



BỘ KẾ HOẠCH VÀ ĐẦU TƯ  
CỤC PHÁT TRIỂN DOANH NGHIỆP



USAID  
TỪ NHÂN DÂN MỸ

BỘ KẾ HOẠCH VÀ ĐẦU TƯ

CHƯƠNG TRÌNH HỖ TRỢ DOANH NGHIỆP CHUYỂN ĐỔI SỐ GIAI ĐOẠN 2021-2025

# An toàn an ninh mạng cho doanh nghiệp SME

Giảng Viên: Ngô Tuấn Anh

Tư vấn dự án USAID LinkSME

Chuyên gia Chương trình hỗ trợ Doanh nghiệp Chuyển đổi số giai đoạn 2021-2025  
của Bộ Kế hoạch và Đầu tư



# Nội dung

---

- **Rủi ro an toàn thông tin đối với SMEs**
- **Rào cản khi triển khai đảm bảo an toàn thông tin với SMEs**
- **Khuyến cáo triển khai ATTT hiệu quả cho SMEs**

# Phần 1: Rủi ro an toàn thông tin đối với SMEs

# Rủi ro an toàn thông tin đối với SMEs



- **Bị lộ lọt, mất mát thông tin (Confidentiality):** phần mềm gián điệp, lừa đảo đánh cắp tài khoản
- **Bị thay đổi trái phép (Integrity):** tấn công thay đổi dữ liệu thông qua lỗ hổng ứng dụng, hệ điều hành
- **Bị ngừng trệ, ảnh hưởng tới tính sẵn sàng của dịch vụ (Availability):** tấn công từ chối dịch vụ

# Rủ ro an toàn thông tin đối với SMEs

01

**43%** các cuộc tấn công mạng nhắm vào doanh nghiệp nhỏ.

02

**47%** doanh nghiệp nhỏ đã phải chấp nhận bị tấn công mạng trong những năm qua, **44%** trong số đó có từ 2 đến 4 cuộc tấn công.

03

**58%** nạn nhân của cuộc tấn công phần mềm độc hại là các doanh nghiệp nhỏ.

# Mã hóa tổng tiền

Chỉ riêng chi phí thiệt hại do ransomware gây ra là **11,5 tỷ USD**, tại thời điểm đó người ta ước tính rằng các doanh nghiệp nhỏ sẽ trở thành nạn nhân của một cuộc tấn công ransomware cứ sau **14 giây**.

**Your personal files are encrypted by CTB-Locker.**

Your documents, photos, databases and other important files have been encrypted with strongest encryption and unique key, generated for this computer.

Private decryption key is stored on a secret Internet server and nobody can decrypt your files until you pay and obtain the private key.

**You only have 96 hours to submit the payment. If you do not send money within provided time, all your files will be permanently crypted and no one will be able to recover them.**

Press 'View' to view the list of files that have been encrypted.

Press 'Next' for the next page.

**WARNING! DO NOT TRY TO GET RID OF THE PROGRAM YOURSELF. ANY ACTION TAKEN WILL RESULT IN DECRYPTION KEY BEING DESTROYED. YOU WILL LOSE YOUR FILES FOREVER. ONLY WAY TO KEEP YOUR FILES IS TO FOLLOW THE INSTRUCTION.**

**95 50 03**

View Next >>

# Lừa đảo chiếm đoạt Fanpage, tấn công tê liệt website

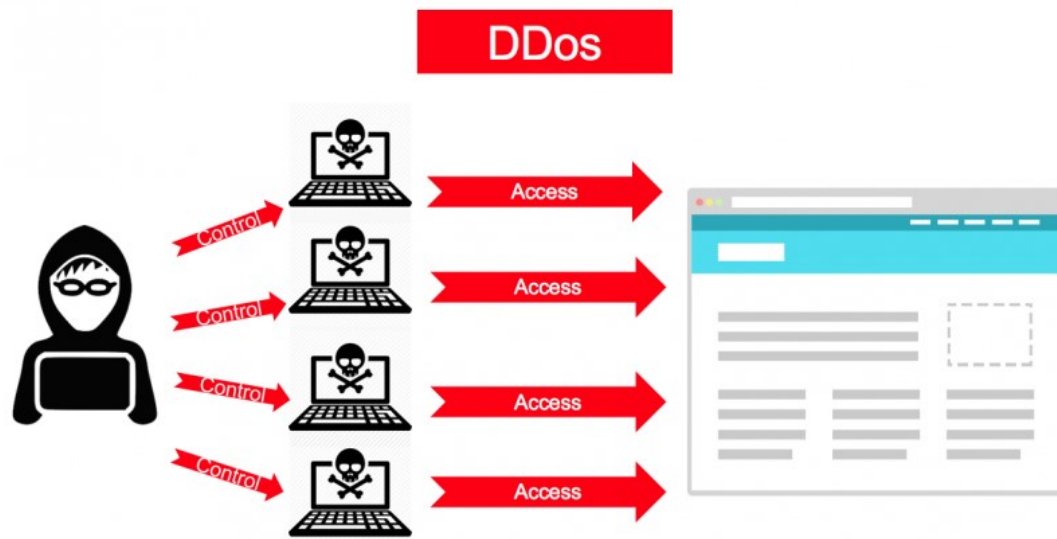
## Triệt phá ổ nhóm chuyên chiếm fanpage, bán thu lợi cả trăm triệu đồng

