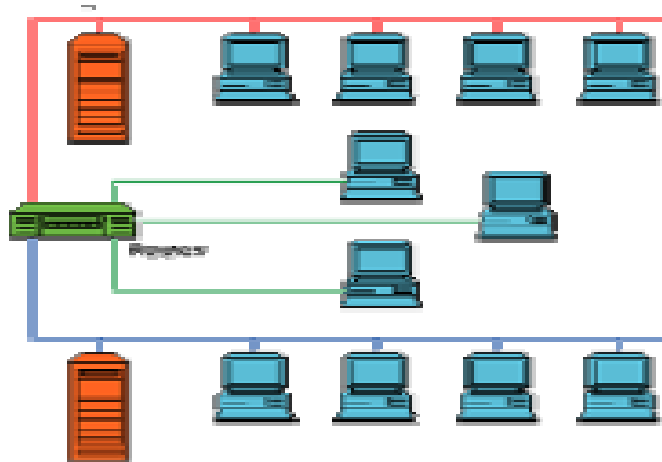


I. MẠNG MÁY TÍNH

1. Khái niệm mạng máy tính

- KN: là một số máy tính được kết nối với nhau và có thể trao đổi thông tin.



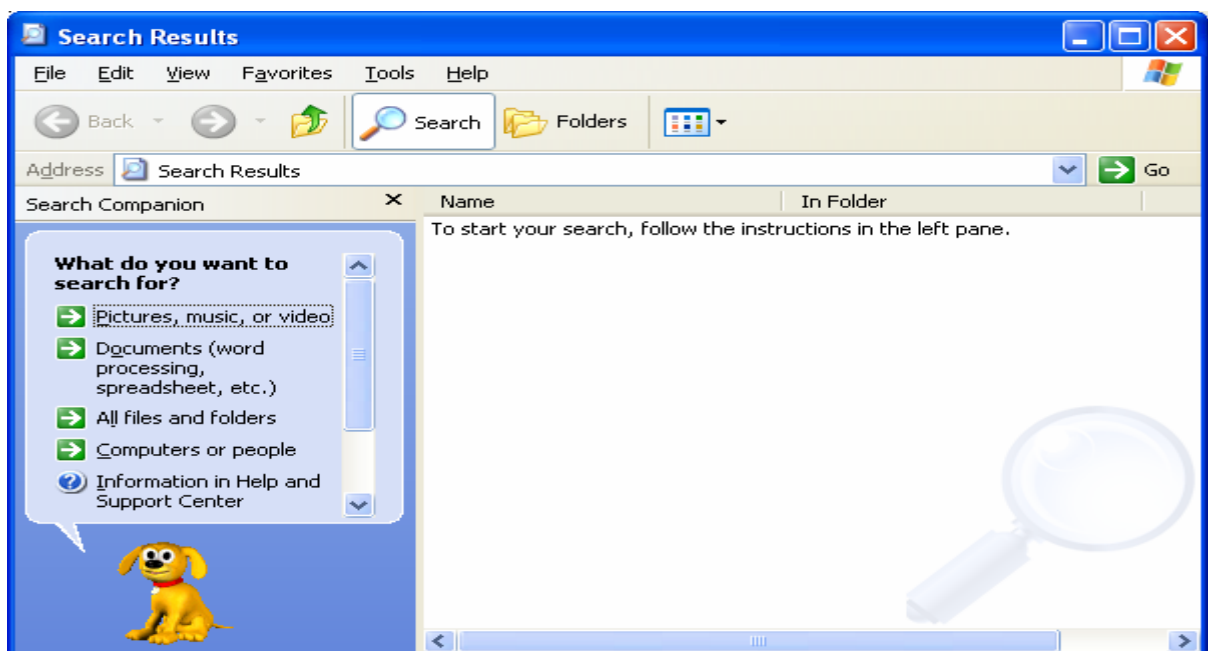
2. Những tác dụng của mạng máy tính

- Nhiều người có thể dùng chung một phần mềm tiện ích
- Sự trao đổi thông tin giữa mọi người thuận lợi hơn, nhanh chóng hơn thông qua chia sẻ tệp, mail, chat, web...
- Có thể dùng chung các thiết bị ngoại vi hiếm, đắt tiền (máy in, máy vẽ)

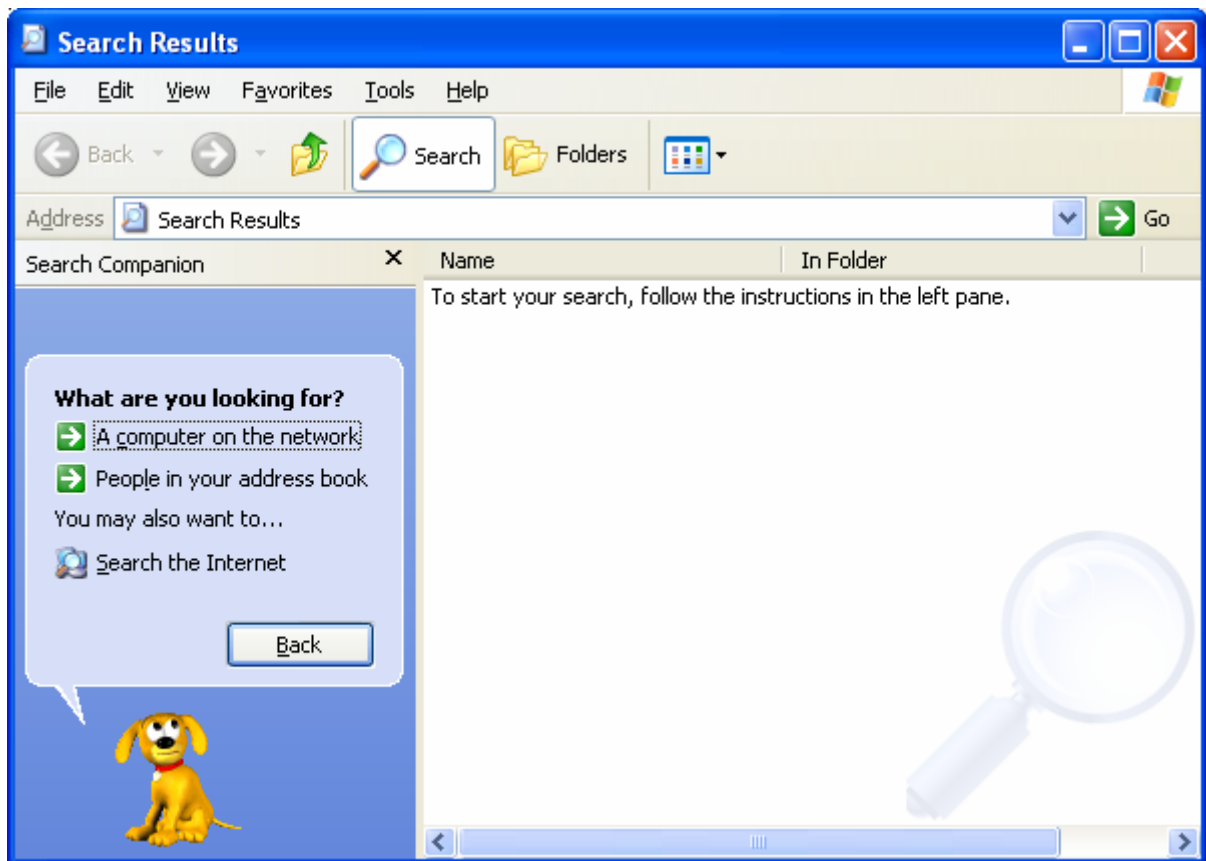
Thực hành: chia sẻ thông tin trong mạng nội bộ (LAN)

