



Trường ĐH Khoa Học Tự Nhiên Tp. Hồ Chí Minh
TRUNG TÂM TIN HỌC

Tin học cơ bản

Bài. Sử dụng Internet

Phòng chuyên môn



Nội dung

1. Giới thiệu

1. Internet
2. World Wide Web
3. Trình duyệt
4. Một số trình duyệt thông dụng
5. Tên miền
6. Website

2. Giới thiệu mạng xã hội (Facebook, Youtube)

3. Giới thiệu các công cụ tìm kiếm trên web (Google, Bing)

4. Kỹ năng tìm kiếm Google

1. Công cụ tìm kiếm
2. Cách tìm kiếm

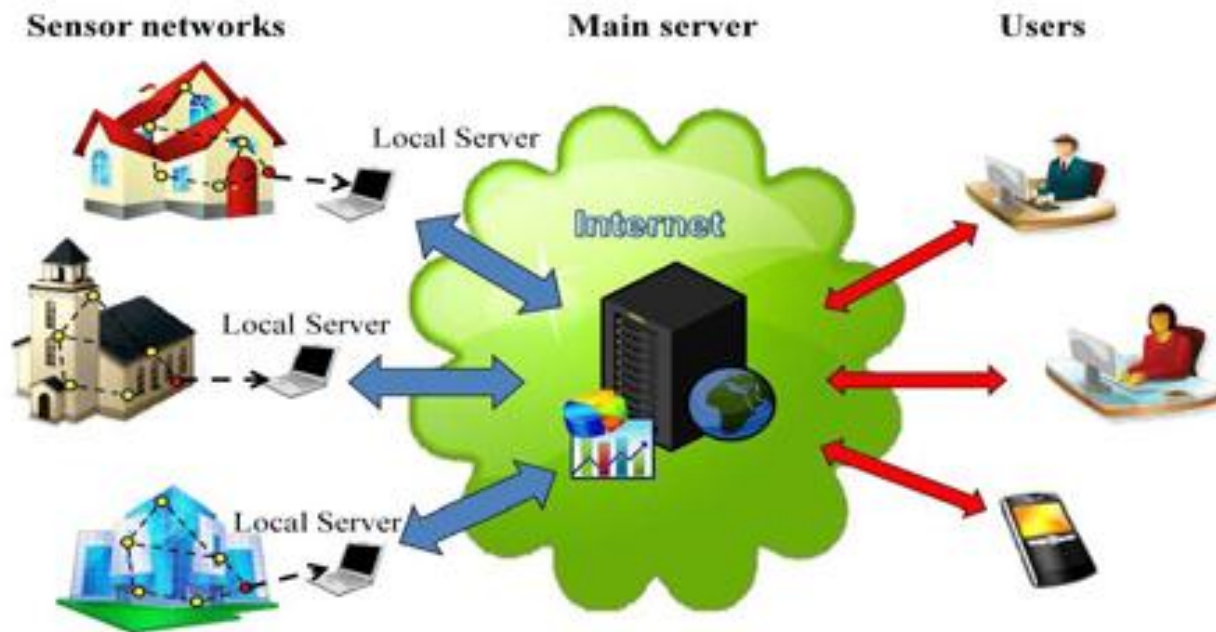
5. An toàn thông tin

1. Giới thiệu
2. Các dạng phá hoại
3. Cách hạn chế rủi ro



1.1. Internet

- ❑ Là một hệ thống mạng máy tính toàn cầu được kết nối để liên lạc, trao đổi, chia sẻ thông tin với nhau.





1.2. World Wide Web (WWW)

- ❑ Là một dịch vụ của Internet, để khai thác các nguồn thông tin thông qua một số công cụ, chương trình hoạt động dưới các giao thức mạng như HTTP hay HTTPs.
 - <https://www.youtube.com>
 - <http://www.thanhvien.com.vn>



1.3. Trình duyệt

- ❑ **Browser** là một phần mềm ứng dụng để xem thông tin trên dịch vụ World Wide Web của Internet.