BẢN TIN 113 | Chủ Nhật, 09/10/2022 15:19:04 +07:00

Theo dõi VTC NEWS trên Google News

(VTC News) - Nhóm này sử dụng nhiều tài khoản Facebook, Zalo ảo để tiếp cận chủ các fanpage, sau đó truyền gửi các file có chứa mã độc để chiếm đoạt các tài khoản, bán thu lợi.

Ngày 9/10, Phòng An ninh mạng và phòng, chống tội phạm sử dụng công nghệ cao Công an tỉnh Quảng Ngãi cho biết vừa phá nhanh nhóm đối tượng chuyên tấn công, chiếm đoạt quyền quản trị các fanpage Facebook rồi bán thu lợi.



# Lừa đảo khi giao dịch quốc tế

- Có tới 52% doanh nghiệp Việt Nam từng bị lừa đảo trong giao dịch thương mại quốc tế. Con số này cao hơn mức 46% của khu vực châu Á - Thái Bình Dương và mức 49% toàn cầu.

## Đề phòng lừa đảo khi giao dịch thương mại quốc tế

24-08-2022 - 03:40 | Kinh tế

f Chia sẻ

Thích 0

Theo dõi Người Lao Động trên [Google News](#)

### Yếu tố quan trọng nhất khi xuất khẩu là "chọn đúng đối tác" để tránh bị lừa đảo

Ngày 23-8, Liên đoàn Thương mại và Công nghiệp Việt Nam (VCCI) phối hợp với Bộ Công Thương tổ chức hội thảo phòng ngừa tranh chấp, lừa đảo trong thương mại quốc tế. Theo ông Đậu Anh Tuấn, Phó Tổng thư ký VCCI, sau vụ việc gần 100 container hạt điều của doanh nghiệp (DN) Việt Nam bị lừa xuất khẩu sang Ý, hội thảo là dịp chia sẻ kinh nghiệm trong xử lý vụ việc, đưa ra các khuyến nghị cho DN để tránh các vụ việc tương tự trong thương mại quốc tế.

### Thủ đoạn tinh vi



# Phần 2: Thách thức khi triển khai đảm bảo an toàn thông tin với SMEs

# Thách thức khi triển khai ATTT với SMEs

- Có **3 trong số 4** doanh nghiệp nhỏ nói rằng họ không có đủ nhân sự để giải quyết vấn đề bảo mật CNTT.
- **51%** doanh nghiệp nhỏ nói rằng họ không phân bổ bất kỳ ngân sách nào cho an ninh mạng.