a. Lấy thông tin từ các máy khác trong mạng LAN

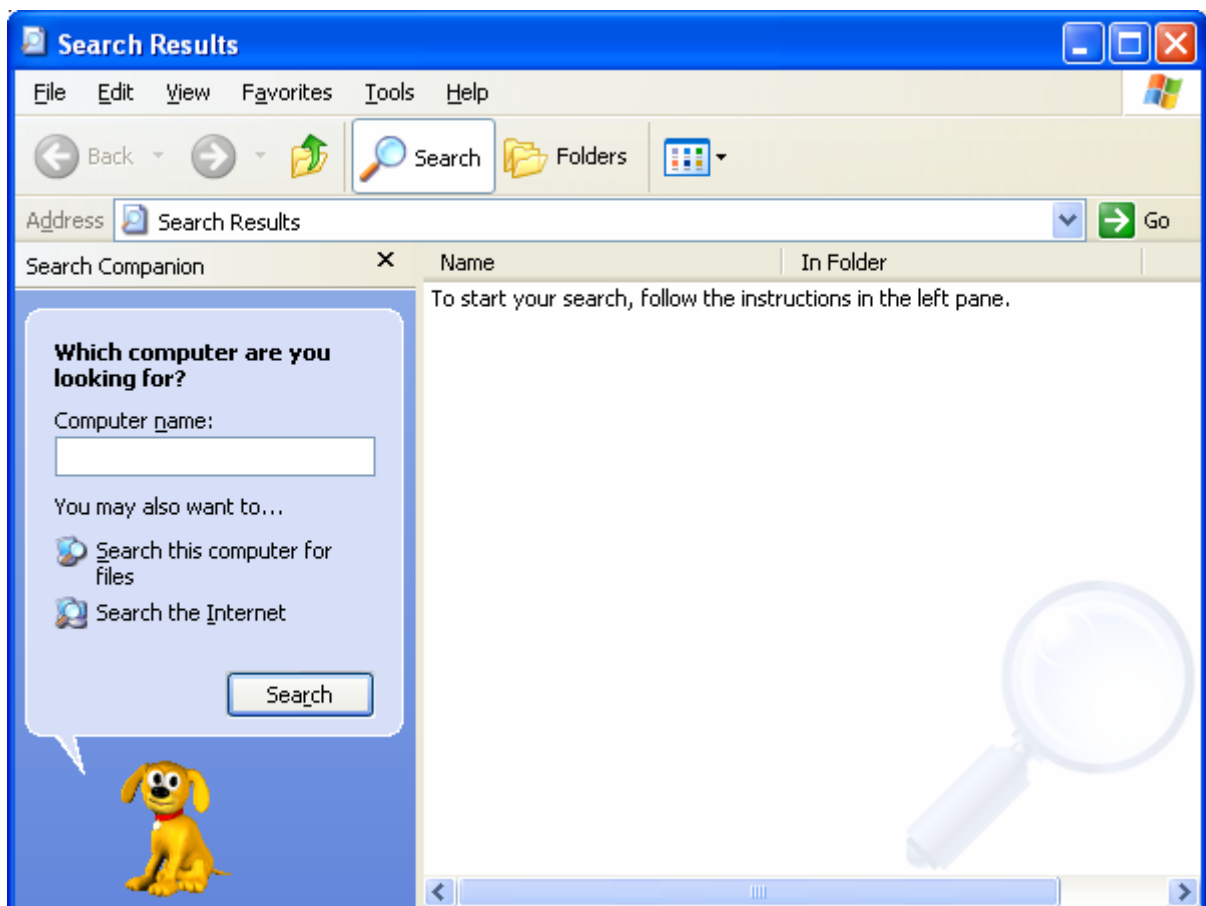
- Vào Start\Search\For Files or Folders... Xuất hiện cửa sổ



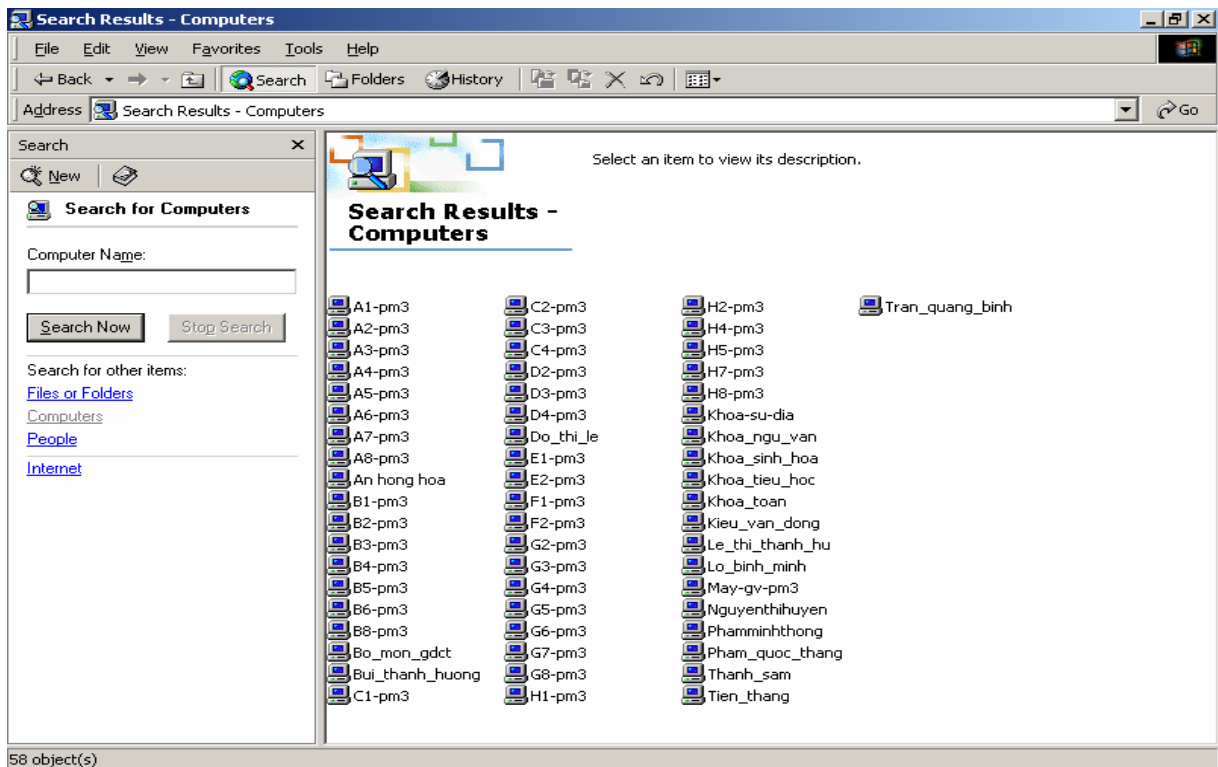
- Bấm tiếp vào mục Computers or people. Xuất hiện tiếp cửa sổ



- Bấm tiếp vào mục A computer on the network. Xuất hiện cửa sổ



- Bấm vào nút Search. Xuất hiện cửa sổ có dạng như sau:

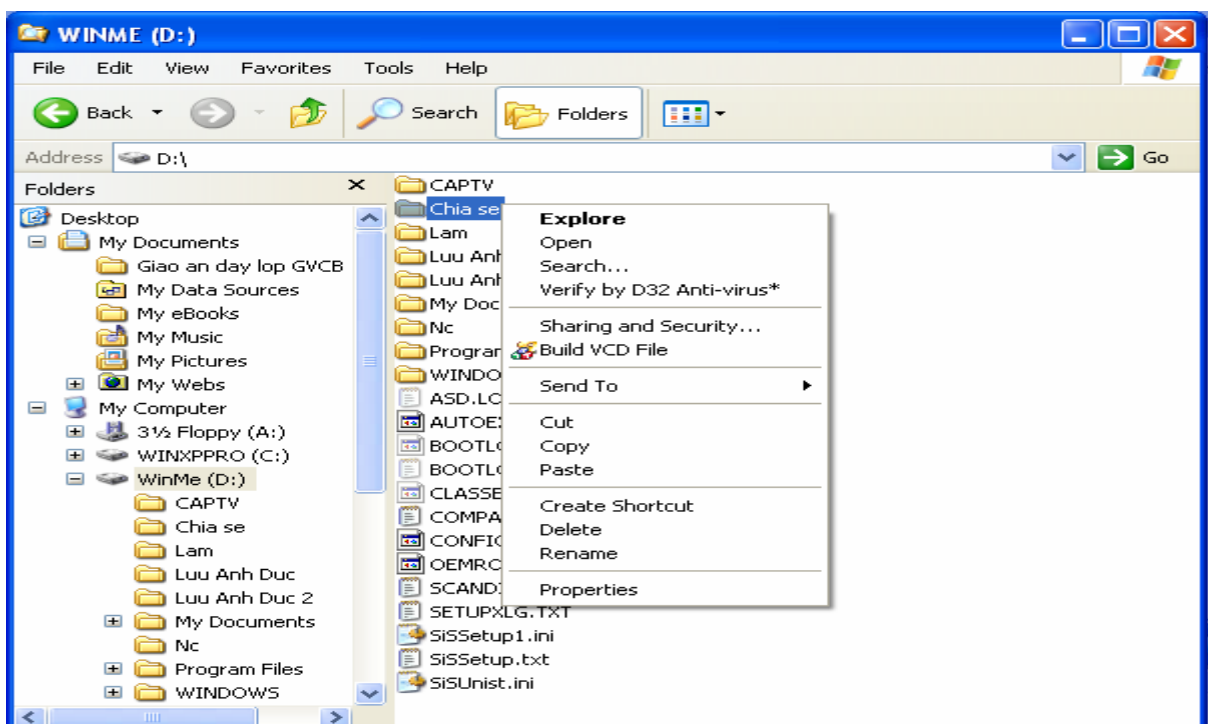


- Trong khung bên phải, nhấp kép chuột vào tên máy tính muốn truy nhập, khi đó sẽ xuất hiện các mục thông tin mà máy tính đó chia sẻ.

