



TIN HỌC CƠ SỞ

BÀI 5: INTERNET VÀ CÁC DỊCH VỤ INTERNET



Internet

- Internet là một hệ thống thông tin toàn cầu có thể được truy cập công cộng bao gồm các mạng máy tính được liên kết với nhau.
- Chúng cung cấp một khối lượng thông tin và dịch vụ khổng lồ.
- Cách thức thông thường để truy cập internet là quay số (Dial-Up), băng rộng (Broadband), không dây (Wireless), vệ tinh (Satellite) và qua điện thoại cầm tay (Cell phone).





Tiện ích của Internet

- ❖ Mạng Internet mang lại rất nhiều tiện ích cho người sử dụng:
 - Hệ thống thư điện tử (email)
 - Trò chuyện trực tuyến (chat)
 - Máy truy tìm dữ liệu (search engine)
 - Các dịch vụ giải trí (video, music, game...)
 - Các dịch vụ thương mại và chuyển ngân
 - Các dịch vụ về y tế giáo dục (chữa bệnh từ xa hoặc tổ chức các lớp học ảo).

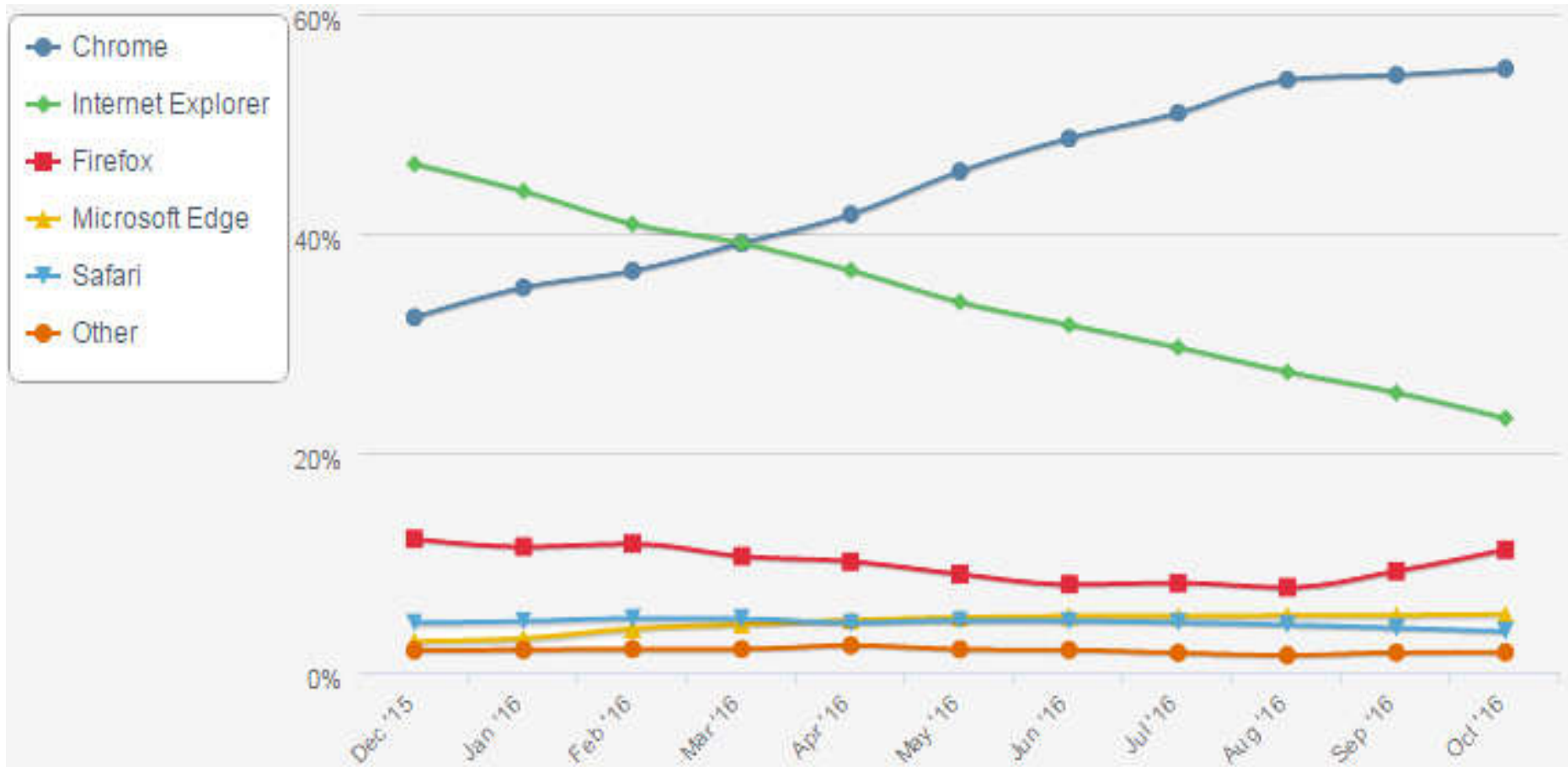


Trình duyệt Web

- ❖ Trình duyệt web hay phần mềm duyệt web là chương trình giúp hiển thị trang web đúng đắn. Hỗ trợ chuyển từ trang này đến trang khác qua các liên kết.
- ❖ Các chương trình duyệt Web thông dụng ở thời điểm này là:
 - Google Chrome của Google
 - Internet Explorer có sẵn trong Microsoft Windows, của Microsoft
 - Mozilla và Mozilla Firefox của Tập đoàn Mozilla
 - Safari trong Mac OS X, của Apple
 - Opera của Opera Software
 - Maxthon của MySoft Technology
 - Avant Browser của Avant Force



Thị phần trình duyệt Web 10/2016





Ai quản lý Internet?