1.4. Một số trình duyệt

❑ Trình duyệt cho Windows



❑ Trình duyệt cho iOS/Android





1.5. Tên miền (Domain Name)

- ☐ Là tên định danh mang một ý nghĩa nào đó, dễ nhớ cho người sử dụng.
- ☐ Ví dụ
 - Domain name: t3h.vn



1.5. Tên miền Việt Nam

- ❑ Tên miền “.VN” là tên miền quốc gia cấp cao nhất dành cho Việt Nam. Các tên miền cấp dưới “.VN” đều có giá trị sử dụng như nhau để định danh địa chỉ Internet cho các máy chủ đăng ký tại Việt Nam.
- ❑ Tên miền cấp 2 là tên miền dưới “.VN” bao gồm tên miền cấp 2 không phân theo lĩnh vực và tên miền cấp 2 dùng chung phân theo lĩnh vực như sau:
 - COM.VN: Dành cho tổ chức, cá nhân hoạt động thương mại.
 - BIZ.VN: Dành cho các tổ chức, cá nhân hoạt động kinh doanh, tương đương với tên miền COM.VN.
 - EDU.VN: Dành cho các tổ chức, cá nhân hoạt động trong lĩnh vực giáo dục, đào tạo.
 - GOV.VN: Dành cho các cơ quan, tổ chức nhà nước ở trung ương và địa phương.
 - NET.VN: Dành cho các tổ chức, cá nhân hoạt động trong lĩnh vực thiết lập và cung cấp các dịch vụ trên mạng.



1.5. Tên miền Việt Nam (tt)

- ORG.VN: Dành cho các tổ chức hoạt động trong lĩnh vực chính trị, văn hoá, xã hội.
- INT.VN: Dành cho các tổ chức quốc tế tại Việt Nam.
- AC.VN: Dành cho các tổ chức, cá nhân hoạt động trong lĩnh vực nghiên cứu.
- PRO.VN: Dành cho các tổ chức, cá nhân hoạt động trong những lĩnh vực có tính chuyên ngành cao.
- INFO.VN: Dành cho các tổ chức, cá nhân hoạt động trong lĩnh vực sản xuất, phân phối, cung cấp thông tin.
- HEALTH.VN: Dành cho các tổ chức, cá nhân hoạt động trong lĩnh vực dược, y tế.
- NAME.VN: Dành cho tên riêng của cá nhân tham gia hoạt động Internet.



1.5. Tên miền Việt Nam (tt)

Tên miền	Ý nghĩa	
edu.vn	Tổ chức hoạt động lĩnh vực giáo dục	<ul style="list-style-type: none">dav.edu.vn (Học Viện Ngoại Giao)hcmus.edu.vn (ĐH Khoa học Tự Nhiên TP.HCM)ueh.edu.vn (ĐH Kinh tế)rmit.edu.vn (ĐH RMIT)moet.edu.vn (Bộ Giáo Dục Đào Tạo)hcm.edu.vn (Sở Giáo Dục Tp.Hcm)
gov.vn	Dành cho các cơ quan, tổ chức nhà nước ở trung ương và địa phương.	<ul style="list-style-type: none">moet.gov.vn (Bộ GD &ĐT)hochiminh.gov.vn (Website Tp.Hcm)moit.gov.vn (Bộ Công Thương)moh.gov.vn (Bộ Y tế)molisa.gov.vn (Bộ LĐTBXH)sbv.gov.vn (Ngân hàng NN Việt Nam)
com.vn	Dành cho tổ chức, cá nhân hoạt động thương mại.	<ul style="list-style-type: none">dongabank.com.vn (Ngân hàng Đông Á)
org.vn	Dành cho các tổ chức hoạt động trong lĩnh vực chính trị, văn hoá, xã hội.	<ul style="list-style-type: none">visavietnam.org.vn (Sở Di trú Việt Nam)
...		



1.6. Website

- ❑ Website là tập hợp các trang web, thường chỉ nằm trong một **tên miền** hoặc **tên miền phụ** trên **World Wide Web** của **Internet**. Website có thể được xây dựng bằng nhiều ngôn ngữ lập trình khác nhau (PHP, .NET, Java, Ruby on Rails...)
 - www.t3h.vn (Website Trung Tâm Tin Học)
 - www.hcmus.edu.vn (Website trường Đại học Khoa học Tự Nhiên)
 - www.ueh.edu.vn (Website trường Đại học Kinh tế)
 - www.thanhvien.vn (Website báo Thanh Niên)