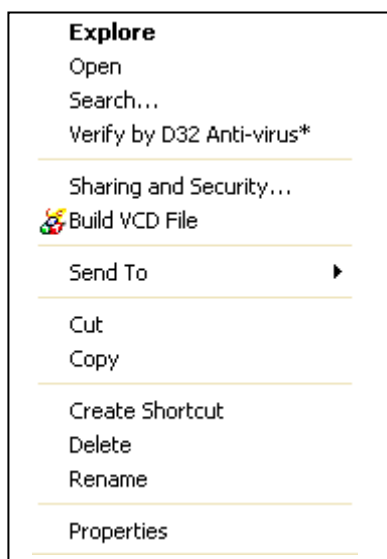
- Muốn vào mục nào, nhấp kép chuột vào mục đó. Sau đó, ta có thể xem trực tuyến trên máy đó hoặc sao chép về máy của chúng ta.

b. Chia sẻ thông tin lên mạng LAN

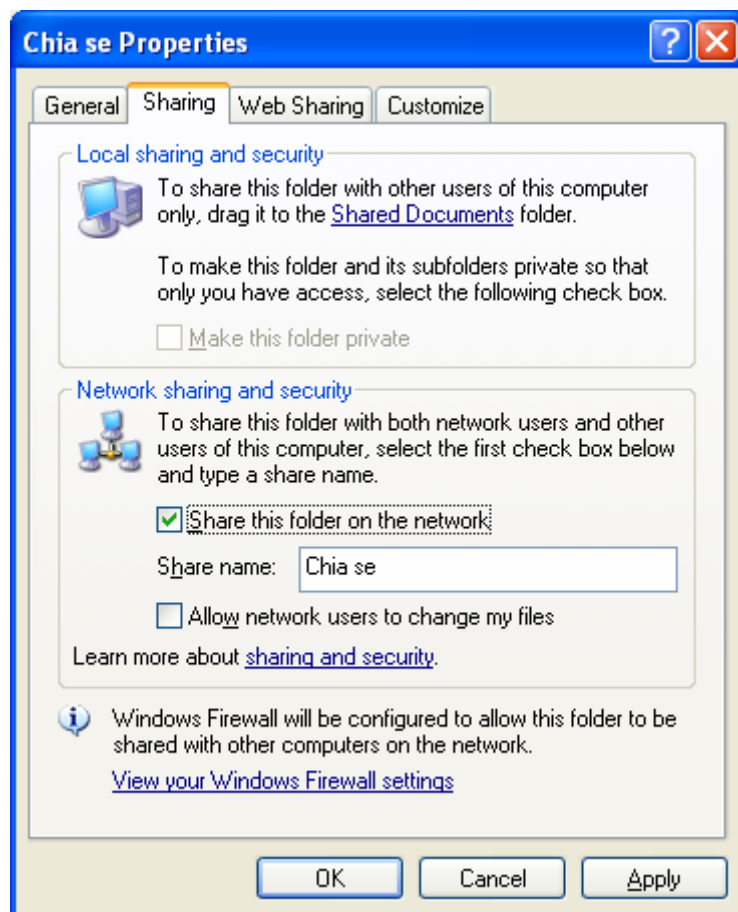
- Bấm phải vào nút Start, rồi chọn Explore để mở chương trình Windows Explore



- Nháy phải chuột vào thư mục muốn chia sẻ thông tin lên mạng LAN. Xuất hiện một menu dọc



- Chọn mục Sharing and Security... Xuất hiện hộp thoại

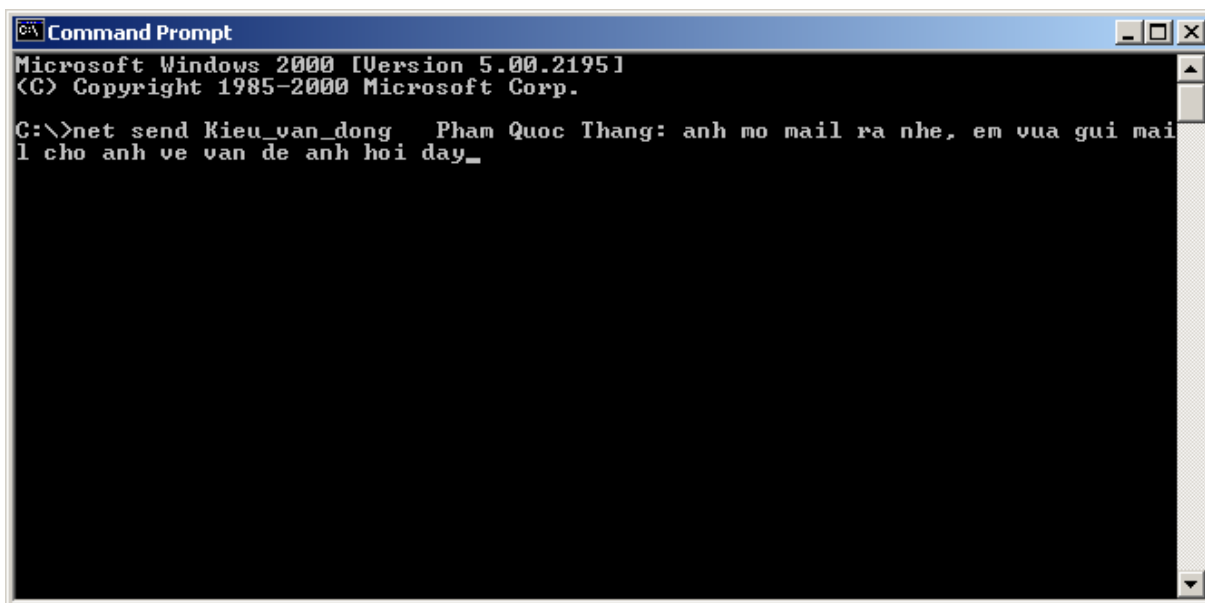


- Bấm đánh dấu chọn mục Share this folder on the network

Chú ý: nếu muốn cho phép mọi người trong mạng có thể sửa đổi nội dung thông tin thì bấm đánh dấu mục Allow network users to change my files.

c. Gửi một thông điệp tới một máy nào đó

- Vào Start\Programs\Accessories\Command Prompt. Xuất hiện cửa sổ



- Gõ vào dấu nhắc dòng lệnh câu lệnh gửi thông điệp.

Mẫu lệnh tổng quát: **net send Tên_máy Dòng_thông_điệp**

VD: như hình trên

3. Mạng Internet

- KN: là một hệ thống các máy tính được kết nối với nhau trên phạm vi toàn thế giới.

- Máy chủ (server): là các máy cung cấp các dịch vụ như: WWW, E-mail, FTP, CHAT...

- Máy trạm (client): là các máy khai thác các dịch vụ do máy chủ cung cấp

II. CÁC DỊCH VỤ MẠNG

1. WWW (World Wide Web)

- KN: là dịch vụ đa truyền thông chứa một kho tài liệu đa năng khổng lồ. Các trang Web có chứa văn bản, hình ảnh, âm thanh, phim liên kết với nhau không theo thứ tự.

- Địa chỉ URL: chỉ định rõ cách truy cập tới một địa chỉ trên mạng.

