

Dự án Công nhân KCN thời kỹ thuật số

CHỦ ĐỀ 8: BẢO VỆ THÔNG TIN VÀ TÀI KHOẢN TRỰC TUYẾN

HỖ TRỢ KỸ THUẬT ĐOI: VIETNET-ICT

HỖ TRỢ TÀI CHÍNH ĐOI: Global Gateway, EU, AFD

Bài 3

Kết nối an toàn và ngăn chặn phần mềm độc hại

NỘI DUNG CHÍNH

- 1 Kết nối mạng Internet an toàn và không an toàn
- 2 Truy cập trang web an toàn và không an toàn
- 3 Phần mềm độc hại và một số cách phòng chống phần mềm độc hại

Internet là gì?


Internet hay **Mạng** (phiên âm tiếng Việt: in-tơ-nét) là một **hệ thống thông tin** toàn cầu có thể được truy nhập công cộng gồm các mạng máy tính được liên kết với nhau.

BẠN NGHĨ RẰNG CÓ BAO NHIÊU NGƯỜI

Sử dụng Internet?



Hơn 5.52 tỷ người!



Thảo luận

- Hãy liệt kê những thiết bị có thể kết nối Internet?
- Bạn kết nối Internet bằng những loại mạng nào?

Các kết nối Internet có an toàn như nhau không?

Kết nối công khai (không an toàn, không đáng tin cậy)



Các mạng **không yêu cầu mật khẩu** để kết nối.

Những người khác trên cùng một mạng có thể xem thông tin của bạn. Họ có thể đánh cắp thông tin bạn gửi qua mạng hoặc theo dõi những gì bạn đang làm.

**Kết nối công khai
(không an toàn,
không đáng tin cậy)**




Bạn đi đến quán cà phê

Nguồn: Hội Công Nghệ

Yêu cầu mặt khẩu, bật mã hóa đầu cuối. Mạng an toàn và cung cấp khả năng bảo vệ tốt hơn.

Cần xem xét bối cảnh hoặc vị trí của mạng để đảm bảo rằng mạng bạn đang kết nối được cung cấp bởi người hoặc tổ chức đáng tin cậy.

**Kết nối riêng tư
(an toàn,
đáng tin cậy)**



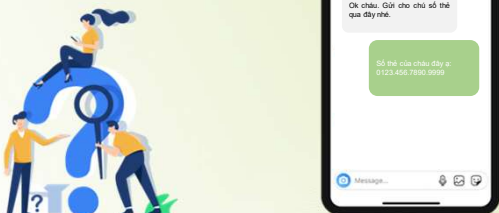
Hoạt động

Bạn có thể sử dụng mạng nào trong các tình huống sau: mạng Wi-Fi tại nhà, quán cà phê hay các nơi công cộng khác?



Châu là một nhà sáng tạo nội dung trên mạng xã hội. Để có thể bắt kịp "trend" (xu hướng), cô ấy cần cập nhật tin tức hàng ngày thông qua các trang báo điện tử và các blogs của những người nổi tiếng khác. Khi ra ngoài Châu có thể sử dụng mạng nào để xem và cập nhật thông tin.

Bạn cần gửi số thẻ tín dụng của mình cho người thân



Chú ơi thẻ chính của cháu đang bị lỗi mà hôm nay cần phải khôi phục lại đang Chú chuyển tiền vào thẻ giúp cháu nhé

Ok cháu. Gửi cho chú số thẻ qua đây nhé.

Số thẻ của cháu đây ạ: 0123.456.7890.9999

Kết nối Wi-Fi

Bạn nên suy xét điều gì khi kết nối với một mạng mới bất kỳ?

- ▶ Ai là chủ sở hữu mạng Wi-Fi đó?
- ▶ Có ai khác được kết nối với mạng đó không?
- ▶ Chúng ta dùng mạng đó để làm gì?
- ▶ Liệu có rủi ro gì liên quan đi kèm với mạng này không?

Bạn chỉ nên kết nối với mạng Wi-Fi do người mà bạn biết và tin tưởng sở hữu!

Phần mềm độc hại (malware)

Bạn có biết nó là gì không?





Phần mềm độc hại là gì?

- Một loại chương trình máy tính được thiết kế để **gây hại** cho bạn hoặc thiết bị của bạn.
- Nếu thiết bị di động của bạn bị nhiễm phần mềm độc hại, nó có thể **chậm lại hoặc ngừng hoạt động hoàn toàn**. Phần mềm độc hại cũng có thể **xóa hoặc đánh cắp dữ liệu, gây nguy hiểm cho quyền riêng tư của bạn**.

Có những loại Phần mềm độc hại nào?

- Vi-rút
- Phần mềm gián điệp (Spyware)
- Phần mềm quảng cáo (Adware)
- Mã độc tống tiền (Ransomware)
- Sâu máy tính (Worm)
-

Phần mềm độc hại xâm nhập bằng cách nào?

-  Tải xuống phần mềm từ nguồn không đáng tin cậy
-  Email lừa đảo
-  Thiết bị lưu trữ di động (USB, ổ cứng di động)
-  Trang web độc hại

Làm sao để biết máy tính của bạn có bị nhiễm vi-rút không?


Thông thường không có dấu hiệu rõ ràng nào về điều đó.

Nhưng có một số triệu chứng mà chúng ta có thể căn cứ vào:

- > Thiết bị chậm lại, trực trặc, đóng băng
- > Thiết bị quá nóng
- > Ứng dụng được mở hoặc đóng tự động
- > Cửa sổ bật lên và quảng cáo không mong muốn, xuất hiện nhiều quá mức
- > Email hoặc tin nhắn trò chuyện trái phép được gửi dưới tên của bạn
- > Webcam tự bật
- > Đã cài đặt phần mềm diệt vi-rút trước đó, nhưng bây giờ không cài đặt nữa

Để chống phần mềm độc hại...

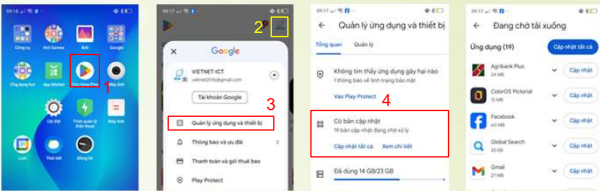
<p>Chỉ tải xuống hoặc cài đặt phần mềm từ các nguồn đáng tin cậy</p>	<p>Sử dụng phần mềm diệt vi-rút uy tín</p>	<p>Suy nghĩ kỹ trước khi nhập vào các liên kết, tải xuống phần mềm hay mở tệp đính kèm</p>	<p>Luôn cập nhật phần mềm và thiết bị của bạn</p>
---	---	---	--



Hãy cập nhật các ứng dụng bạn đang có trên điện thoại.

Thực hành

Hướng dẫn cập nhật ứng dụng (điện thoại Oppo)



Bước 1: Vào cửa hàng ứng dụng CH Play

Bước 2: Bấm vào tài khoản > Quản lý ứng dụng và thiết bị

Bước 3: Bấm vào "Cập nhật tất cả" để cập nhật tất cả ứng dụng hoặc bấm vào "Xem chi tiết" để cập nhật từng ứng dụng

An toàn trực tuyến nằm trong tay bạn.
Hành động đúng để bảo vệ bản thân trước mọi rủi ro.

 Dự án Công nhân KCN thời kỹ thuật số



CHỦ ĐỀ 8: BẢO VỆ THÔNG TIN VÀ TÀI KHOẢN TRỰC TUYẾN

HỖ TRỢ KỸ THUẬT BDI:  HỖ TRỢ TÀI CHÍNH BDI: 