Nội dung

1. Giới thiệu

1. Internet
2. World Wide Web
3. Trình duyệt
4. Một số trình duyệt thông dụng
5. Tên miền
6. Website

2. Giới thiệu mạng xã hội (Facebook, Youtube, ...)

3. Giới thiệu các công cụ tìm kiếm trên web (Google, Bing, ...)

4. Kỹ năng tìm kiếm Google

1. Công cụ tìm kiếm
2. Cách tìm kiếm

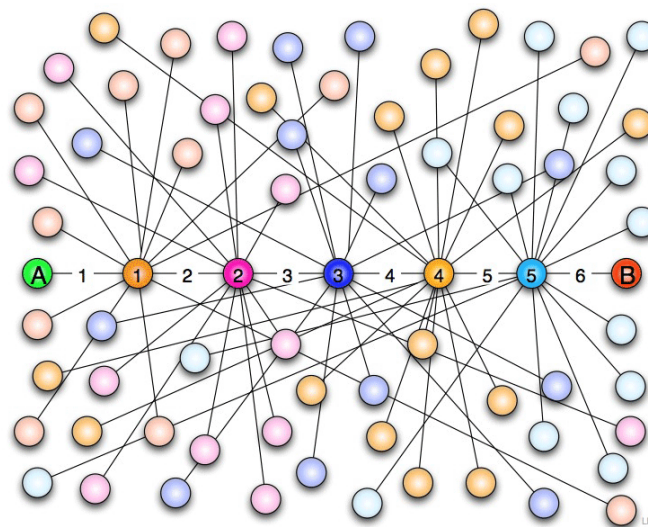
5. An toàn thông tin

1. Giới thiệu
2. Các dạng phá hoại
3. Cách hạn chế rủi ro



2.1. Mạng xã hội (Social Network)

- ❑ **Mạng xã hội** là dịch vụ nối kết các thành viên cùng sở thích trên Internet lại với nhau với nhiều mục đích khác nhau không phân biệt không gian và thời gian. Những người tham gia vào mạng xã hội còn được gọi là cư dân mạng.
- ❑ Mạng xã hội có những tính năng như Chat; Email; Forum ...





2.2. Facebook

- Facebook là một mạng xã hội. Người dùng có thể tham gia các mạng lưới được tổ chức theo thành phố, nơi làm việc, trường học và khu vực để liên kết và giao tiếp với người khác. Mọi người cũng có thể kết bạn và gửi tin nhắn cho nhau, cập nhật trang hồ sơ cá nhân của mình để thông báo cho bạn bè biết về chúng.

The screenshot displays the Facebook homepage layout. At the top, the Facebook logo is on the left, and the login section is on the right, featuring fields for 'Email' and 'Password', a 'Log In' button, and links for 'Help me logged in' and 'Forgotten your password?'. Below the login section, the main heading reads 'Facebook helps you connect and share with the people in your life.' To the left of this heading is a graphic of a world map with orange person icons connected by lines. To the right is the 'Sign Up' section, which states 'It's free, and always will be.' and includes form fields for 'First Name', 'Last Name', 'Your email address', 'Reenter email address', and 'New Password'. Below these are dropdown menus for 'I am:' and 'Select Gender:', and a 'Birthday' section with 'Day', 'Month', and 'Year' dropdowns. A link 'Why do I need to provide this?' is present. A green 'Sign Up' button is at the bottom of the form. Below the button is a link 'Create a Page for a celebrity, band or business.' At the very bottom, there is a row of language links (English, Español, Português, Français, Deutsch, Italiano, العربية, 中文, 日本語) and a copyright notice 'Facebook © 2010'. On the right side of the bottom row are links for 'Mobile', 'Find friends', 'Badges', 'About', 'Advertising', 'Developers', 'Careers', 'Privacy', 'Terms', and 'Help'.

2.3.Youtube



- ❑ Youtube một mạng xã hội video. Cho phép người tham gia xem, upload, bình luận và chia sẻ các nội dung video lên Internet một cách hoàn toàn miễn phí.
- ❑ Những chủ đề video hiện có trên Youtube rất phong phú, từ clip âm nhạc, dạy học, phim, chương trình truyền hình, cho đến những clip thực mà chúng ta ít khi được theo dõi trên truyền hình.
- ❑ Tính đến nay, hầu hết các công ty, kênh truyền thông, hiệp hội, nhóm, thậm chí là cá nhân đều có một kênh Youtube cho riêng mình để tiện upload và chia sẻ khi cần thiết.
- ❑ Youtube cũng hỗ trợ cả các thiết bị di động, TV, máy chơi game, v.v...