VD: <http://dhtaybac.edu.vn>

<ftp://dhtaybac.edu.vn>

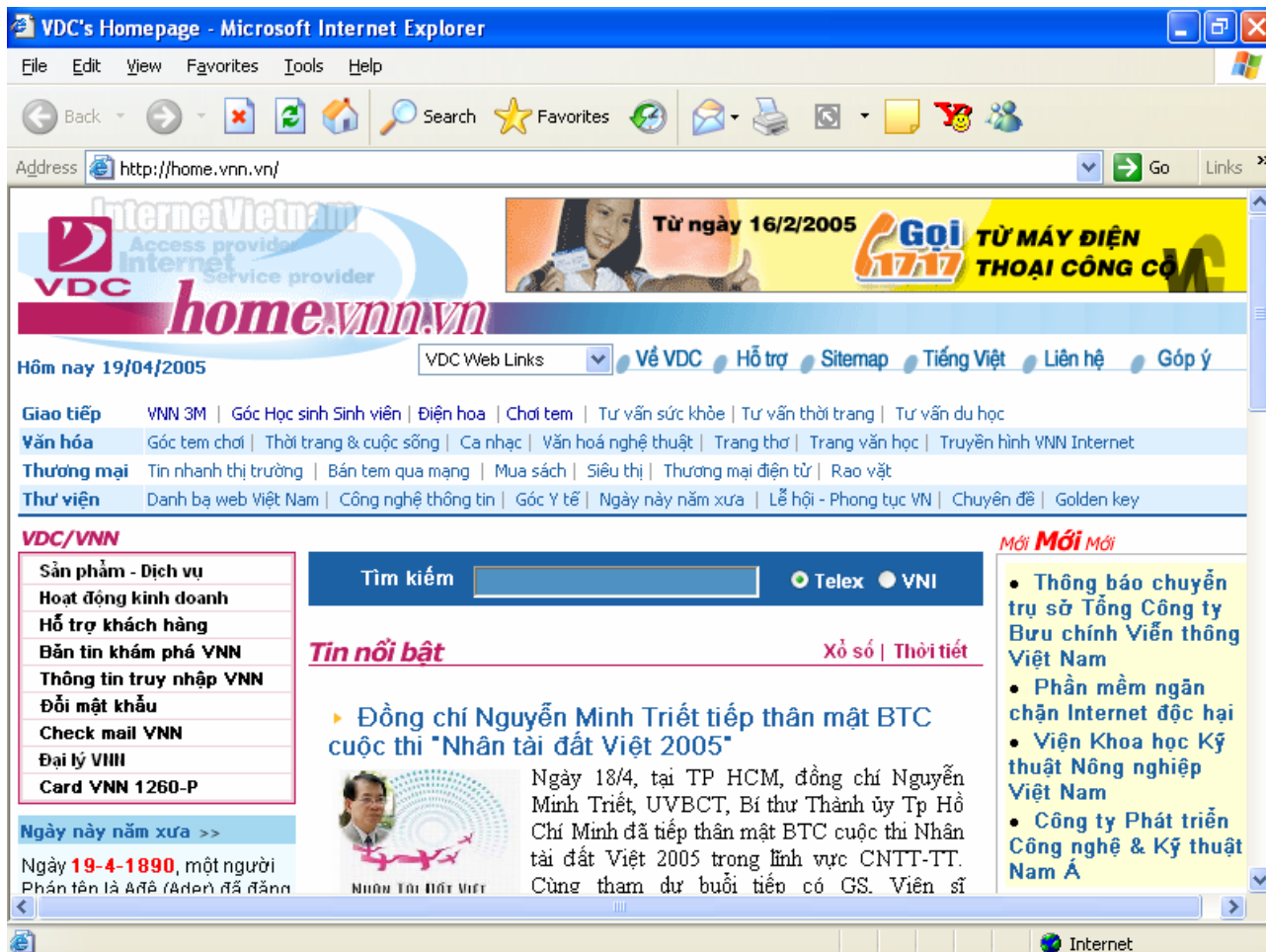
<http://www.taybacuniversity.edu.vn>

<http://www.taybacuniversity.edu.vn/diendan>

Thực hành:

a. Mở chương trình Internet Explorer để duyệt các trang Web

- Vào Start\Programs\Internet Explorer (hoặc nhấp kép chuột vào biểu tượng Internet Explorer trên màn hình nền Windows). Chương trình hiện ra



- Trong mục Address: gõ vào địa chỉ URL

b. Mở Website cục bộ của nhà trường

- Khởi động chương trình Internet Explorer

- Gõ vào địa chỉ URL sau: <http://dhtaybac.edu.vn>. Khi đó, trang Web hiện ra như sau:



- Bấm vào mục Vietnam nếu muốn đọc trang Web bằng tiếng Việt, bấm vào mục English nếu muốn đọc trang Web bằng tiếng Anh

c. Tìm kiếm thông tin trên mạng Internet

Trên mạng Internet có rất nhiều Website giúp chúng ta tìm kiếm thông tin một cách nhanh chóng, hiệu quả. Trong đó, điển hình là 2 Website sau:

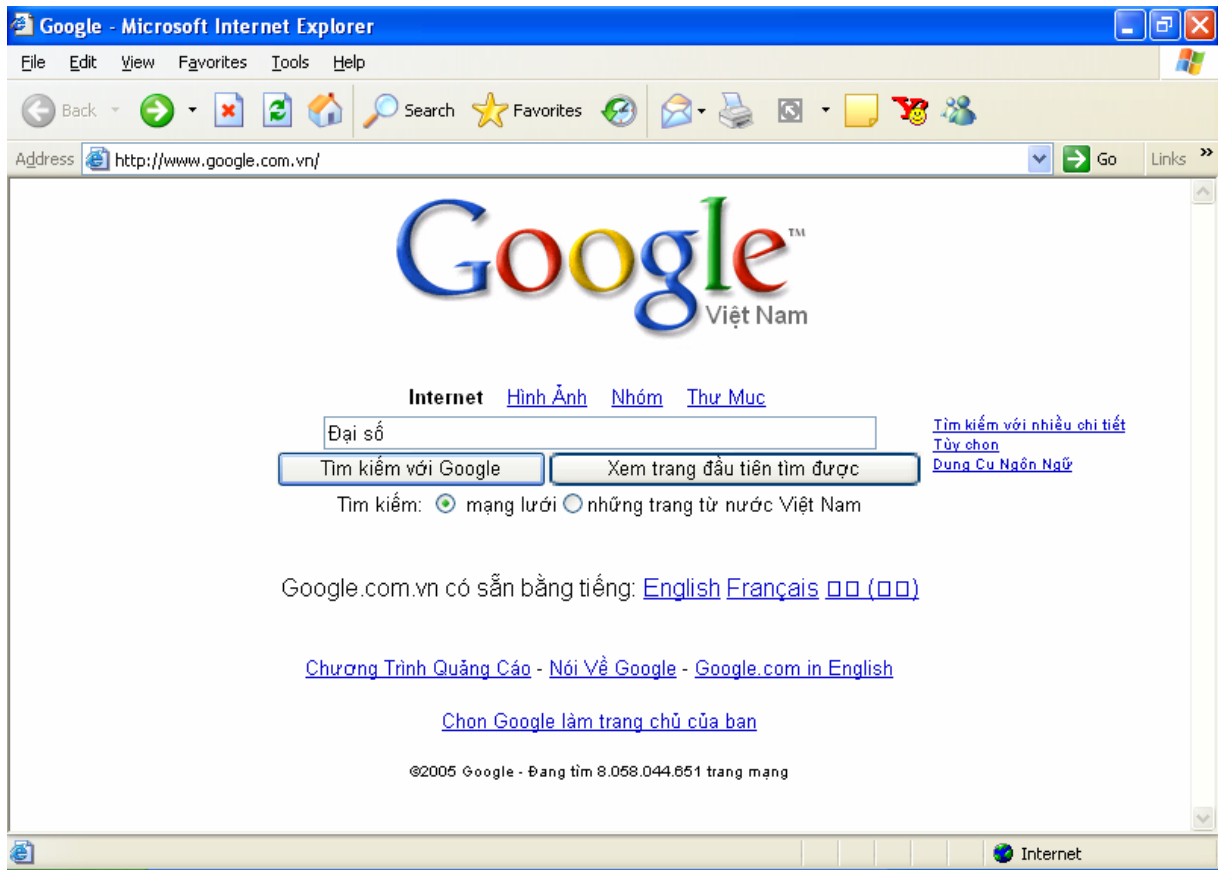
<http://www.google.com.vn>

<http://www.vinaseek.com>

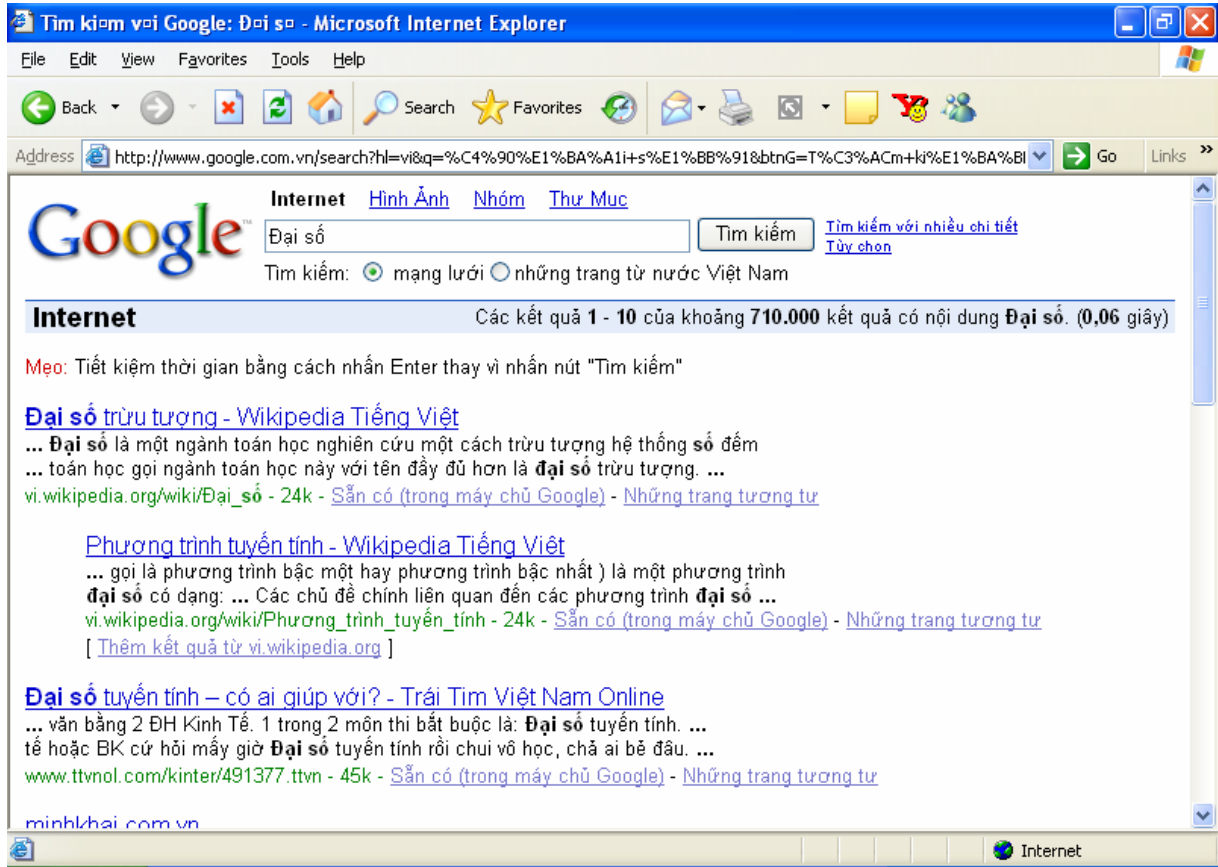
* Tìm kiếm thông tin thông qua Website Google

- Khởi động chương trình Internet Explorer

- Gõ vào địa chỉ URL sau: <http://www.google.com.vn>. Khi đó, trang Web hiện ra như sau:



- Gõ vào cụm từ của nội dung thông tin cần tìm kiếm (gõ bằng chế độ Unicode)
- Bấm vào nút “Tìm kiếm với Google”, kết quả hiện ra có dạng như sau:

