

# Internet & Thương mại điện tử

---

Hà Văn Sang

Khoa HTTT,

Academy Of Finance, Hanoi

# Giới thiệu về Internet

# N i dung

1. Gi i thi u v Internet
2. Gi i thi u v WWW
3. S d ng WWW
4. T m ki m tr n Internet
5. S d ng Email v c c ng d ng kh c
6. B o m t

# 1. Tổng quan về Internet

- Khái niệm và lịch sử phát triển
- Tổ chức các mạng Internet
- Các ứng dụng trên Internet

# Khái niệm Internet

## ■ Khái niệm:

- **Internet** (Inter-network) là một mạng máy tính rộng rãi liên kết nhiều các mạng máy tính khác nhau nhằm liên kết khắp toàn cầu
- Sử dụng giao thức TCP/IP để kết nối và truyền dữ liệu giữa các máy

## ■ Đặc điểm:

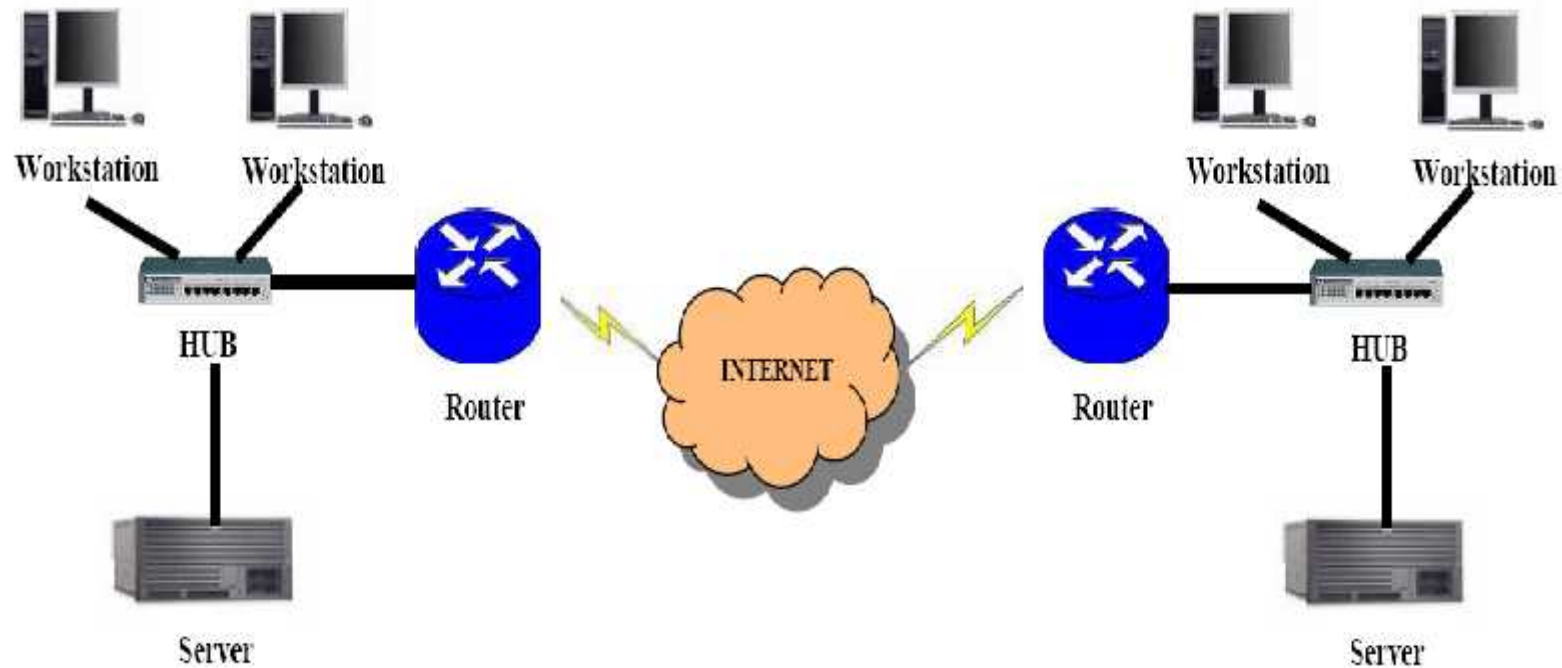
- Hệ thống dựa trên thị trường:
  - Các cá nhân, doanh nghiệp lớn nhỏ
  - Trường học, nhà nước và các tổ chức
- Là công nghệ chung không có ai sở hữu
- Là mạng toàn cầu gồm nhiều mạng LAN, MAN, WAN

