

# INTERNET

03/06/24

Mục tiêu < Basic concept of Internet  
Create a site

Inter: among, between  
Net: Network  
⇒ Hệ thống giữa các mạng

7 layers ISO-OSI model

Application: cung cấp giao diện → thao tác vs mạng  
(HTTP, FTP, IMC, SSH, DNS)

Presentation: xử lý dữ liệu đang lên

Session: Q&A Koneksi giữa app

Transport: Protocol nằm dưới cùng → vận chuyển data

Network: hỗ trợ load các gói data

Data link: (IP, ICMP, IPsec, ICMP) thông điều hướng các gói data  
node mạng → hệ thống điều hướng các

Physical: Structure (cáp, cáp)

DNS: Domain Name System

www.thpt-ltp-tpHCM.edu.vn  
↓  
Subdomain  
↓  
third level domain  
↓  
second level domain (custom)  
↓  
Top level domain  
Dấu chấm cuối: root (cần)

\* Domain: địa chỉ ip → chữ

DNS: hệ thống quản lý domain

\* Thường thực địa

Nhập domain vào browser → cache (bổ nhớ fan)  
→ operating sys. → DNS resolver (check vs cache)  
→ Nhà mạng (cache) → TLD server → root name server

HTTP: Hypertext Transfer Protocol  
Protocol: Giao tiếp giữa máy tính (Giao tiếp thủ tục)  
TCP: Đảm bảo connect máy tính → server  
HTTPS: HTTP secure (cần đặt TLS mã hóa request)  
Private Key + Public Key → mã hóa