- Internet không thuộc quyền quản lý của bất kỳ ai.
- Mỗi mạng thành phần sẽ có một người quản trị, một cơ quan chính phủ hay một hãng điều hành.
- Ủy ban kiến trúc mạng – Internet Architecture Board đưa ra các hướng dẫn kỹ thuật, các chuẩn, phân chia tài nguyên, địa chỉ...
- Ủy ban kỹ thuật Internet – Internet Engineering Task Force: tiếp thu đóng góp của mọi người về Internet.
- Trung tâm thông tin mạng – Network Information Center: chịu trách nhiệm phân tên và địa chỉ các mạng nối vào Internet



Dịch vụ đánh tên miền

- Mỗi máy tính trên mạng TCP/IP có một địa chỉ IP.
- DNS cho phép người sử dụng Internet truy cập một máy tính dùng tên thay vì địa chỉ IP.
- Các lớp cơ bản của hệ thống phân vùng:
 - ✓ com: các tổ chức thương mại, doanh nghiệp.
 - ✓ edu: tổ chức giáo dục.
 - ✓ gov: tổ chức chính phủ.
 - ✓ mil: tổ chức quân sự
 - ✓ net: một mạng không thuộc các vùng khác.
 - ✓ org: các tổ chức khác.
- Ký hiệu tên vùng của một số nước:
 - ✓ au: Úc
 - ✓ fr: Pháp.
 - ✓ uk: Anh.
 - ✓ vn: Việt Nam



Internet Explorer

■ Giới thiệu:

- Là một trình duyệt các web – Web Browser.
- Sử dụng để truy cập vào WWW.
- Hiển thị nội dung các tài liệu dạng HTML.
- Các trang web liên kết với nhau qua các địa chỉ URL (Uniform Resource Locator: chuỗi ký tự có định dạng để xác định vùng tài nguyên hoặc địa chỉ)



Internet Explorer

■ Khởi động IE:

- Menu Start – Programs – chọn Internet Explorer



- Click vào biểu tượng Internet Explorer:

✓ Trên màn hình Desktop



✓ Hay trên mục Quick Launch của Task Bar.





Internet Explorer

■ Mở một trang web

- Chúng ta cần biết địa chỉ của trang web cần đến.
- Sau khi mở IE, ở ô Address, gõ địa chỉ cần tới.

Vd: www.vnexpress.net

Sau khi nhấn Enter, trình duyệt tự động thêm vào dòng giao thức <http://> vào trước địa chỉ cần đến. Server web tự động chuyển đến địa chỉ <http://vnexpress.net>.

Nội dung của trang web được thể hiện lên trên trình duyệt.





Internet Explorer

▪ Di chuyển **trong một trang**


- ❖ Trong phạm vi trang web chúng ta có thể dùng các cách sau để di chuyển nội dung trang web.
- ❖ Di chuyển bằng bàn phím:
 - Các nút mũi tên lên, xuống, trái, phải.
 - Nút Home, nút End.
 - Nút Page Up, Page Down.
 - Nút Tab..
- ❖ Di chuyển bằng chuột:
 - Bánh xe lăn.
 - Thanh trượt.





Internet Explorer

▪ Di chuyển **giữa các trang web**

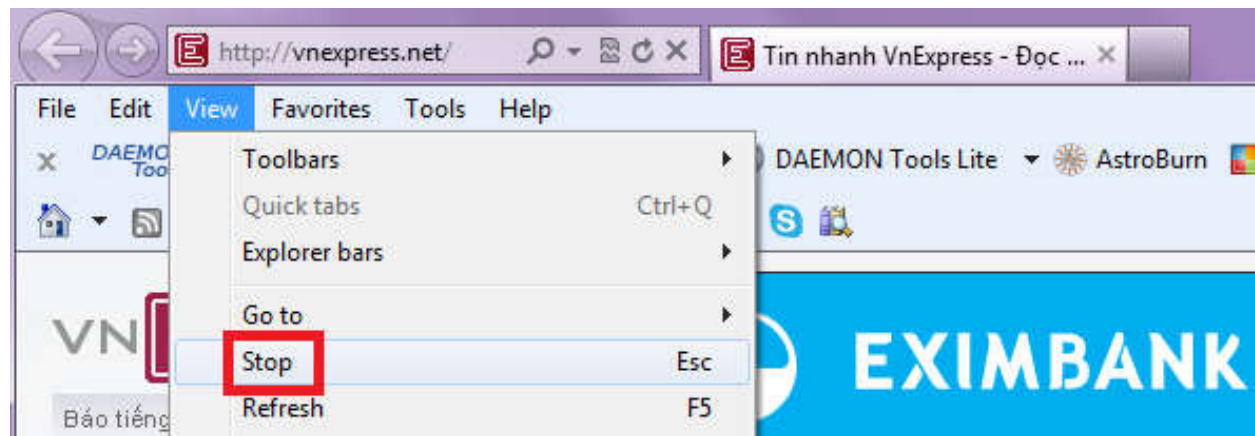
- Để di chuyển giữa các trang web chúng ta thông qua việc lựa chọn liên kết (link) cần đến.
- Có thể dùng bàn phím hay chuột để kích hoạt liên kết..
- Kết hợp Shift và Click để mở cửa sổ mới có nội dung link vừa được kích hoạt.
- Dùng nút Alt + → và Alt + ← để chuyển tới trang trước hay trang sau. Hoặc có thể dùng nút  cũng có chức năng tương tự.