# Lịch sử phát triển

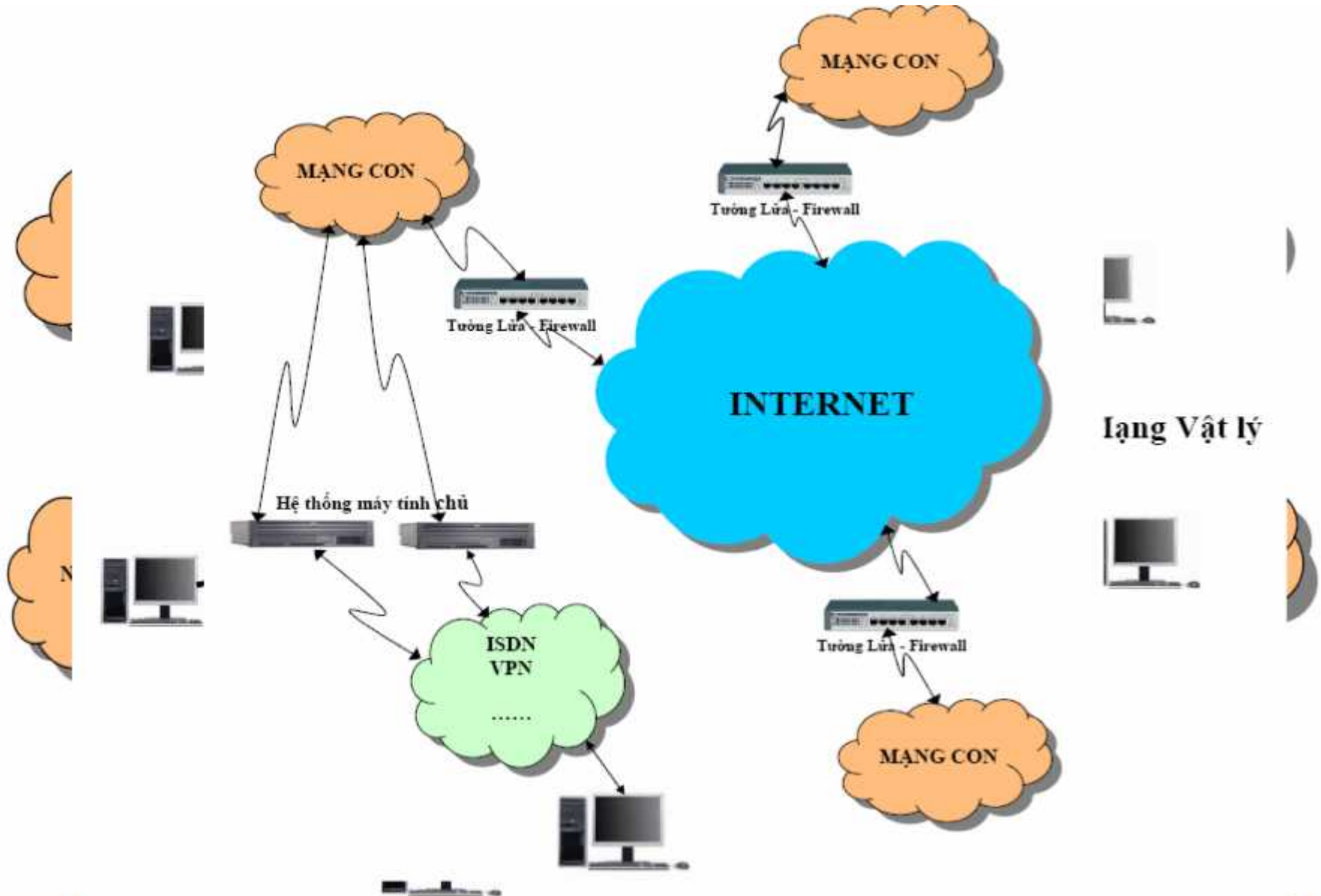
- Internet ra đời trên cơ sở mạng ARPANET của Bộ Quốc phòng Mỹ vào cuối những năm 60
- Từ năm 1980 giao thức TCP/IP được phát triển và trở thành giao thức mạng chủ yếu
- Với giao thức mới này số lượng mạng máy tính đã phát triển nhanh chóng → Tạo ra mạng Internet
- Vào năm 1988, mạng ARPANET bị hủy bỏ và thay bằng mạng NSFNET
- Phát triển từ mạng ARPANET, ngày nay mạng Internet gồm hàng triệu máy tính kết nối với nhau trên toàn thế giới