Nội dung

1. Giới thiệu

1. Internet
2. World Wide Web
3. Trình duyệt
4. Một số trình duyệt thông dụng
5. Tên miền
6. Website

2. Giới thiệu mạng xã hội (Facebook, Youtube, ...)

3. Giới thiệu các công cụ tìm kiếm trên web (Google, Bing, ...)

4. Kỹ năng tìm kiếm Google

1. Công cụ tìm kiếm
2. Cách tìm kiếm

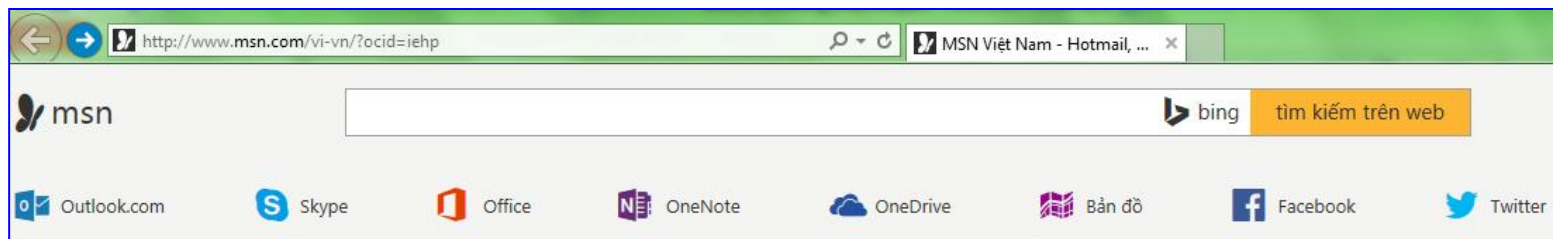
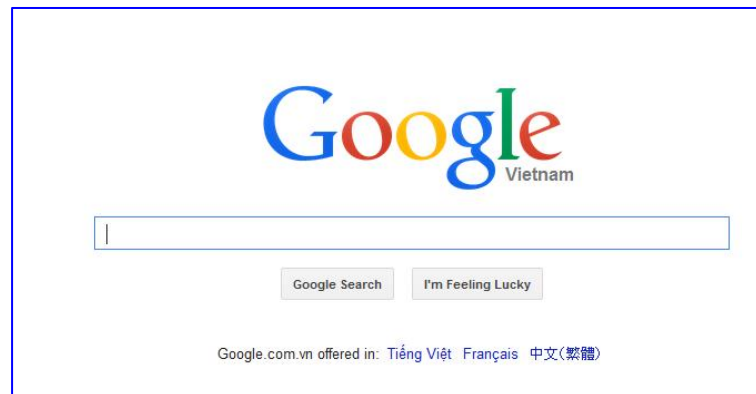
5. An toàn thông tin

1. Giới thiệu
2. Các dạng phá hoại
3. Cách hạn chế rủi ro



3. Giới thiệu công cụ tìm kiếm

- ❑ Với số lượng trang Web ngày càng nhiều, để khai thác và sử dụng Internet một cách có hiệu quả, bạn cần biết cách khai thác và sử dụng các công cụ tìm kiếm.
- ❑ Hiện tại có rất nhiều công cụ tìm kiếm trên Internet như Google, Bing, ... Nhưng thông dụng hơn cả với người dùng là Google.