Internet Explorer

■ Ngắt việc nạp trang web

Chọn View\Stop để dừng việc nạp trang web:



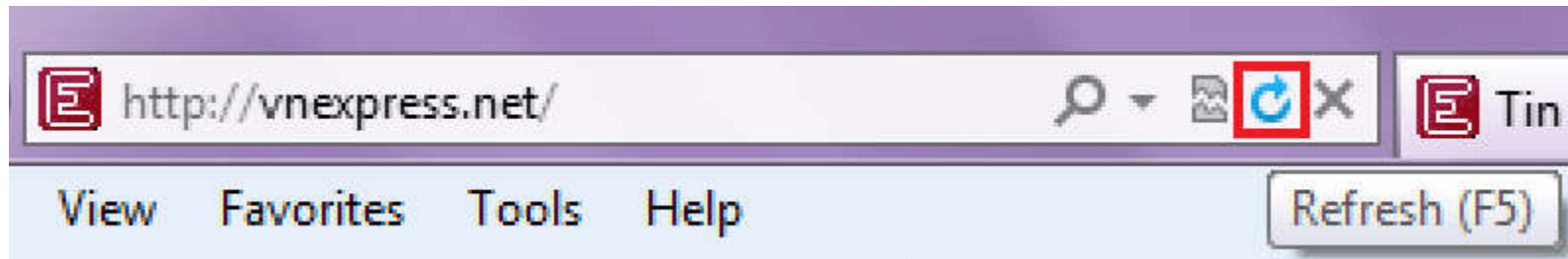
Việc ngắt nạp web được thực hiện với mục đích:

- Người dùng đôi ý không muốn vào trang web khi nó tốn quá nhiều thời gian để nạp quá nhiều hình ảnh, và âm thanh, làm chậm hệ thống.
- Dừng hoạt hình trong trang web.



Internet Explorer

- **Nạp lại trang web hiện thời**
Dùng nút Refresh để nạp lại trang web.



- Làm mới lại nội dung trên trang web

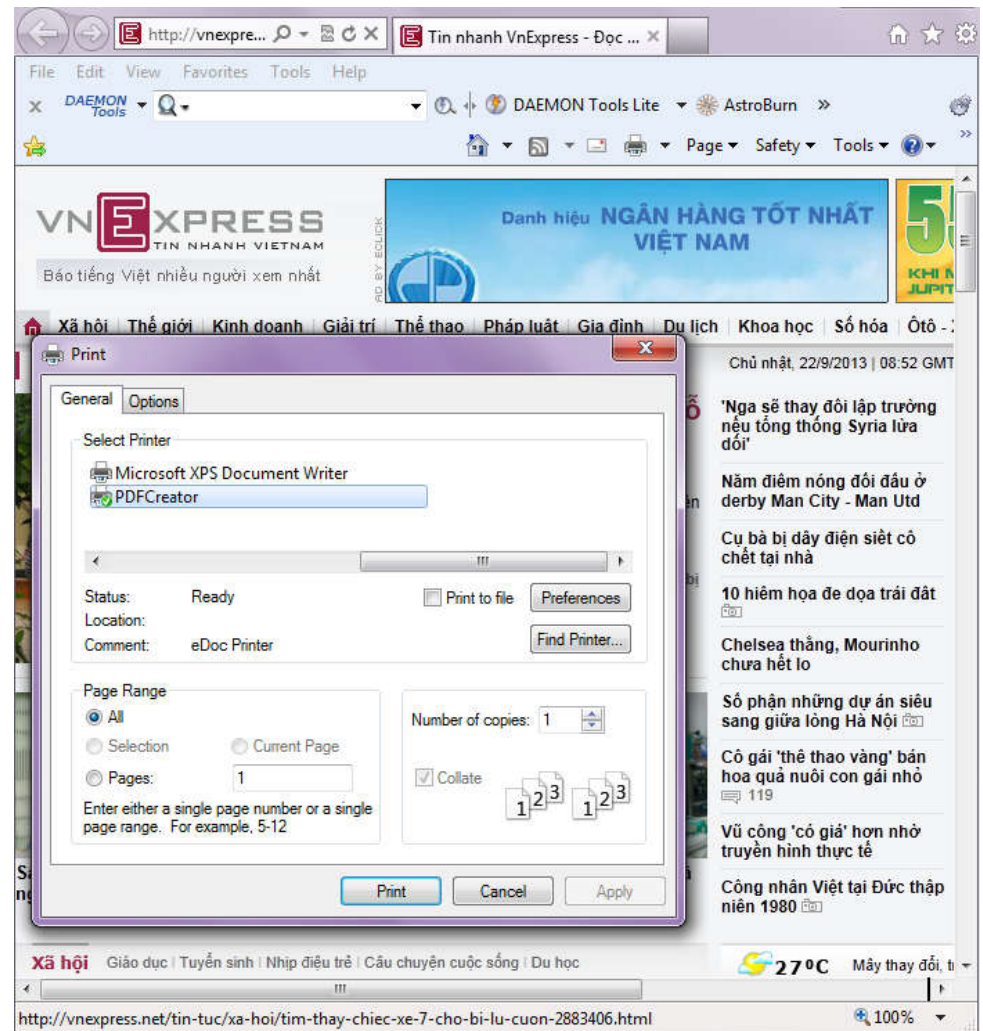


Internet Explorer

In nội dung trang web

❖ Để in nội dung trang web có nhiều cách:

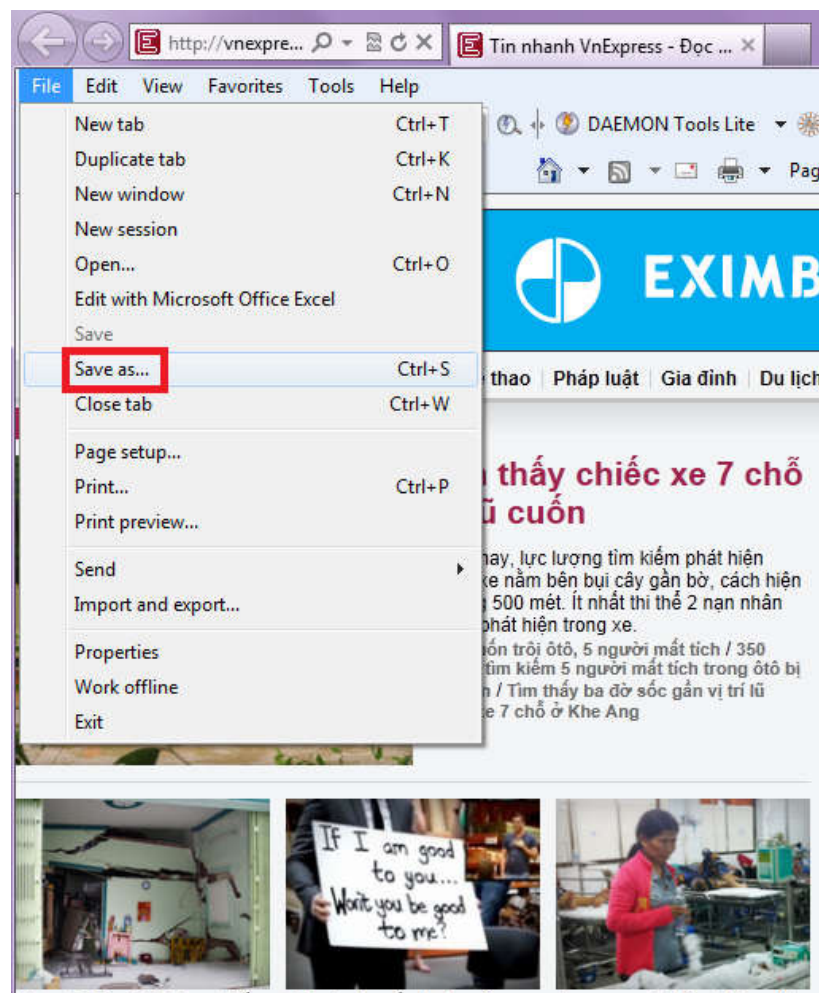
- Từ trong Internet Explorer: Chọn File – Print.
- Hoặc Copy nội dung trang web vào Word rồi in.





