **Một số hình thức tấn công mạng phổ biến và Thiệt hại do tấn công mạng gây ra**
3. Một số đề xuất của Viettel

1. Một số hình thức tấn công mạng phổ biến

Spam & Phishing Emails

Lỗ hổng bảo mật trong hệ thống

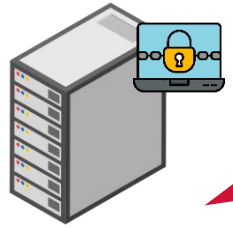
Trình duyệt Web



Server Public

Mục Tiêu

Nơi quản lý chứa hết thông tin quan trọng của tổ chức



LOCK!
Mã hóa dữ liệu
ĐÁNH CẮP!

2. Thiệt hại do tấn công mạng gây ra

Mất mát dữ liệu do **lộ lọt** hoặc bị mã hóa thông tin.

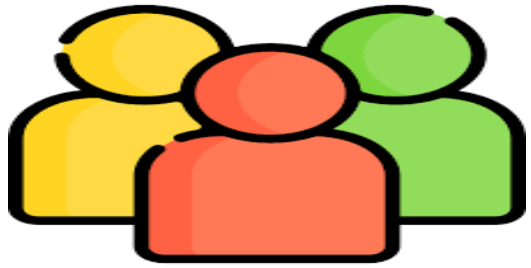
Gián đoạn hoặc **tê liệt** hoạt động hệ thống, ảnh hưởng đến hoạt động của cơ quan nhà nước.

Thiệt hại về kinh tế chi phí tiền chuộc để giải mã dữ liệu bị LOCK.

Nội dung trình bày

1. Năng lực cung cấp hạ tầng mạng viễn thông, công nghệ thông tin của Viettel
2. Giải pháp phổ cập dịch vụ Internet, phủ sóng mạng di động 4G, 5G trên địa bàn tỉnh Đắk Lắk
3. **Hiện trạng và một số giải pháp đề xuất của Viettel**

2. Hiện trạng - Đạt được

1	2	3	4
			
Tỉnh đã trang bị hệ thống giám sát mã độc tập trung cho 28 Sở, ban, ngành, huyện, TX, TP tương ứng trên 5000 máy tính.	**Tỉnh đã đầu tư Hệ thống giám sát an toàn thông tin SOC của tỉnh tập trung** kết nối, chia sẻ thông tin với hệ thống giám sát Quốc gia	**Hàng năm Sở TTTT đều tổ chức diễn tập thực chiến đảm bảo ATTT** cho các đội Ứng cứu sự cố an toàn thông tin mạng	**Hệ thống thông tin của các cơ quan nhà nước tỉnh** đã được phê duyệt cấp độ an toàn thông tin trên 97% (78/80 hệ thống)

2. Hiện trạng - Chưa đạt được

Thiếu hụt nhân sự chuyên trách về công nghệ thông tin tại các cơ quan nhà nước

Nhân sự chuyên trách về công nghệ thông tin **chưa được đào tạo chuyên sâu** về lĩnh vực **an toàn thông tin**

viettel Cloudrity

Các trang thông tin của Sở/ban/ngành, huyện/thị xã/thành phố **chưa được giám sát, bảo vệ an toàn thông tin 24/7**

2. Một số giải pháp đề xuất của Viettel

Thuê đội ngũ chuyên gia giám sát ATTT 24/7 của các nhà cung cấp dịch vụ an toàn thông tin

Tỉnh **đã triển khai** từ năm 2022

Đề xuất

UBND tỉnh tiếp tục **triển khai thuê dịch vụ** trong các năm tiếp theo

Triển khai các công cụ phần mềm tự động giám sát, cảnh báo khi có hành động tấn công của Hacker

Tỉnh **đã triển khai** các phần mềm: giám sát an toàn thôn tin lớp mạng, giám sát tấn công có chủ đích,…từ năm 2022

Đề xuất

UBND tỉnh tiếp tục **triển khai** trong các năm tiếp theo

Thuê dịch vụ giám sát, bảo vệ an toàn thông tin các Trang thôn tin của Sở/ban/ngành, huyện/thị xã/thành phố

Các Trang thông tin của cơ quan nhà nước **chưa được giám sát, bảo vệ 24/7**

Đề xuất

UBND tỉnh **triển khai thuê dịch vụ giám sát , bảo vệ an toàn thông tin các Trang thôn tin**

2. Một số giải pháp đề xuất của Viettel (TT)

Tăng cường công tác truyền thông về nhận thức và ý thức ATTT cho người dùng cuối

- ✓ Cập nhật phần mềm Windows
- ✓ Cài đặt phần mềm quét vi rút bản quyền
- ✓ Không truy cập link lạ qua email
- ✓ Không truy cập trang web độc hại, quảng cáo
- ✓ Không cắm usb từ các nguồn không xác định.

Tăng cường công tác đào tạo cho cán bộ chuyên trách về CNTT của đơn vị

- ✓ Đào tạo thường xuyên về kiến thức an ninh thông tin cho cán bộ chuyên môn, chuyên trách
- ✓ Cập nhật các thông tin tình báo an ninh mạng để nhận biết sớm nguy cơ.

TRÂN TRỌNG CẢM ƠN

viettel

Theo cách của bạn