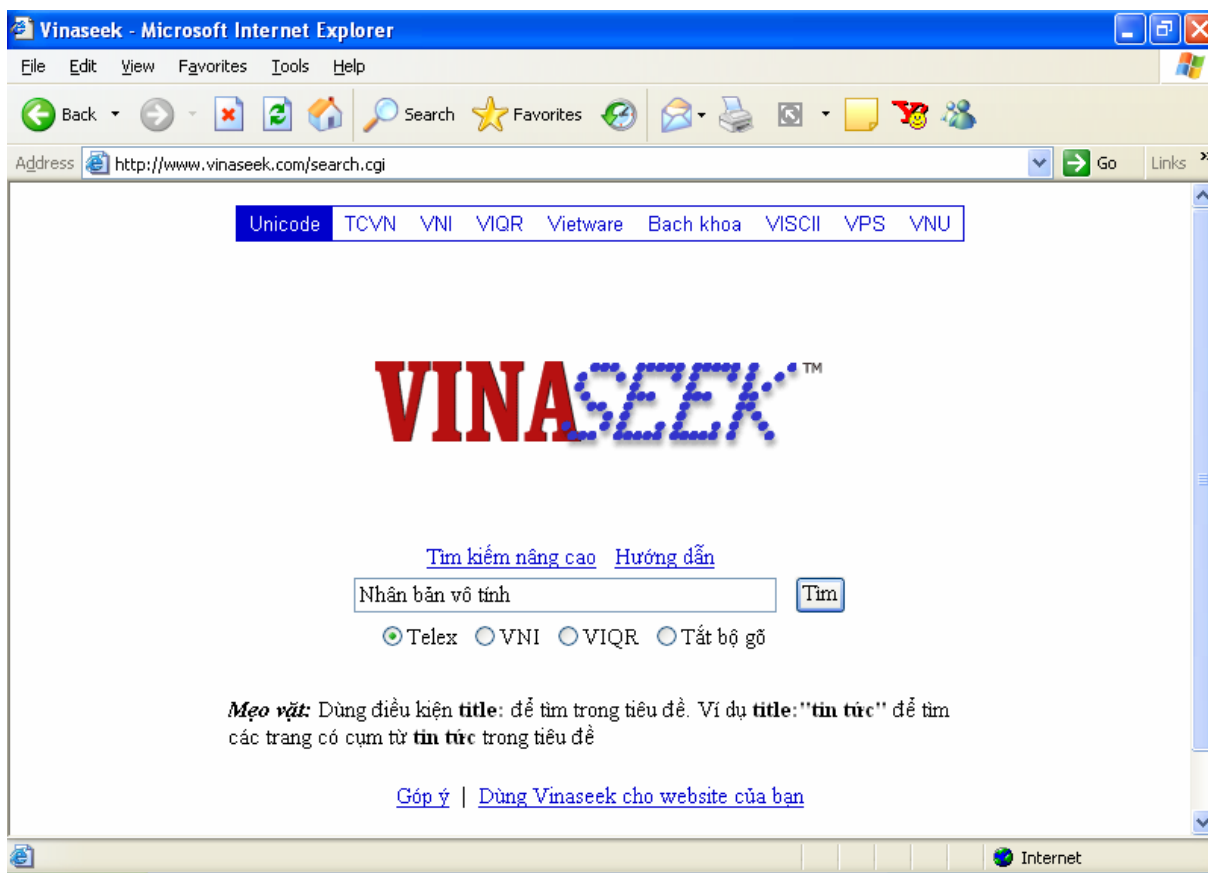


- Bấm vào các mục gạch chân để xem chi tiết, cụ thể

* Tìm kiếm thông tin thông qua Website VinaSeek

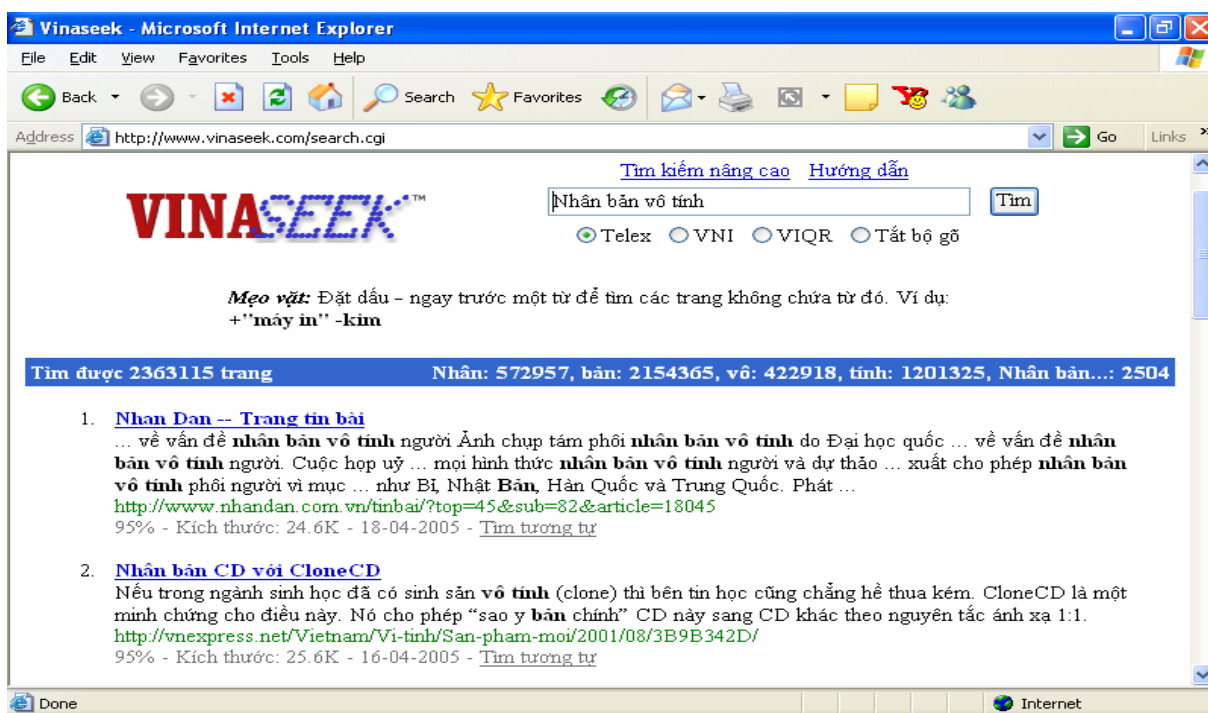
- Khởi động chương trình Internet Explorer

- Gõ vào địa chỉ URL sau: <http://www.vinaseek.com>. Khi đó, trang Web hiện ra như sau:



- Gõ vào cụm từ của nội dung thông tin cần tìm kiếm

- Bấm vào nút “Tìm”, kết quả hiện ra có dạng như sau:



2. E-mail:

- KN: là dịch vụ gửi và nhận các thông điệp điện tử. Thông điệp e-mail có thể bao gồm chữ, hình ảnh, tập tin đính kèm, âm thanh và cả hình ảnh video.

- Thông điệp e-mail có thể được xử lý như sau:

+ Đọc và loại bỏ

+ Đọc và lưu lại

+ Đọc và trả lời

+ Hiệu chỉnh và lưu lại hoặc gửi tiếp đi

+ In ra

- Địa chỉ E-mail: có dạng **tên_hộp_thư@tên_miền**

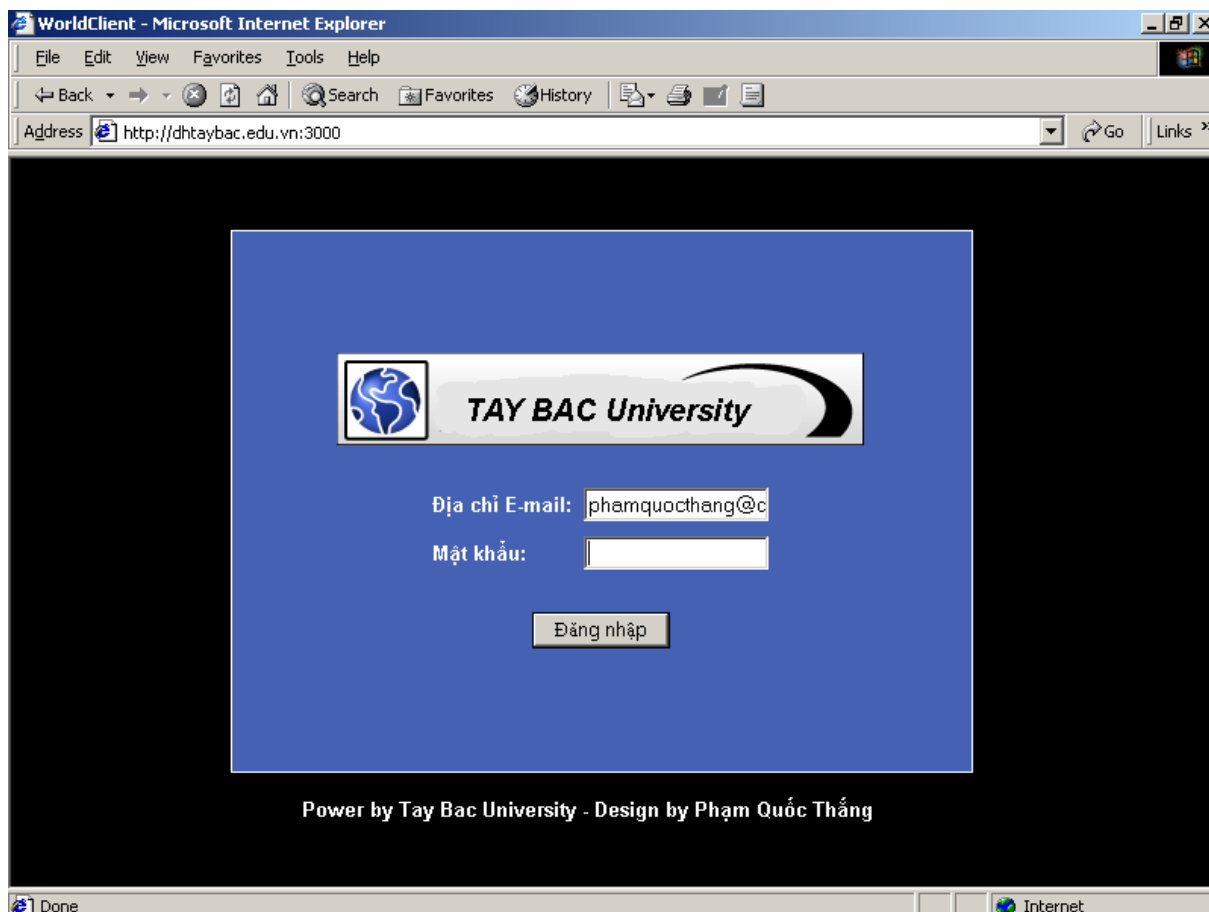
VD: **quocthang@taybacuniversity.edu.vn**