Internet Explorer

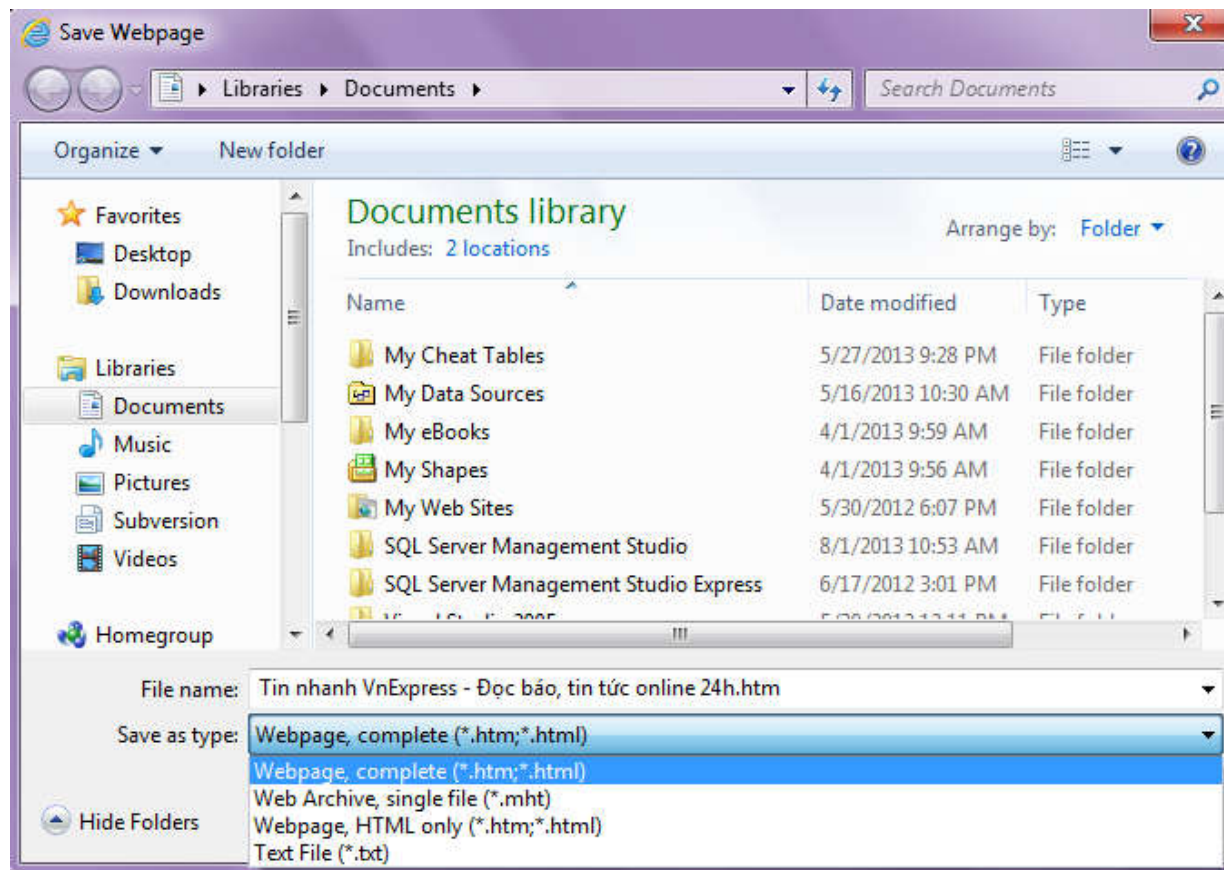
- **Lưu nội dung trang web lên đĩa**
 - Có thể lưu trữ nội dung của trang web dưới dạng file để có thể xem offline.
 - Để lưu trang web hiện tại đang mở, chọn File\Save As...





Internet Explorer

- ❖ Có thể lưu trang web ở các dạng khác nhau qua việc chọn các mục ở ô Save as type

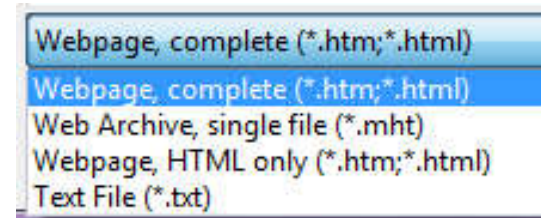




Internet Explorer

❖ Các lựa chọn của ô Save as type:

- Web page complete: lưu trang web và tất cả mọi thông tin của trang web vào 1 thư mục (hình ảnh, âm thanh, và các tập tin khác nếu có).
- Web Archive, single file: nội dung trang web sẽ được lưu vào 1 tập tin duy nhất.
- Web page, HTML only: chỉ có nội dung text của trang web sẽ được lưu lại.
- Text File: Trang web được lưu dưới dạng văn bản thô.



