



THỰC TRẠNG AN NINH, AN TOÀN THÔNG TIN VÀ CÔNG TÁC QUẢN LÝ NHÀ NƯỚC NHẪM ĐẢM BẢO AN TOÀN, AN NINH THÔNG TIN TẠI VIỆT NAM

Đại tá Nguyễn Văn Thỉnh
Phó Cục trưởng Cục An ninh mạng, Bộ Công an

HOSTED BY:



ORGANIZED BY:

TỔNG CỤC AN NINH
GENERAL DEPARTMENT OF SECURITY



I. TÌNH HÌNH AN TOÀN, AN NINH MẠNG

1. TRÊN THẾ GIỚI

THỰC TRẠNG

- ✓ 2015 – 2016: tình hình an ninh mạng diễn biến phức tạp
 - Hệ thống thư điện tử Bộ Ngoại giao, hệ thống máy tính Nhà Trắng, Cơ quan quản lý nhân sự Chính phủ Mỹ (OPM), Ngân hàng JP Morgan Chase, công ty chứng khoán Dow Jones....
 - Hệ thống phòng thủ tên lửa và phòng không Patriot (Đức), Quốc Hội Đức, Ủy ban Bầu cử Trung ương Nga, Bộ thương mại và Cảnh sát liên bang Úc....

1. TRÊN THẾ GIỚI

Phương pháp
tấn công

- Cài mã độc, chương trình cửa hậu

Ví dụ

- tường lửa của hãng Juniper & Fortinet
- một số dòng máy tính hãng Lenovo dùng phần mềm LSE
- một số dòng điện thoại thông minh của các hãng sản xuất như Lenovo, Huawei, HTC, Philips, Oppo...sử dụng bộ vi xử lý MT6852 của MediaTek...cho phép tin tặc tấn công, kích hoạt quyền quản trị (root).

1. TRÊN THẾ GIỚI



HẬU QUẢ



Thất thoát hơn **400 tỉ USD/năm**



Trong vòng 5 năm tới, hệ thống y tế của Mỹ sẽ bị thiệt hại khoảng **305 tỉ USD** nếu bị tin tặc tấn công.

2. TẠI VIỆT NAM

- ✓ Đúng số 1 thế giới về tỉ lệ lây nhiễm mã độc qua thiết bị lưu trữ ngoài (theo Kaspersky)
- ✓ **70.83%** máy tính bị lây nhiễm; **39.55%** người dùng phải đối mặt với mã độc bắt nguồn từ không gian mạng
- ✓ hơn **10.000** trang/cổng TTĐT có tên miền .vn bị tấn công, chiếm quyền điều khiển, thay đổi giao diện, cài mã độc (tăng 68% so với năm 2014), trong đó có **224** trang thuộc quản lý của các cơ quan nhà nước (giảm 11% so với năm 2014).



✓ hơn **1.700** trang, trong đó có **56** trang tên miền **.gov.vn**

✓ Các cổng thông tin của cơ quan Đảng, Nhà nước bị tấn công tập trung vào 24 bộ/ngành, 48 tỉnh/ thành phố, 13 trường đại học, cao đẳng

✓ Có **597** nhóm tin tặc khác nhau đã tham gia tấn công các cổng TTĐT

3. NGUYÊN NHÂN

Các quy định của pháp luật về an ninh, an toàn thông tin của Việt Nam còn chậm ban hành, thiếu đồng bộ, hiệu quả chưa cao.

Các trang thiết bị, giải pháp kỹ thuật bảo đảm an ninh, an toàn thông tin đa phần do đối tác nước ngoài cung cấp

Các cổng thông tin, trang thông tin điện tử, hệ thống mạng được xây dựng không theo một tiêu chuẩn thống nhất về an ninh thông tin

Ý thức bảo vệ an ninh, an toàn thông tin khi sử dụng máy tính của người dùng còn hạn chế

II. CÔNG TÁC QUẢN LÝ NHÀ NƯỚC VỀ AN NINH, AN TOÀN THÔNG TIN



- 22/6/2015: chỉ thị **46/CT-TW** (Bộ Chính trị)
- 14/10/2015, Chính phủ đã ban hành **Nghị quyết 36a**

GIẢI PHÁP



Tăng cường tuyên truyền, giáo dục nhân cao nhận thức

Xây dựng và hoàn thiện các quy định của pháp luật

Tăng cường tiềm lực cho cơ quan Quản lý nhà nước về an ninh, an toàn thông tin

Tăng cường hợp tác quốc tế trong lĩnh vực an toàn, an ninh mạng



**CẢM ƠN QUÝ VỊ ĐẠI BIỂU ĐÃ
LẮNG NGHE!**