# CHƯƠNG 1: GIỚI THIỆU

## Internet là gì? Giao thức là gì?

|  |  |
| --- | --- |
| internet | 3G/4G |
| * Hàng triệu máy tính kết nối với nhau * Hosts = hệ thống đầu cuối * Chạy ứng dụng mạng * Mạng của các mạng: các nhà cung cấp dịch vụ mạng (ISPs) được kết nối với nhau. | * Là một công nghệ để kết nối vào internet. * Cáp quang > cáp đồng * 4G > 3G > GBRS |

ISP (Internet Service Provider): Nhà cung cấp dịch vụ mạng.(vittel, vnpt, fpt)

HTTP: (Hypertext Transfer Protocol)

**Các giao thức:** điều khiển gửi, nhận thông tin: **TCP, IP, HTTP, Skype, 802.11, 4/5G. Ethernet.**

Các chuẩn internet:

**RFC:** Request for comments

**IETF**: Internet Engineering Task Force

|  |  |
| --- | --- |
| Http | https |
| * Là giao thức để truyền nhận dữ liệu giữa các siêu văn bản (meta- data: images, text )   [ A – B, client – server, request – respond ]   * Qui định cách gửi và nhận dữ liệu. | * Kết hợp của 2 giao thức **http & ssl** (secure sockets layer) |

## Mạng biên

|  |  |
| --- | --- |
| Hệ thống đầu cuối (end systems) | Hosts = hệ thống đầu cuối, chạy ứng dụng mạng: máy khách và máy chủ   * PC, server, laptop, đt |
| Mạng truy cập (network access) | * Mạng truy cập gia đình (home network access) * Mạng truy cập doanh nghiệp (enterprise network access) * Mạng truy cập di động (mobile network access) |
| Các phương tiện liên kết vật lí (Physical media) |  |

## Mạng lõi

## Bốn nguồn gây ra sự chậm trễ của gói tin

A diagram of a diagram of a computer network

Description automatically generated with medium confidence

# APPLICATION (Tầng ứng dụng)

## Các thuật ngữ

A white background with black text

Description automatically generated

## Các từ viết tắt

A close-up of a computer

Description automatically generated