❖ Lưu ý:

Encoding: Unicode (UTF-8) ▼

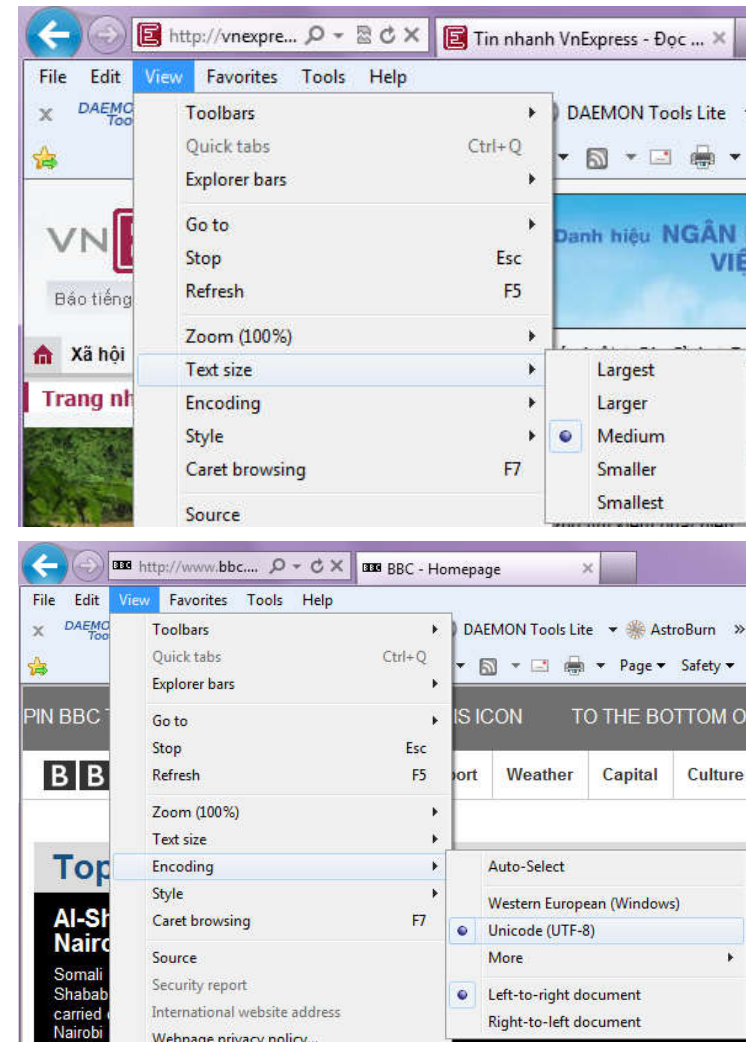
- Khi lưu trang web tiếng Việt phải để ý phần Encoding là Unicode (UTF-8) để đảm bảo tiếng Việt được thể hiện chính xác sau khi lưu.



Internet Explorer

❖ Một số tiện ích khác:

- Thay đổi kích thước của chữ trong trang web chọn: View\Text Size.
- Đôi khi trang web hiển thị tiếng việt không được đúng đắn (thường thấy trong mail yahoo với các mail tiếng việt): phải chuyển Encoding thành Unicode.
- Bấm nút chuột phải vào nội dung trang web, từ menu hiện lên chọn Encoding – **Unicode (UTF-8)**
- Hoặc từ Menu View – Encoding – **Unicode (UTF-8)**

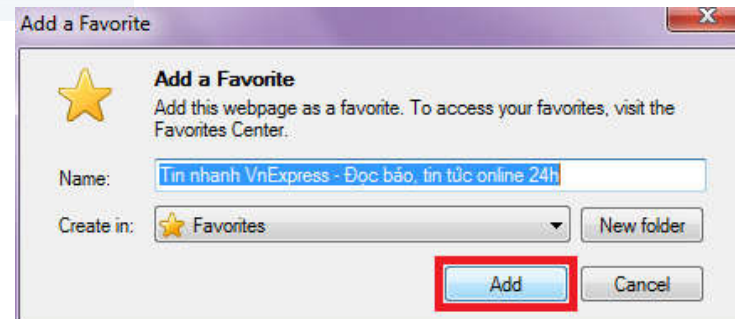
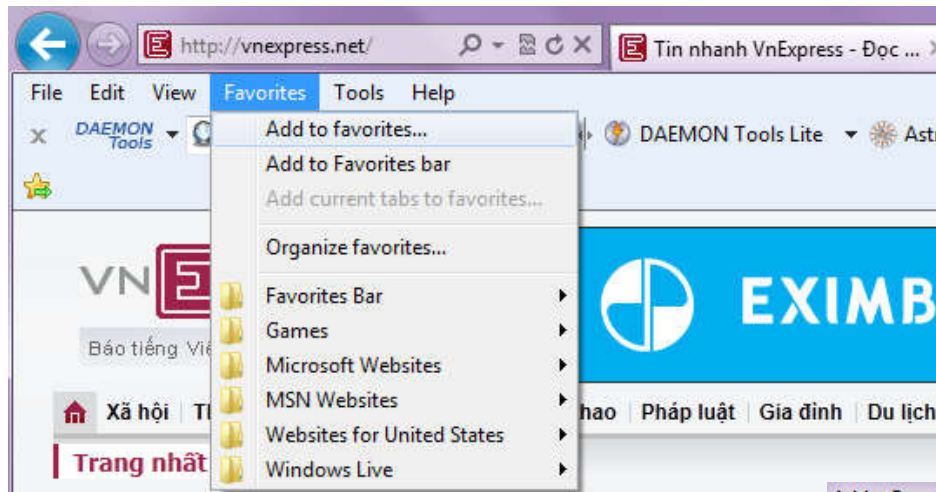




