



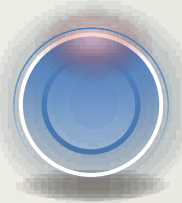
CÁC CÔNG NGHỆ TẤN CÔNG MẠNG



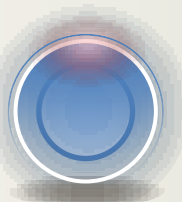
www.cis.com.vn



NỘI DUNG



Tổng quan tấn công mạng



Tấn công có chủ đích



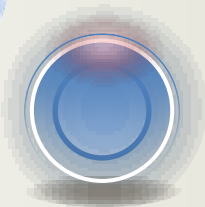
Những hiểm họa cơ bản



Các biện pháp phòng chống



NỘI DUNG



Tổng quan tấn công mạng



Địch tấn công

- Mục đích
- Các địch tấn công
 - Hạ tầng hệ thống
 - Các ứng dụng
 - Các thông tin nhạy cảm



www.shutterstock.com - 63961732



Các kiểu tấn công

- Tấn công thăm dò
- Tấn công mật khẩu
- Tấn công từ chối dịch vụ
- Tấn công mạng Wireless
- Tấn công nghe lén
- Tấn công khai thác lỗ hổng
- Tấn công giả mạo
- Malicious code (Viruses, Trojan, Backdoor, Worm...)





Các bước tấn công

Reconnaissance

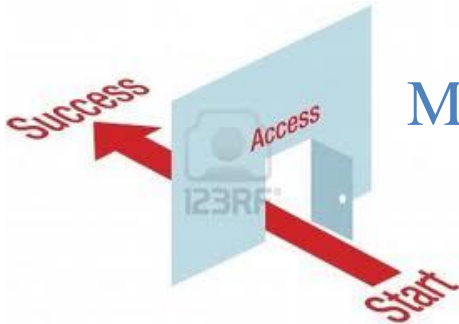


Scanning

Gaining Access



Maintain Access

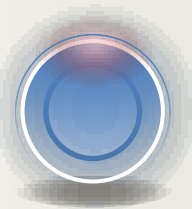


Cover Tracks





NỘI DUNG



Tấn công có chủ đích

Tấn công hạ tầng



Hệ thống máy chủ, trạm, thiết
bị di động



Phát hiện lỗ hổng

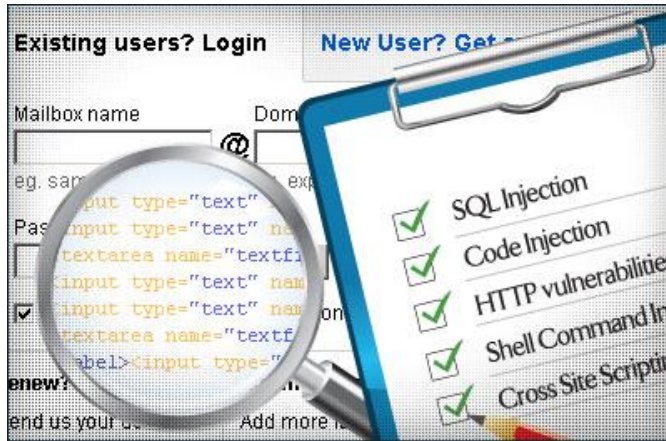
UPDATE

Lỗ hổng mới

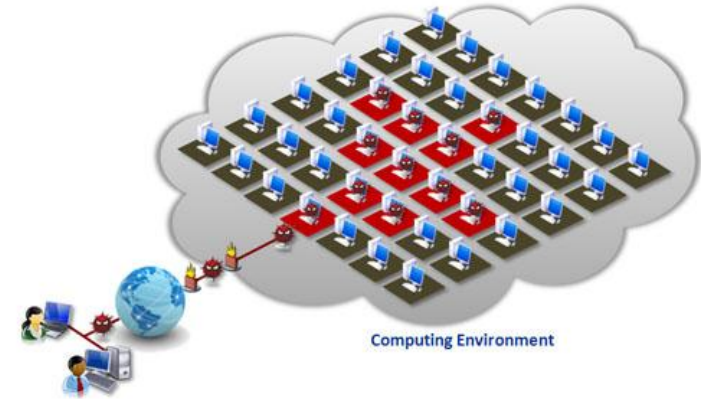




Tấn công ứng dụng



Điểm yếu ứng dụng Web, IM..



