

AN TOÀN CHO THIẾT BỊ DI ĐỘNG



Các thiết bị di động như điện thoại thông minh, máy tính bảng đã vô cùng thông dụng và có hàng triệu ứng dụng trên Internet, và không ai có thể đảm bảo chúng hoàn toàn vô hại. Vì vậy chúng ta phải biết cách tự bảo đảm an toàn khi sử dụng thiết bị di động.

- ✓ Luôn luôn thận trọng khi mở các kết nối mạng hay blue-tooth ở những nơi công cộng.
- ✓ Thường xuyên sử dụng các phần mềm diệt virus để quét, phát hiện mã độc trên hệ thống, các kết nối kém an toàn...
- ✓ Hạn chế việc bê khóa, cài các ứng dụng bên thứ 3, kiểm tra quyền cấp phát khi cài đặt.
- ✓ Luôn nhớ cập nhật các bản cập nhật của hệ điều hành, các ứng dụng và mật khẩu.

02

Nguy cơ tiềm ẩn mất An toàn thông tin từ các thiết bị di động là rất lớn.



Nghe lén thông tin

Đánh cắp dữ liệu

Tấn công thiết bị khác

Tấn công tài chính

Giá mao thông tin

SỬ DỤNG MẬT KHẨU ĐÚNG CÁCH

Để bảo đảm an toàn cho máy tính, thiết bị di động, các hoạt động trên internet...chúng ta cần sử dụng mật khẩu đúng cách. Mật khẩu chính là hàng phòng thủ đầu tiên và quan trọng để chống lại các tội phạm mạng:

- ✓ Sử dụng mật khẩu mạnh.
- ✓ Sử dụng một mật khẩu duy nhất cho từng tài khoản quan trọng như email, tài khoản ngân hàng...
- ✓ Giữ bí mật mật khẩu bằng cách nhớ hoặc để ở nơi chỉ mình bạn có thể biết và đọc nó.
- ✓ Thiết lập các tùy chọn khôi phục mật khẩu và hãy cập nhật chúng một cách thường xuyên.

01

Tấn công mật khẩu là một phương pháp tấn công truyền thống và nguy hiểm nhằm vào người dùng.



GỢI Ý CÁCH ĐẶT MẬT KHẨU MẠNH

- ✓ Mật khẩu ít nhất phải có 7 ký tự.
- ✓ Sử dụng 4 loại ký tự bao gồm: chữ hoa, chữ thường, chữ số và ký tự đặc biệt (@,\$,#,%...).
- ✓ Không dùng các mật khẩu dễ đoán, biết như: họ tên, ngày sinh, ngày đặc biệt.
- ✓ Sử dụng ít nhất bốn ký tự khác nhau và ngẫu nhiên.

Phone: +84 4 3943 6684

Fax: +84 4 3943 6684

Email: cucattt@mic.gov.vn

Website: <http://ais.gov.vn>

BỘ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG
CỤC AN TOÀN THÔNG TIN



Nhận Thức
AN TOÀN THÔNG TIN
KỸ NĂNG TỰ ĐẢM BẢO
AN TOÀN THÔNG TIN



TẤN CÔNG EMAIL CÓ CHỦ ĐÍCH

Gần đây, cách thức tấn công có chủ đích thường được thực hiện qua việc gửi các email giả mạo, các email có file đính kèm là mã độc tới người dùng. Khi người dùng tải và mở file đính kèm mã độc sẽ lây nhiễm vào hệ thống. Một số lưu ý khi sử dụng email như:

- ✓ Không nên tin tưởng tên hiển thị trong email.
- ✓ Bỏ qua các email yêu cầu cung cấp thông tin cá nhân, chuyển tiền, đổi mật khẩu ...
- ✓ Cẩn trọng với các email có tiêu đề Hấp dẫn - Nhạy cảm - Khẩn cấp.
- ✓ Cẩn thận, cân nhắc khi tải về các file đính kèm trong email. Tạo thói quen quét virus.
- ✓ Cân nhắc kỹ lưỡng khi bấm vào liên kết (link) trong email.

LỪA ĐẢO TRỰC TUYẾN

Song hành với sự phát triển của Internet, các mạng xã hội... thì các hình thức lừa đảo trực tuyến đang bùng nổ, trở nên tinh vi, nguy hiểm và có tổ chức hơn. Thiệt hại do các hành động lừa đảo trực tuyến gây ra cho người dùng và xã hội là rất lớn.

04 Một số hình thức lừa đảo trực tuyến thường được các tội phạm mạng sử dụng phổ biến tại Việt Nam

- ✓ Tạo các trang web giả mạo giống các website nổi tiếng.
- ✓ Lừa đảo "trúng thưởng" thông qua các thông báo, quảng cáo, tin nhắn facebook, mail, zalo, sms....
- ✓ Lừa đảo bán hàng qua mạng, chiếm đoạt tiền.
- ✓ Hình thức bán hàng đa cấp biến tướng trên Internet
- ✓ Lừa đảo nạp thẻ trên facebook, diễn đàn mạng...
- ✓ Lừa đảo đánh cắp thông tin cá nhân.
- ✓ Lừa đảo đe dọa như: "Bị nhiễm virus", "Cung cấp thông tin phục vụ điều tra"; ...

AN TOÀN CHO MÁY TÍNH CÁ NHÂN

Các nguy cơ mất an toàn thông tin có thể lập tức ảnh hưởng đến chúng ta ngay sau khi sử dụng máy tính vừa mua hoặc vừa cài đặt lại.

Do đó cần có một số lưu ý để thiết lập máy tính an toàn chống lại các nguy cơ bị tấn công từ tội phạm mạng.

05 Máy tính cá nhân là nơi tiềm ẩn nhiều các nguy cơ và rủi ro về an toàn thông tin.



VÍ DỤ MINH HỌA

03 Tấn công Email có chủ đích vào người dùng qua file đính kèm Microsoft Excel

Mã độc kích hoạt khi người dùng mở các file đính kèm

Mã độc trong các file đính kèm

Mã độc lấy dữ liệu và gửi về máy chủ của tin tặc

Nếu đã mở một file hay liên kết nghi ngờ là mã độc, hãy ngắt kết nối mạng và liên hệ quản trị mạng của tổ chức hoặc các đơn vị chức năng để được hỗ trợ.



Cảnh giác và cẩn thận với những thứ đến quá dễ dàng, hấp dẫn... và may mắn từ Internet.



Với những yêu cầu liên quan tới việc cung cấp thông tin, tài chính thậm chí từ người quen trên Internet thì cần kiểm tra, xác thực lại.



Hãy thực sự tỉnh táo khi bấm vào bất kỳ một liên kết được gửi đến hoặc truy cập vào một website.

Kiểm tra kỹ chúng trước khi làm việc gì đó như: Đăng nhập, chuyển tiền,...

Các bước cơ bản để đảm bảo An toàn thông tin khi sử dụng máy tính cá nhân.

- Bảo vệ vật lý; Thiết lập quyền truy cập trên hệ điều hành và mật khẩu cho từng loại tài khoản.
- Gỡ bỏ những chương trình, dịch vụ và cổng kết nối không cần thiết.
- Cập nhật, thiết lập các cơ chế an toàn trên máy tính như: Tường lửa cá nhân, ...
- Sử dụng phần mềm diệt Virus, Mã độc có bản quyền và được cập nhật thường xuyên.
- Sao lưu (backup) dữ liệu theo nhiều cách khác nhau như: Thiết bị ổ cứng ngoài, trên Internet...