Internet Explorer

■ Lưu địa chỉ trang web

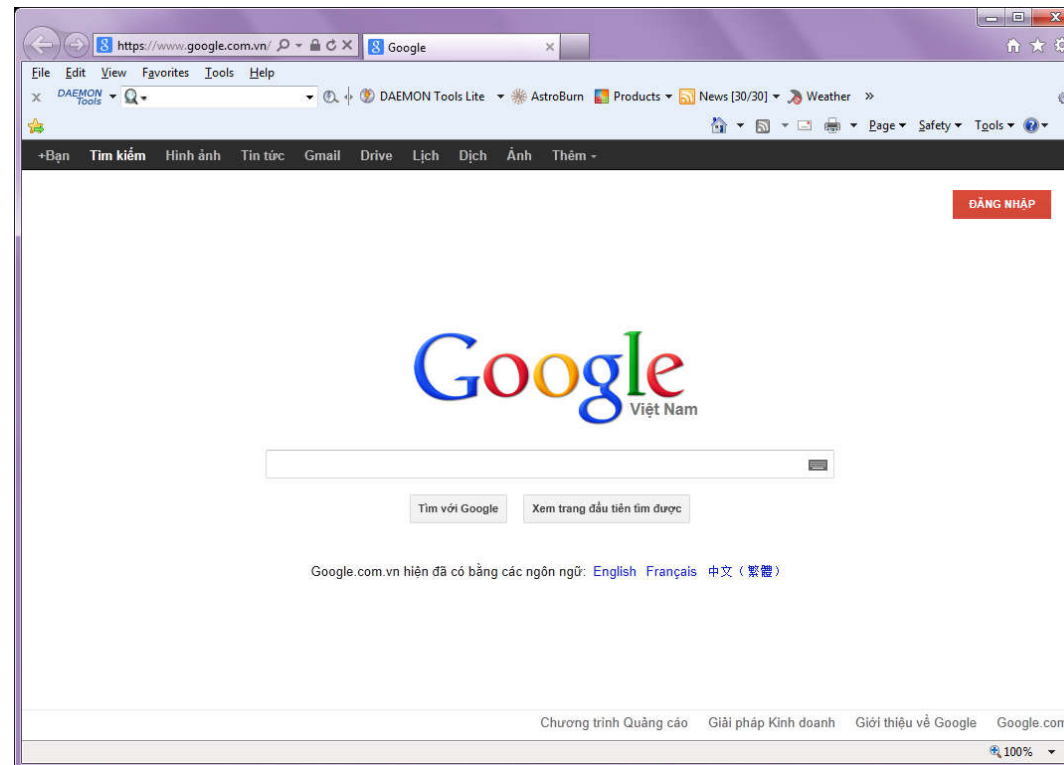
- Để lưu địa chỉ của trang web ta thêm địa chỉ vào menu Favourites: Favourites – Add to Favourites... sau đó chọn Add.





Tìm kiếm bằng Google

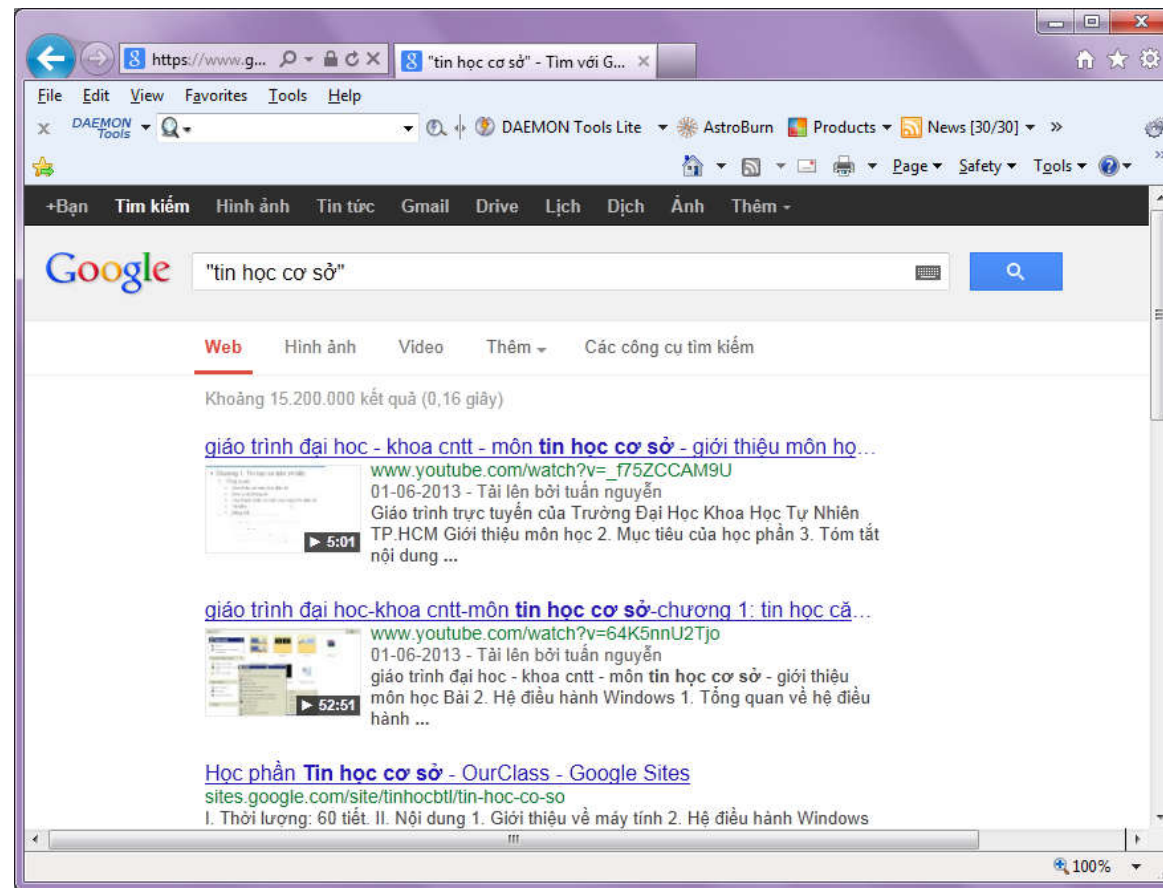
- Đây là dịch vụ tìm kiếm thông tin mạnh nhất hiện nay. Google hỗ trợ việc tìm kiếm hầu hết mọi lĩnh vực, bằng mọi thứ tiếng khác nhau.
- Ở thanh Address bar gõ **www.google.com**, màn hình Google sẽ hiện lên.