Nội dung

1. Giới thiệu

1. Internet
2. World Wide Web
3. Trình duyệt
4. Một số trình duyệt thông dụng
5. Tên miền
6. Website

2. Giới thiệu mạng xã hội (Facebook, Youtube, ...)

3. Giới thiệu các công cụ tìm kiếm trên web (Google, Bing, ...)

4. Kỹ năng tìm kiếm Google

1. Công cụ tìm kiếm
2. Cách tìm kiếm

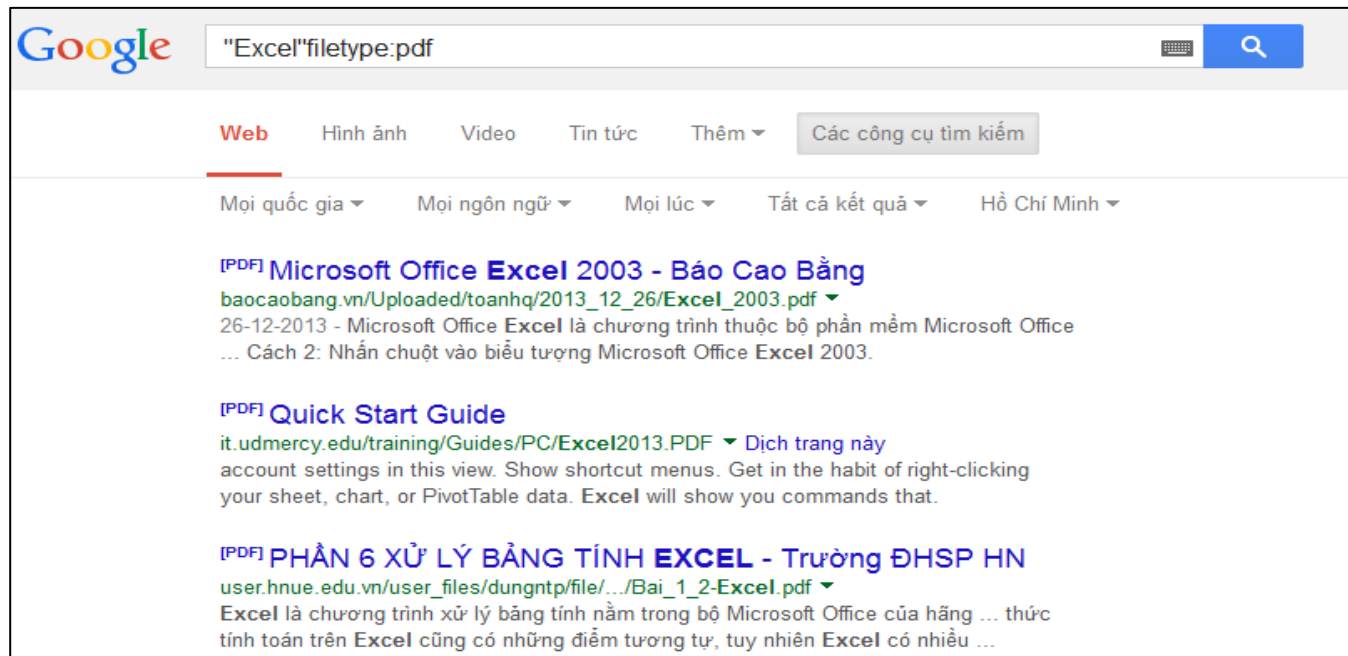
5. An toàn thông tin

1. Giới thiệu
2. Các dạng phá hoại
3. Cách hạn chế rủi ro



4.1. Công cụ tìm kiếm

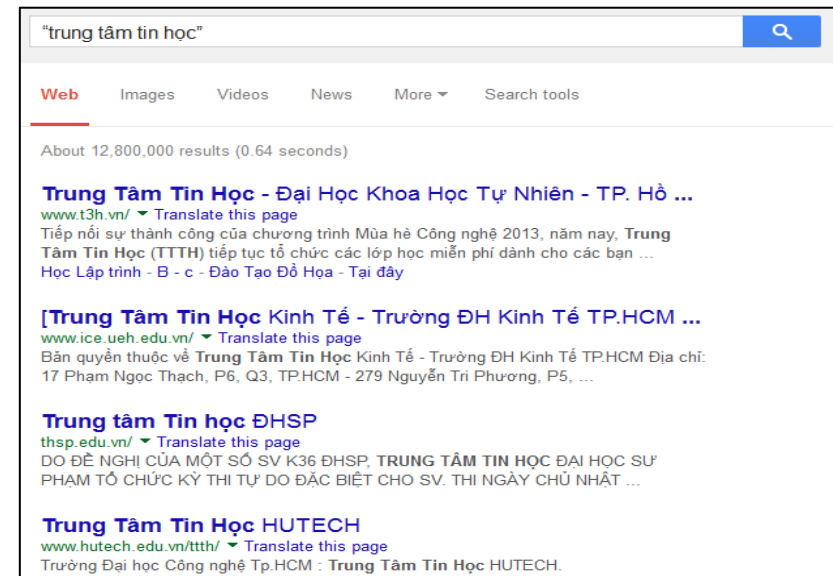
- ❑ Máy tìm kiếm Google cung cấp thêm các phương thức để giảm thiểu khó khăn của việc tìm kiếm và nâng cao hiệu quả tìm kiếm.
 - Web: cho phép tìm kiếm các trang web liên quan đến từ khóa.
 - Hình ảnh: cho phép tìm kiếm các hình ảnh liên quan đến từ khóa.
 - Tùy chọn tìm kiếm những trang từ Việt Nam: thực hiện tìm kiếm trên các trang viết bằng tiếng Việt.