# S Internet

- S khái quát m ng Internet



# T h c m ng Internet





# M t s khái ni m c a Internet

- Các giao th c (Internet Protocols):
  - Là t p các lu t, qui t c mà các máy ph i tuân theo khi giao ti p trên Internet
  - M t s giao th c: TCP, UDP, IP, HTTP, FTP, SMTP, POP3...
- a ch IP (IP address)
  - Dùng xác nh m t máy tính trên m ng
  - G m m t t p 4 s nh h n 255 ng n cách b i d u .
  - Ví d : 203.113.134.35
- H th ng tên mi n (Domain name system)
  - Tên mi n dùng thay cho a ch IP.
  - Vd tên mi n [www.hvtc.edu.vn](http://www.hvtc.edu.vn) ng v i IP 203.113.134.35

# Phân cấp tên miền

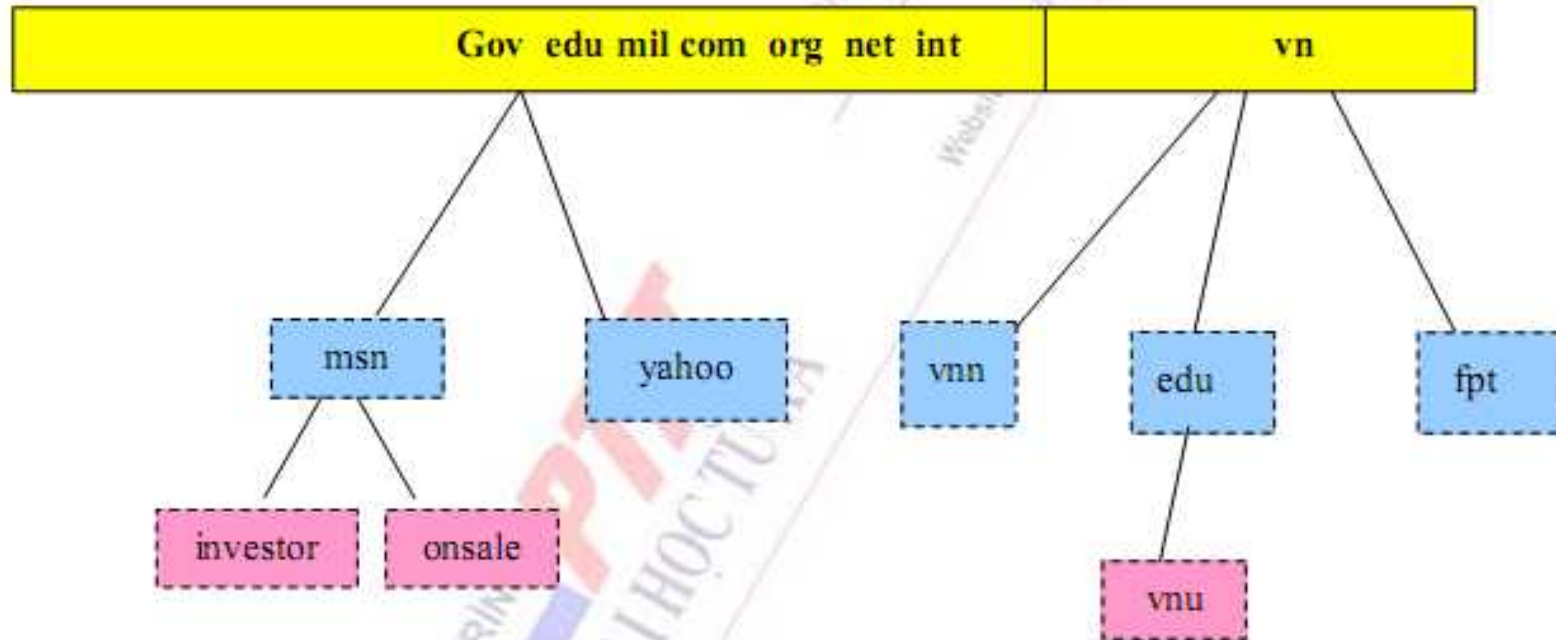
www.yahoo.com → 204.23.43.121 → địa chỉ IP