phamquocthang@dhtaybac.edu.vn

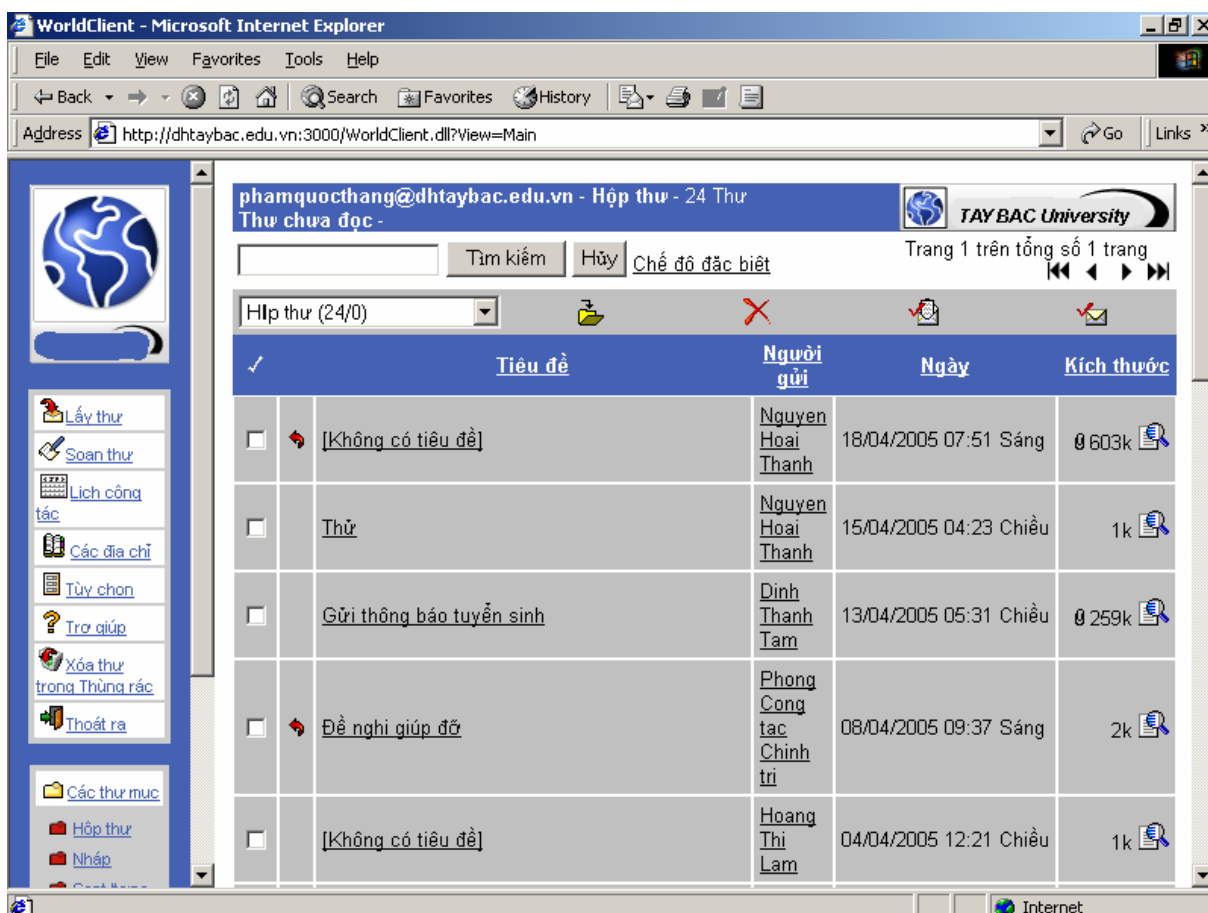
Thực hành: sử dụng hệ thống mail cục bộ của nhà trường

- Khởi động chương trình Internet Explorer

- Gõ vào địa chỉ URL sau: <http://dhtaybac.edu.vn:3000>. Khi đó, màn hình hiện ra như sau:



- Trong mục “Địa chỉ E-mail”: gõ vào địa chỉ E-mail
- Nhập mật khẩu vào trong mục “Mật khẩu”
- Sau đó bấm vào nút “Đăng nhập”. Khi đó, màn hình hiện ra có dạng như sau:

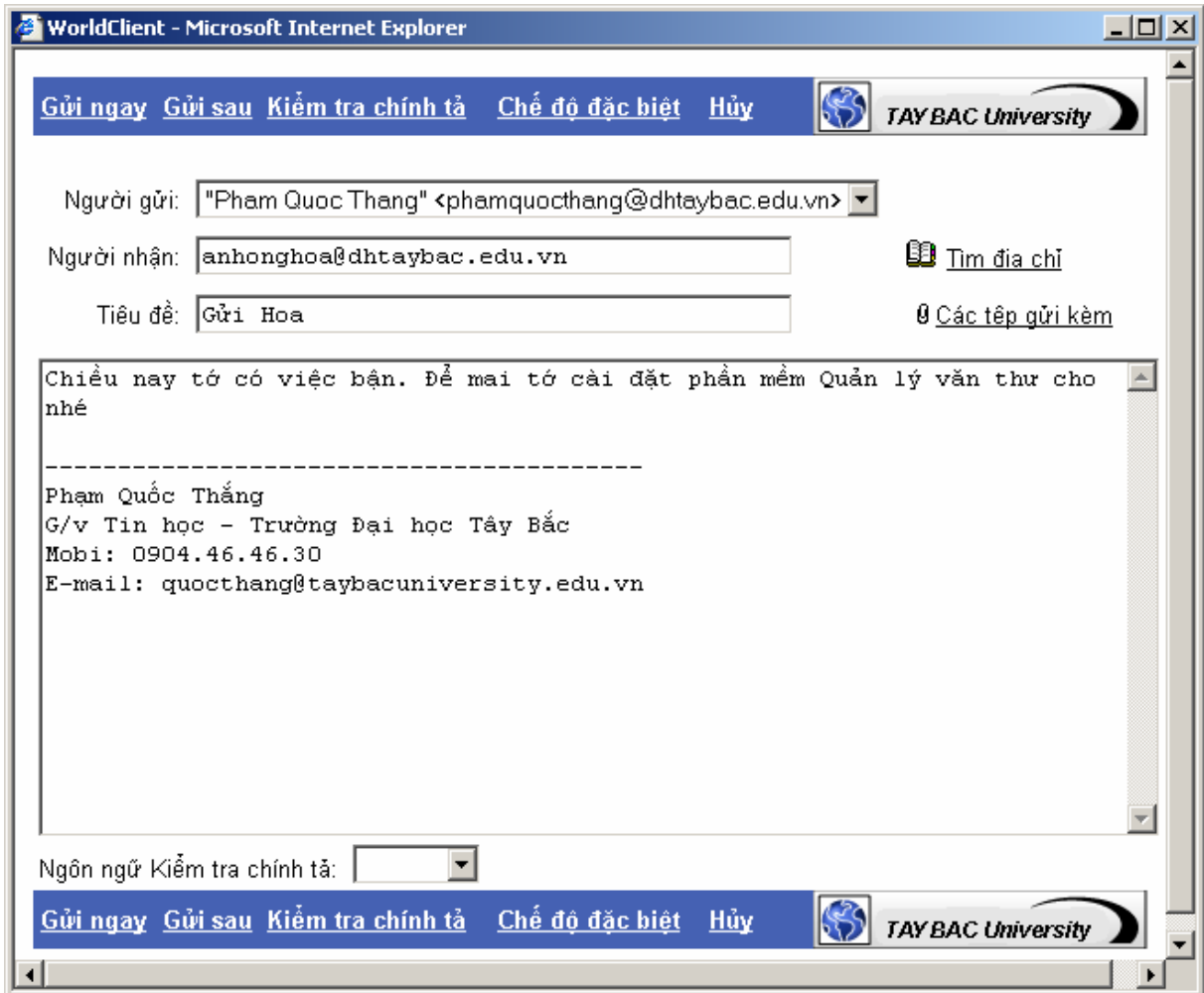


Một số thao tác cụ thể:

a. Lấy thư mới: bấm vào mục “Lấy thư”

b. Đọc thư: bấm vào tiêu đề bức thư trong cột “Tiêu đề”

c. Soạn và gửi thư: bấm vào mục “Soạn thư”. Khi đó màn hình hiện ra có dạng như sau:



- Trong mục “Người nhận”: gõ vào địa chỉ E-mail của người nhận
- Mục “Tiêu đề”: gõ vào tiêu đề của bức thư
- Sau đó gõ nội dung bức thư vào
- Nếu cần đính kèm tệp thì bấm vào mục “Các tệp gửi kèm”
- Để gửi bức thư đi, bấm vào mục “Gửi ngay”


d. Thoát khỏi hộp thư: bấm vào mục “Thoát ra”