4.2. Cách tìm kiếm

- ❑ Thực hiện tìm kiếm trên Google rất đơn giản. Bạn chỉ cần gõ từ khóa (các từ hoặc cụm từ mô tả thông tin mà bạn muốn tìm kiếm) vào ô tìm kiếm và nhấn phím Enter.
- ❑ Google tạo ra trang kết quả là danh sách các trang web liên quan đến từ khóa mà bạn cung cấp và được sắp xếp theo thứ tự phù hợp nhất với từ khóa xuất hiện ở trên.
- ❑ Tuy nhiên chọn từ khóa đúng đắn giúp bạn tìm kiếm chính xác nhất kết quả mà bạn muốn
 - Ví dụ: đầu tiên chúng ta muốn tìm kiếm các trang web của Trung Tâm Tin Học. Từ khóa cho việc tìm kiếm là : “trung tâm tin học”





4.2. Cách tìm kiếm (tt)

- Tuy nhiên để kết quả tìm kiếm chỉ các trang liên quan đến Trung tâm Tin Học của trường Đại Học Khoa Học Tự Nhiên, thì từ khóa sử dụng là :
“trung tâm tin học” “đại học khoa học tự nhiên”

Google search results for "trung tâm tin học" "đại học khoa học tự nhiên".

Khoảng 282.000 kết quả (0,25 giây)

Trung Tâm Tin Học - Đại Học Khoa Học Tự Nhiên - TP. HỒ...
www.t3h.vn/
Trung tâm đào tạo Công nghệ thông tin (CNTT) hàng đầu tại Việt Nam với 27 năm kinh nghiệm, chứng chỉ ISO, 30.000 lượt học viên mỗi năm. Chuyên nghiệp ...

B - c
Trung Tâm Tin Học - Đại Học Khoa Học Tự Nhiên - TP. Hồ Chí. Tìm ...

Lịch học
LỊCH HỌC CHỨNG CHỈ TIN HỌC A. TRUNG TÂM TIN HỌC. ĐẠI ...

Tại đây.
TỔNG KHAI GIẢNG LỚP QUẢN TRỊ VÀ AN NINH MẠNG 12/05 ...

Các kết quả khác từ t3h.vn »

Đại Học Khoa Học Tự Nhiên
Ngày 15/03, hội thảo tiếp tục dừng chân tại trường Đại học Sài Gòn ...

Lịch khai giảng các lớp ...
Thời khóa biểu các lớp chứng chỉ chuyên đề. Thời khóa biểu các ...

Trung Tâm Tin Học - Đại Học...
Lập trình & CSDL - Công nghệ WEB - Phần cứng và Mạng - ...

Map data ©2014 Google

Bản đồ cho "trung tâm tin học" "đại học khoa học tự nhiên"

Looking for results in English?
Change to English
Tiếp tục sử dụng Tiếng Việt
Cài đặt ngôn ngữ



4.2. Cách tìm kiếm (tt)

❑ Tìm kiếm với nhóm từ :

Nếu muốn tìm các trang web mà nội dung chứa cụm từ cụ thể nào đó. Trường hợp này sử dụng từ khóa là cụm từ đó đặt giữa dấu ngoặc kép
Ví dụ: “trung tâm tin học đại học khoa học tự nhiên”

❑ Tìm kiếm loại tập tin có chứa nội dung mong muốn:

Cú pháp: <nội dung muốn tìm> filetype:<kiểu tập tin>

Ví dụ: tìm kiếm tập tin có kiểu PDF chứa nội dung Excel, ta chỉ cần nhập vào ô tìm kiếm **“Excel” filetype:pdf**

❑ Tìm kiếm nội dung có trong địa chỉ liên kết Internet:

Cú pháp: inurl:<nội dung muốn tìm>

Ví dụ: muốn tìm những địa chỉ Internet có chứa từ admin, bạn nhập vào ô tìm kiếm **inurl:”admin”**