Tìm kiếm bằng Google

- Nhập thông tin cần tìm trong ô tìm kiếm rồi nhấn nút Search.
- Ngoài tìm trang Web có thể tìm hình, tin tức, video, bản đồ...





Một số kỹ thuật tìm kiếm

- Tìm chính xác cụm từ: đặt cụm từ trong “”
- Tìm theo nhiều cụm từ: dùng dấu + giữa các cụm từ
- Tìm cả từ đồng nghĩa: computer ~ máy tính
- Loại bỏ 1 từ: thêm dấu – trước từ cần tránh
- Chỉ tìm trong 1 trang web nhất định: + site:diachi.com



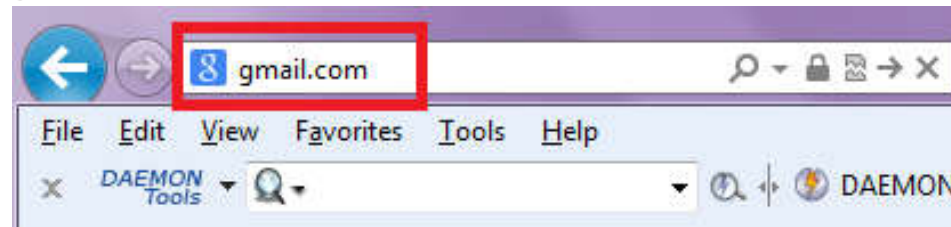
Một số kỹ thuật tìm kiếm

- Chỉ tìm theo 1 định dạng file: + filetype:tên_mở_rộng
- Tùy chọn cái này hoặc cái kia: “cái bát” OR “cái tô”
- Làm toán & vẽ đồ thị: nhập trực tiếp công thức
- Tìm định nghĩa 1 thuật ngữ: define:thuật_ngữ
- Đổi đơn vị: con_số đơn_vị_cần_đổi đơn_vị_đích
- Tìm trang có nội dung tương tự: related:url_trang_web
- Xem thời tiết: weather vị_trí

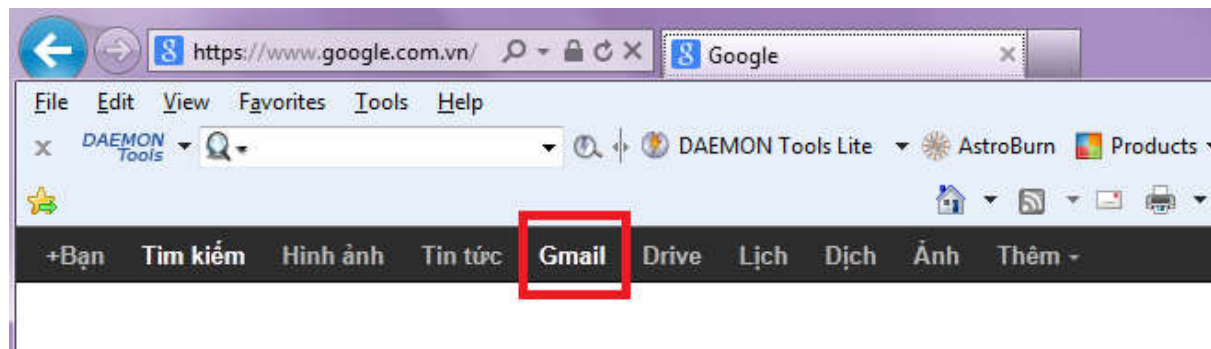


Thư điện tử với Gmail

- Gmail là một trong những dịch vụ mail điện tử miễn phí phổ biến nhất hiện nay (cùng với Yahoo mail, Hotmail,...) hỗ trợ dung lượng lớn đến vài GB.
- Để vào gmail:
 - Gõ địa chỉ gmail.com vào thanh Address của IE