tên miền

Phân loại theo tổ chức

Theo vùng địa lý

Cấp cao nhất



# Các ứng dụng trên Internet

- Email
  - Truy n g i thông i p gi a các cá nhân trên Internet
- File Transfer Protocol (FTP)
  - Truy n g i t p tin gi a các máy tính
- Telnet
  - ng nh p và i u khi n máy tính t xa
- World Wide Web (WWW)
  - Truy c p thông tin qua các giao di n n gi n
- Video Conferencing
  - H i ngh t xa qua internet
- MultiMedia
  - Truy n t i, th hi n hình nh, âm thanh...

## 2. Giới thiệu về WWW

- Nguồn gốc
- Khái niệm WWW
- Các thành phần của WWW

# Các thành phần của WWW

- **Web page:**
  - Trang tài liệu internet chứa nội dung của một site
- **Website:**
  - Tập hợp các trang web có liên kết lẫn nhau, chứa thông tin liên quan tới một chủ đề nào đó
- **URL (Uniform Resource Locator)**
  - Địa chỉ của một website hoặc tài nguyên trên internet
- **Web browser:**
  - Trình duyệt web dùng truy xuất các trang web qua URL

## 3. Sử dụng WWW

- Phân mềm trình duyệt web
  - Internet Explorer, Firefox, Opera, Netscape....
- Sử dụng trình duyệt truy cập Website
- Cá nhân hóa trình duyệt web
- Hình ảnh và trình duyệt web

## 4. Tìm kiếm trên Internet

- Mục đích sử dụng thông tin
  - Kỹ thuật tìm kiếm là rất lớn, do đó cần xác định mục tiêu tìm kiếm quát khi tìm
  - Tìm kiếm theo chi tiết sâu
- Chọn lọc các từ khóa cần tìm
  - Từ khóa là một từ hoặc cụm từ rút trong tên chủ đề hoặc chính văn tài liệu
  - nó phản ánh một phần nội dung hoặc toàn bộ nội dung của chủ đề tài liệu đó
- Dùng trình duyệt, font, và bố cục trang web
  - Dùng bố cục có thể tìm kiếm các tài liệu trang web
- Dùng các trang web thu nhập và các trang quan tâm
- Trang web có nhiều liên kết tới trang khác
  - Thông qua các trang này tới các trang khác
- Dùng các công cụ tìm kiếm
  - Các trang web tìm kiếm, các phần mềm tìm kiếm, chia sẻ

# Các trang tìm kiếm trên Internet

## ■ Các trang trong nước

- ❑ <http://xalo.vn/>
- ❑ <http://timnhanh.com.vn/>
- ❑ <http://ads.socbay.com>
- ❑ <http://baamboo.com/>
- ❑ <http://www.search.com.vn/>

## ■ Các trang nước ngoài

- ❑ [www.google.com](http://www.google.com)
- ❑ <http://www.altavista.com/>
- ❑ <http://search.yahoo.com/>



# Bài tập

- Tìm hiểu về môi trường trang web bất kỳ
- Yêu cầu xác định:
  - Tên miền
  - IP
  - Tổ chức quản lý
  - Thông tin về máy chủ phần cứng ...

## Quy cách nộp bài

Gửi Email tới địa chỉ: [sanghv@hvtc.edu.vn](mailto:sanghv@hvtc.edu.vn)

Tiêu đề (Subject):

[Lớp][BT1][Ho\_va\_Ten][Ngày sinh]

Ví dụ :

[K44/41.01][BT1][Nguyen\_Van\_A][xx/xx/xxxx]

ính kèm bài làm (nên zip lại thành 1 tệp m.c)