4.2. Cách tìm kiếm (tt)

❑ Chỉ tìm kiếm trong loại tên miền mong muốn:

Cú pháp: site:<tên miền> <nội dung cần tìm>

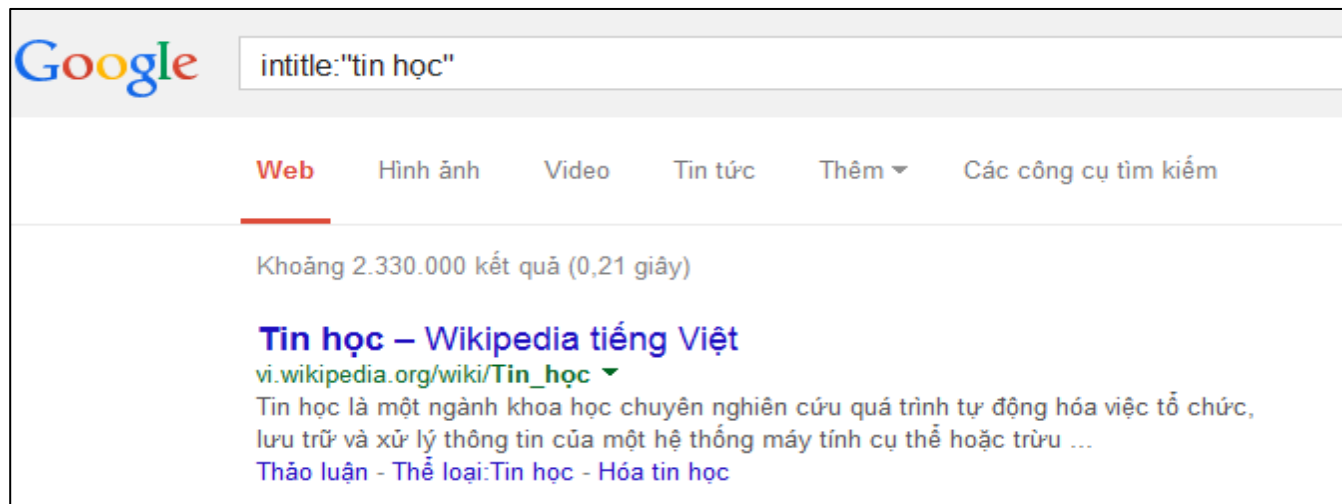
Ví dụ: để chỉ hiển thị kết quả tìm kiếm thuộc tên miền echip.com.vn, bạn chỉ cần nhập vào

site:echip.com.vn <nội dung cần tìm>

❑ Tìm kiếm nội dung hiển thị trong tiêu đề của trang web:

Cú pháp: intitle:<nội dung cần tìm>

Ví dụ: để tìm những trang Web có chứa chữ “tin học” trong phần tiêu đề, bạn gõ vào ô tìm kiếm: **intitle:“tin học”**