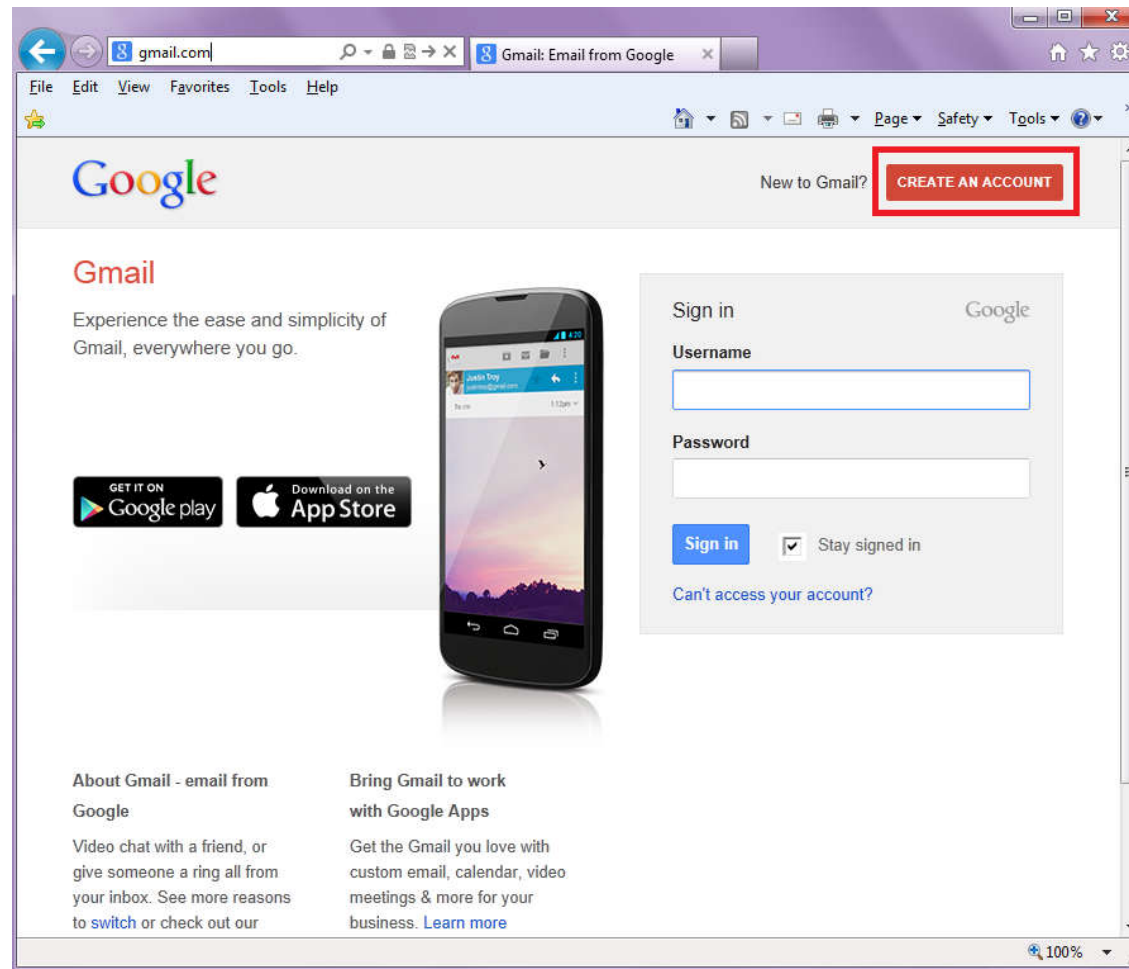
- Hoặc từ trang tìm kiếm google, các bạn chọn menu Gmail





Thư điện tử với Gmail

❖ Tạo hộp thư điện tử Gmail mới: Chọn CREATE AN ACCOUNT





Thư điện tử với Gmail

- ✓ Điền thông tin cá nhân của bạn vào các ô được yêu cầu:
 - ✓ Name: Họ tên
 - ✓ Choose your username: Tên cho tài khoản Gmail
 - ✓ Create a password: Mật khẩu
 - ✓ Confirm your password: Nhập lại mật khẩu
 - ✓ Birthday: Ngày sinh (tháng/ngày/năm)
 - ✓ Gender: Giới tính
 - ✓ Mobile phone: Số điện thoại
 - ✓ Your current email address: Email hiện tại của bạn

Name

First Last

Choose your username

@gmail.com

Create a password

Confirm your password

Birthday

Month Day Year

Gender

I am...

Mobile phone

+84

Your current email address



Thư điện tử với Gmail

- ✓ Type the text: Nhập lại dãy kí tự có trên hình vẽ.
- ✓ Click chọn “I agree to the...”
- ✓ Click vào nút “Next step” để tiếp tục.
- ✓ Nếu tên đăng ký (username) của bạn không trùng với một người nào cả thì hệ thống sẽ chuyển đến bước kế tiếp. Bạn có thể bắt đầu sử dụng các dịch vụ của email Yahoo

Default homepage

☒ Set Google as my default homepage.

Your default homepage in your browser is the first page that appears when you open your browser.

Prove you're not a robot

☐ Skip this verification (phone verification may be required)

Type the text:

6324282

Location

Vietnam (Việt Nam)

☒ I agree to the Google [Terms of Service](#) and [Privacy Policy](#)

☒ Google may use my account information to personalize +1's on content and ads on non-Google websites. [About personalization.](#)

Next step



Thư điện tử với Gmail

- ✓ Chọn “Next step” để tiếp tục.

Your public profile will help your friends recognize you.

Add Profile Photo

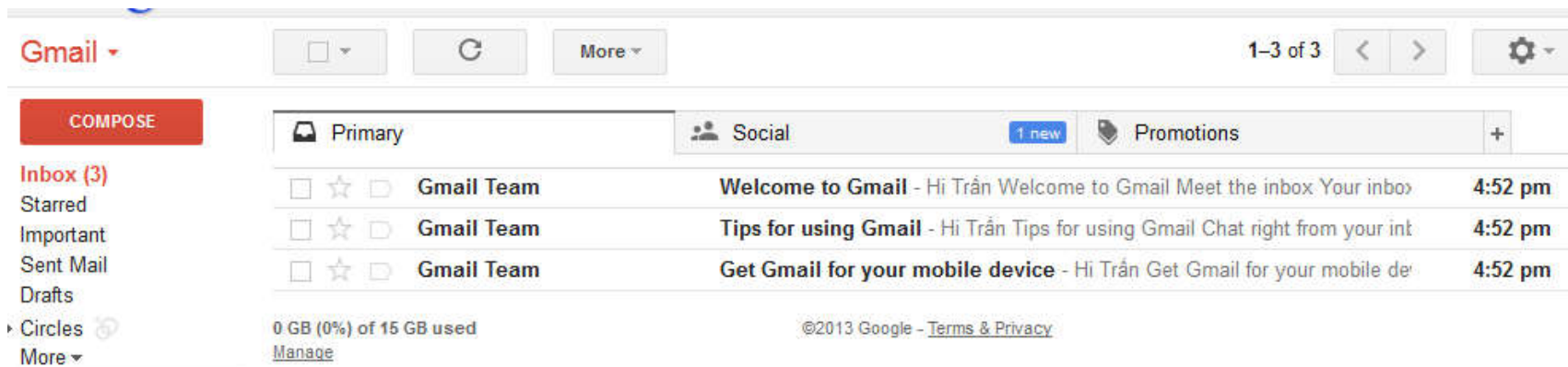
Next step

- ✓ Một trang mới hiển thị, chọn “Continue to Gmail”

Thanks for creating an account. Have fun!

Continue to Gmail

Giao diện hộp thư đến:





THẢO LUẬN