Mã độc khai thác hệ thống



Phân tích, báo cáo



Tấn công khai thác thông tin



Sơ xuất người dùng



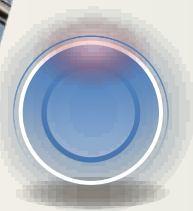
Keylogger



Giả mạo lấy thông tin..



NỘI DUNG



Những hiểm họa cơ bản



- Tấn công vào nhận thức người sử dụng (Social Engineering)

Chào em, anh có chương trình trò chơi hay lắm, em có muốn thử không?



Ok, anh gửi đi



Đầu tư qua mạng

TRANG CHỦ	CÔNG AN NHÂN DÂN	AN NINH THẾ GIỚI	AN TƯỢNG CUỐI THANG	VĂN HÓA
TRANG NHẬT	Trang nhất > An ninh Kinh tế > Tin An ninh Kinh tế			
Vi bình yên cuộc sống	Colonyinvest đã lừa 62 tỷ đồng của hàng ngàn nạn nhân			
Thời sự Xã hội	10:21, 02/04/2009			
An ninh Kinh tế	Ngày 1/4, cơ quan CSĐT Bộ Công an đã hoàn tất hồ sơ vụ án lừa gạt về tội lừa đảo chiếm đoạt tài sản dưới dạng hoạt động đầu tư tài chính trên mạng Internet, xảy ra ở Hà Nội, TP HCM và 30 tỉnh, thành phố khác. Đến thời điểm này, đã có hàng ngàn nạn nhân bị đường dây này chiếm đoạt khoảng 62 tỷ đồng.			
Tin An ninh Kinh tế	>> TP HCM: Bắt 5 đối tượng lừa huy động vốn qua mạng			
Điều tra - Ghi chép				
An ninh Trật tự	Cơ quan CSĐT Bộ Công an đã chuyển hồ sơ và đề nghị VKSND Tối cao truy tố 8 đối tượng trú tại TP HCM gồm: Nguyễn Văn Dân, Vũ Thị Thu Hằng, Trần Tiểu Linh, Diệp Dũng Trung, Nguyễn Cát Biên, Nguyễn Đa Thu, Trần Hà, và Lý Huệ Quyên là đối tượng cầm đầu, cùng 2 đối tượng trú			
Văn hóa - Thể thao	Lý Huệ Quyên.			
KH - KT Hình sự	Lưu để đọc sau			
Nhịp cầu nhân ái	Email bài này			
Bản đọc và CAND	In trang này			
Tư vấn Pháp luật				
Phóng sự Ảnh				
Thăm dò ý kiến				
Đọc những bài đã lưu				
Trợ giúp				
CAND Mobile				



IMVironment Activities Photos

Minh Bui Quang

notorxor: anh ơi, máy em vừa hết tiền!

~~Minh Bui Quang~~: em là ai the

notorxor: anh ơi, máy em vừa hết tiền!

anh nạp cho em cái thẻ viettel 200 nhé 😊

~~Minh Bui Quang~~: nhất trí

Mạo danh (bạn bè, người thân)