Nội dung

1. Giới thiệu

1. Internet
2. World Wide Web
3. Trình duyệt
4. Một số trình duyệt thông dụng
5. Tên miền
6. Website

2. Giới thiệu mạng xã hội (Facebook, Youtube, ...)

3. Giới thiệu các công cụ tìm kiếm trên web (Google, Bing, ...)

4. Kỹ năng tìm kiếm Google

1. Công cụ tìm kiếm
2. Cách tìm kiếm

5. An toàn thông tin

1. Giới thiệu
2. Các dạng phá hoại
3. Cách hạn chế rủi ro



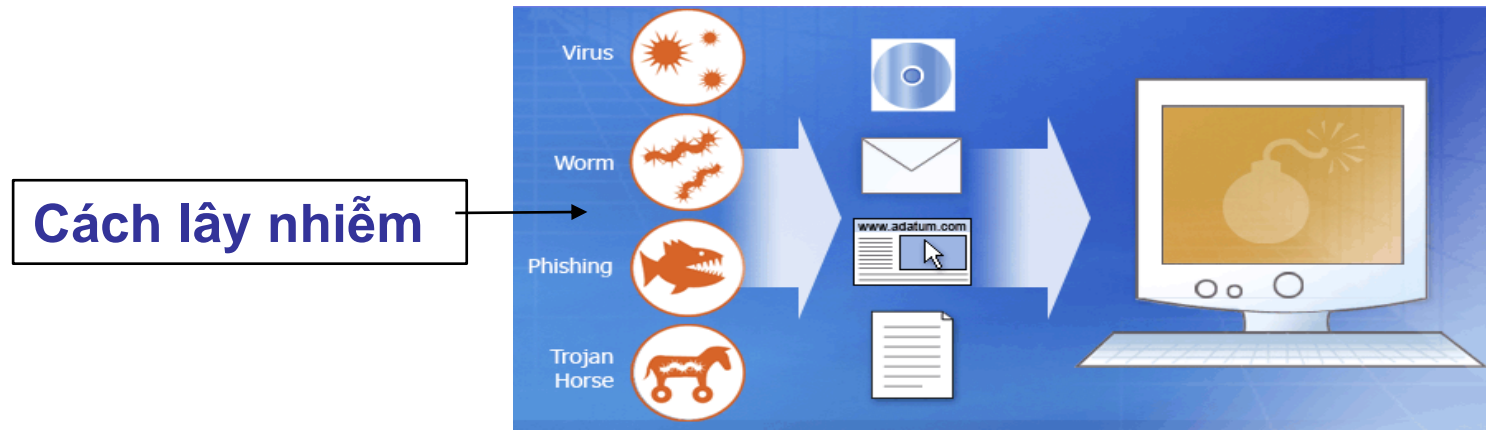
5.1. An toàn thông tin

- ❑ Có thể bạn không nhận ra nhưng máy tính của bạn đang bị đặt trong tầm ngắm. Không phải chỉ bạn mà tất cả máy tính khác cũng vậy. Có những người đang cố thâm nhập vào các máy tính nhằm tư lợi hoặc một mục đích nào đó. Bạn cần phải nhận thức được các đe dọa để bảo vệ máy tính của mình tốt hơn





5.2. Các dạng phá hoại



- ❑ Là một phần mềm hoặc một đoạn mã độc hại (malicious software / code) hoạt động âm thầm điều khiển máy tính của bạn mà bạn không hay biết gì. Đa số các phần mềm độc được thiết kế để tự nhân bản và lây nhiễm sang các file hoặc các máy tính khác. Một trong các cách lây nhiễm là gửi một e-mail có chứa mã độc dưới tên bạn tới các địa chỉ liên lạc trong máy tính của bạn



5.2. Các dạng phá hoại (tt)

❑ Một số mã độc

- **Virus** Phần mềm hoặc đoạn mã có khả năng tự nhân bản. Một virus lây lan bằng cách đính kèm nó vào một file hoặc chương trình khác.
- **Worm** Phần mềm nhân bản bằng cách tự gửi bản sao của nó qua mạng.
- **Trojan horse** Phần mềm không gây hại nhưng nó sẽ lợi dụng các lỗ hổng hệ thống để mở đường cho một phần mềm khác (virus, worm...) tấn công máy tính của bạn.
- **Spyware** Phần mềm thu thập thông tin cá nhân của bạn, hoặc chúng cũng có thể thay đổi các thiết lập hệ thống mà không thông qua bạn. Thường máy tính bị nhiễm Spyware khi truy cập các trang web không đáng tin cậy.
- **Phishing** Một phương thức lừa đảo thông tin tài khoản, thường là thông qua email.

5.3. Cách hạn chế rủi ro



- Bạn thường xuyên kiểm tra và cập nhật cả Windows và Office
 - Control Panel → Automatic Updates/Windows Update → Install updates



- Hãy cài đặt và cập nhật thường xuyên các phần mềm chống Virus được thiết kế để phát hiện các Virus đã được nhận dạng như BKAV, AVG, Avira, ...



5.3. Cách hạn chế rủi ro (tt)

- Sử dụng các mật mã phức tạp cho các tài khoản (gồm chữ, số và các ký tự đặc biệt như "&" "%" "\$" ...).
- Cài đặt tường lửa (Firewall) kiểm soát các luồng thông tin.
- Thường xuyên sao lưu dữ liệu quan trọng.
- Không chạy các chương trình miễn phí không rõ nguồn gốc, các chương trình bẻ khóa (Crack, Keygen).
- Đừng bao giờ mở các email và file đính kèm đáng nghi trước khi bạn có thể xác minh thông tin người gửi.