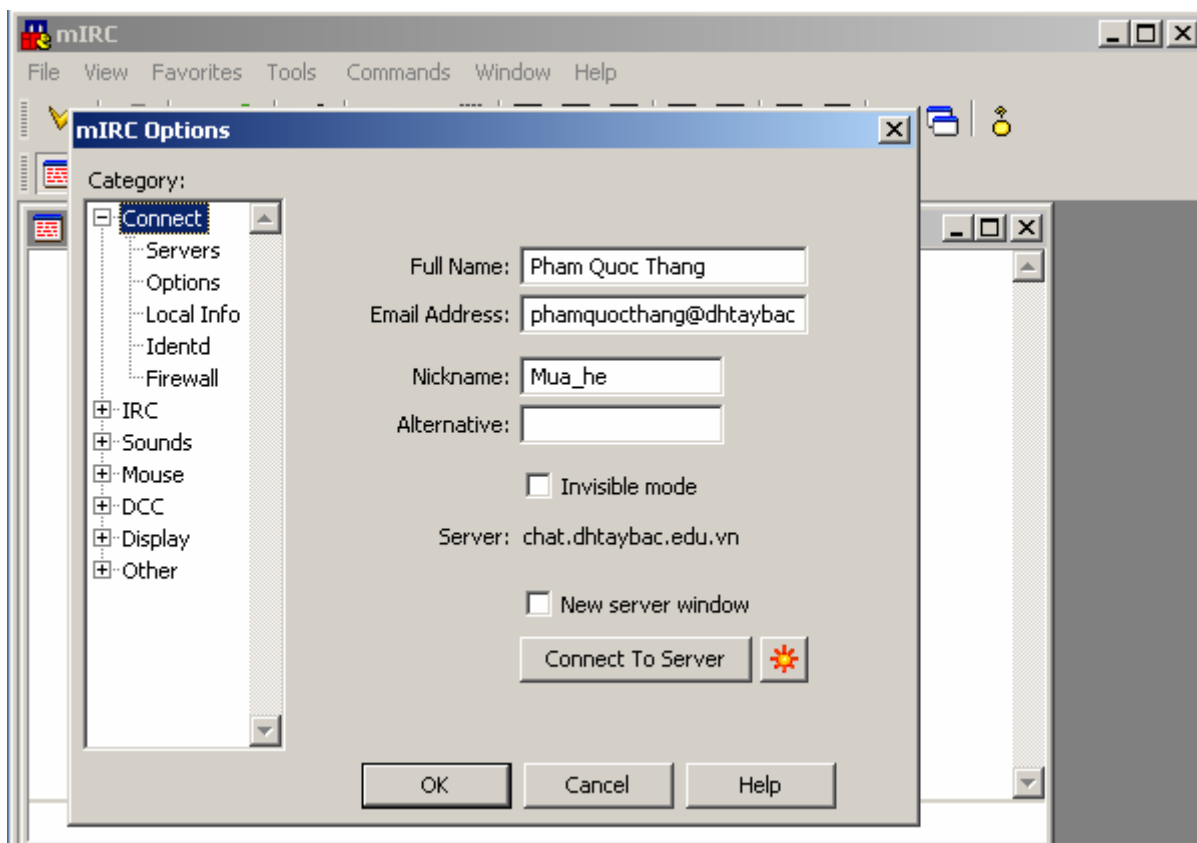
3. CHAT

- KN: là dịch vụ tán gẫu trên mạng. Khi đó, mỗi người có một biệt hiệu gọi là nickname

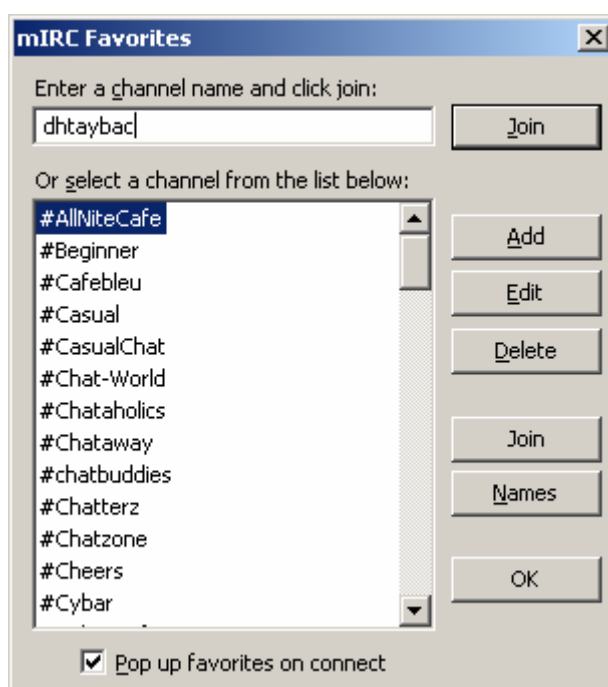
Thực hành: sử dụng phần mềm mIRC để Chat trong mạng nội bộ của trường



- Khởi động chương trình bằng cách nháy kép chuột vào biểu tượng  trên màn hình nền Windows. Khi đó, cửa sổ chương trình hiện ra có dạng như sau:

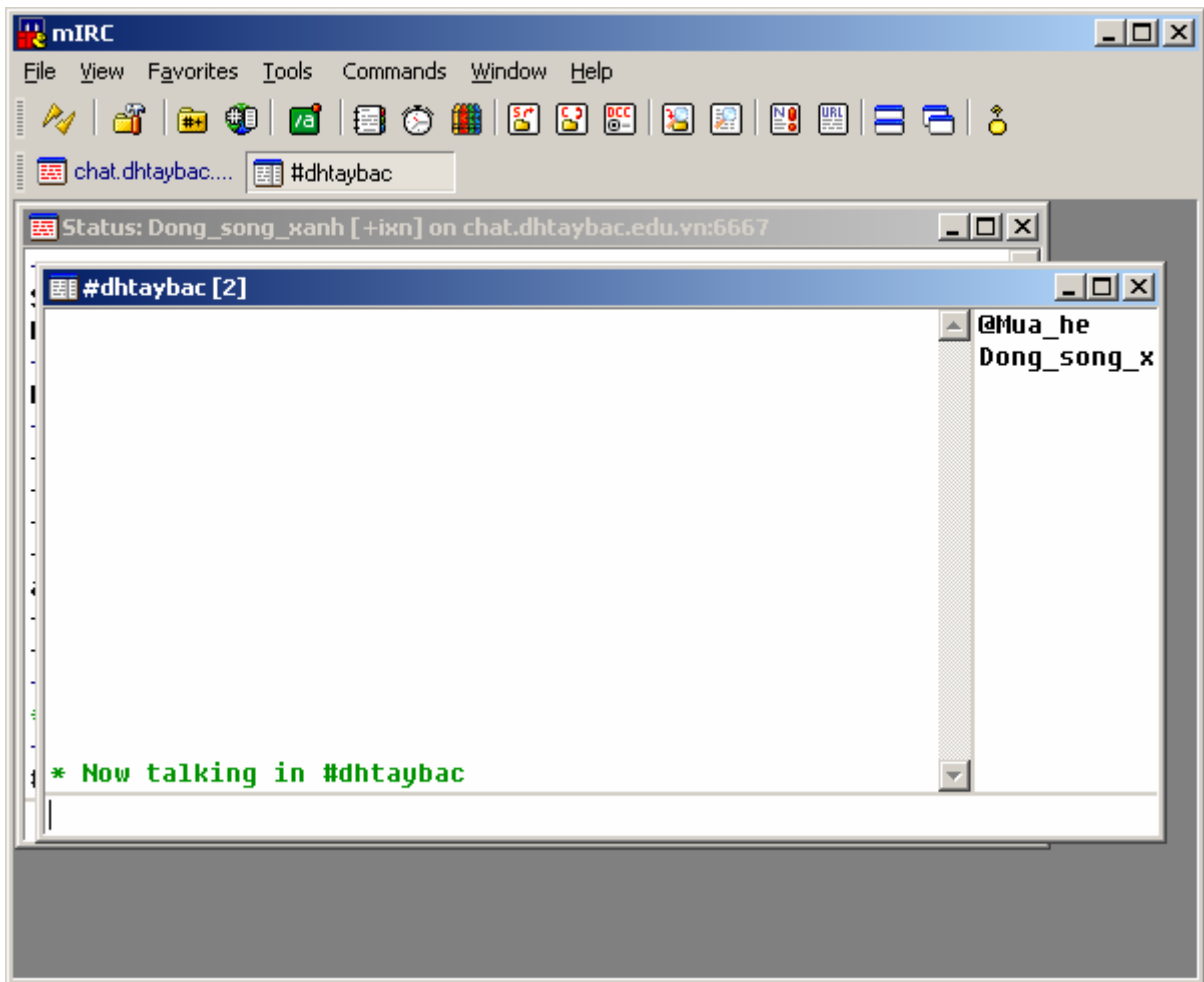


- Trong mục Full Name: gõ vào họ tên đầy đủ
- Trong mục Email Address: gõ vào địa chỉ E-mail
- Trong mục Nickname: gõ vào biệt hiệu
- Bấm chọn OK
- Vào File\Connect. Xuất hiện cửa sổ



- Trong mục Enter a channel name and click join: gõ vào tên phòng Chat.
VD: dhtaybac

- Sau đó bấm vào nút Join. Xuất hiện cửa sổ



- Chọn tên Nickname muốn Chat và thực hiện Chat