- Tin tặc
- Tấn công từ chối dịch vụ





Virus



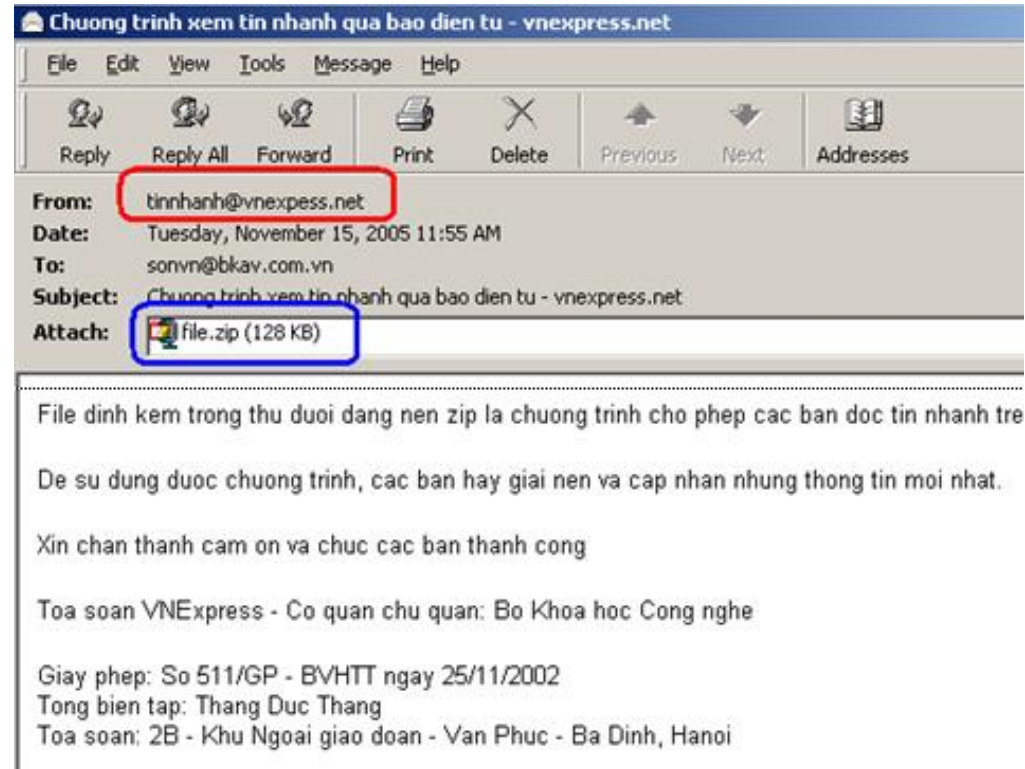
Lừa đảo



Lộ thông tin bí mật



- Email lừa đảo
- Đính kèm mã độc hại
- Spam



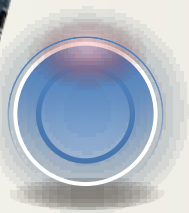


- Website chứa mã độc
- Lỗ hổng của trình duyệt.





NỘI DUNG



Các biện pháp phòng chống



Phòng chống virus cho người sử dụng

- Sử dụng phần mềm diệt virus
- Khi nghi ngờ bị virus, cần thông báo cho đơn vị chuyên trách xử lý.
- Không chạy file lạ, không bấm vào link lạ
- Không chạy các phần mềm crack, keygen
- Không vào các web độc hại
- Kiểm tra kỹ thiết bị di động (USB, CD..)
- Cập nhật thường xuyên các bản vá lỗi hỏng phần mềm (Window, IE).



Bảo vệ dữ liệu

- Không lưu trữ trên ổ đĩa chứa hệ điều hành, thực hiện việc lưu trữ theo quy định chung
- Hạn chế chia sẻ (share)
- Phân loại theo mức độ quan trọng
- Mã hóa dữ liệu
- Hạn chế lưu trữ, sử dụng USB
- Backup dữ liệu định kỳ



Bảo vệ máy tính

- Khóa máy (vật lý)
- Đặt mật khẩu truy cập máy
- Khóa máy (log off) khi tạm thời không sử dụng





Phòng chống lừa đảo

- Kiểm tra nguồn gốc thông tin
- Xác minh thông tin với 1 nguồn tin cậy
- Không mở các đường link, email lạ và file đính kèm với email lạ
- Lưu ý với những thông tin liên quan tới sự kiện lớn
- Nhận được thông tin nghi ngờ, cần chuyển cho bộ phận chuyên trách xử lý



Thank You !