# Phần 3: Khuyến cáo triển khai ATTT hiệu quả cho SMEs

## Khuyến cáo triển khai ATTT hiệu quả cho SMEs

- An toàn cho End User
- An toàn cho Dịch vụ



# An toàn cho người dùng trong SMEs



Mật khẩu mạnh, không chia sẻ mật khẩu cho người khác



Không sử dụng phần mềm không rõ nguồn gốc, đặc biệt phần mềm bẻ khóa



Cẩn trọng khi bấm vào đường link lạ hoặc khi mở file kèm



Back-up dữ liệu quan trọng định kỳ



Cập nhật phần mềm thường xuyên để vá lỗ hổng



Bảo mật hệ thống Wifi của công ty, hạn chế sử dụng Wifi công cộng



Sử dụng mật khẩu cho các thiết bị di động, cá nhân



Kiểm tra chéo khi có nghi ngờ lừa đảo



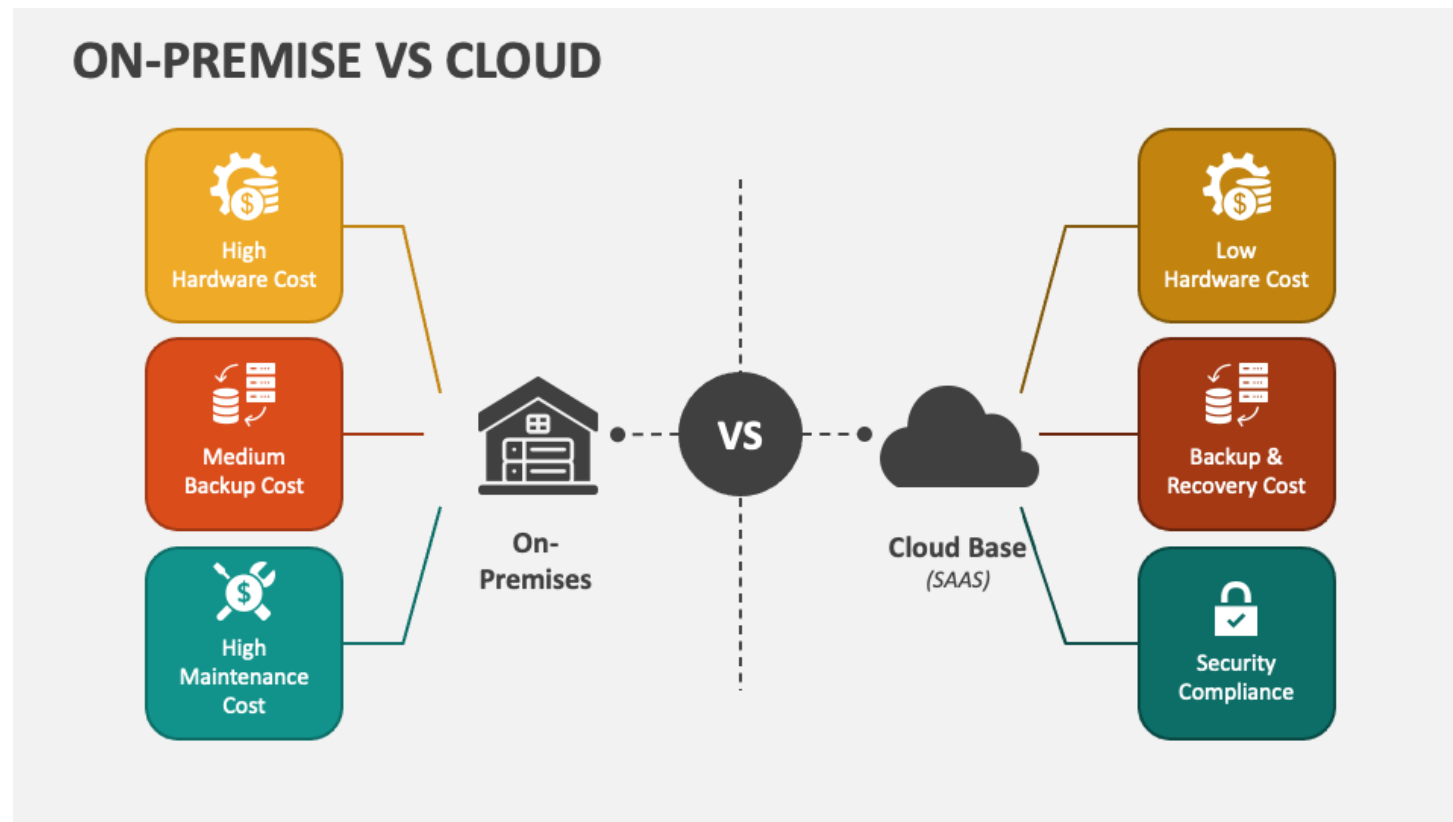
Cân nhắc khi chia sẻ thông tin lên mạng xã hội



Sử dụng xác thực đa yếu tố (2FA)

## An toàn cho dịch vụ

- Đối với SMEs: Ưu tiên lựa chọn dịch vụ Cloud để đảm bảo tính sẵn sàng, bảo mật hơn so với On-Premise
- Các dịch vụ: Mail, Web, CRM, Workspace...



**THANK YOU**

The image features a solid blue background. At the bottom, there is a stylized city skyline composed of numerous small white dots arranged in vertical columns of varying heights, creating a digital or pixelated effect. The text 'THANK YOU' is centered in the upper half of the image in a bold, white, sans-serif font.