



# Tổng quan

Môn học: Web Design [*Buổi 1*]  
GV: Nguyễn Mai Huy

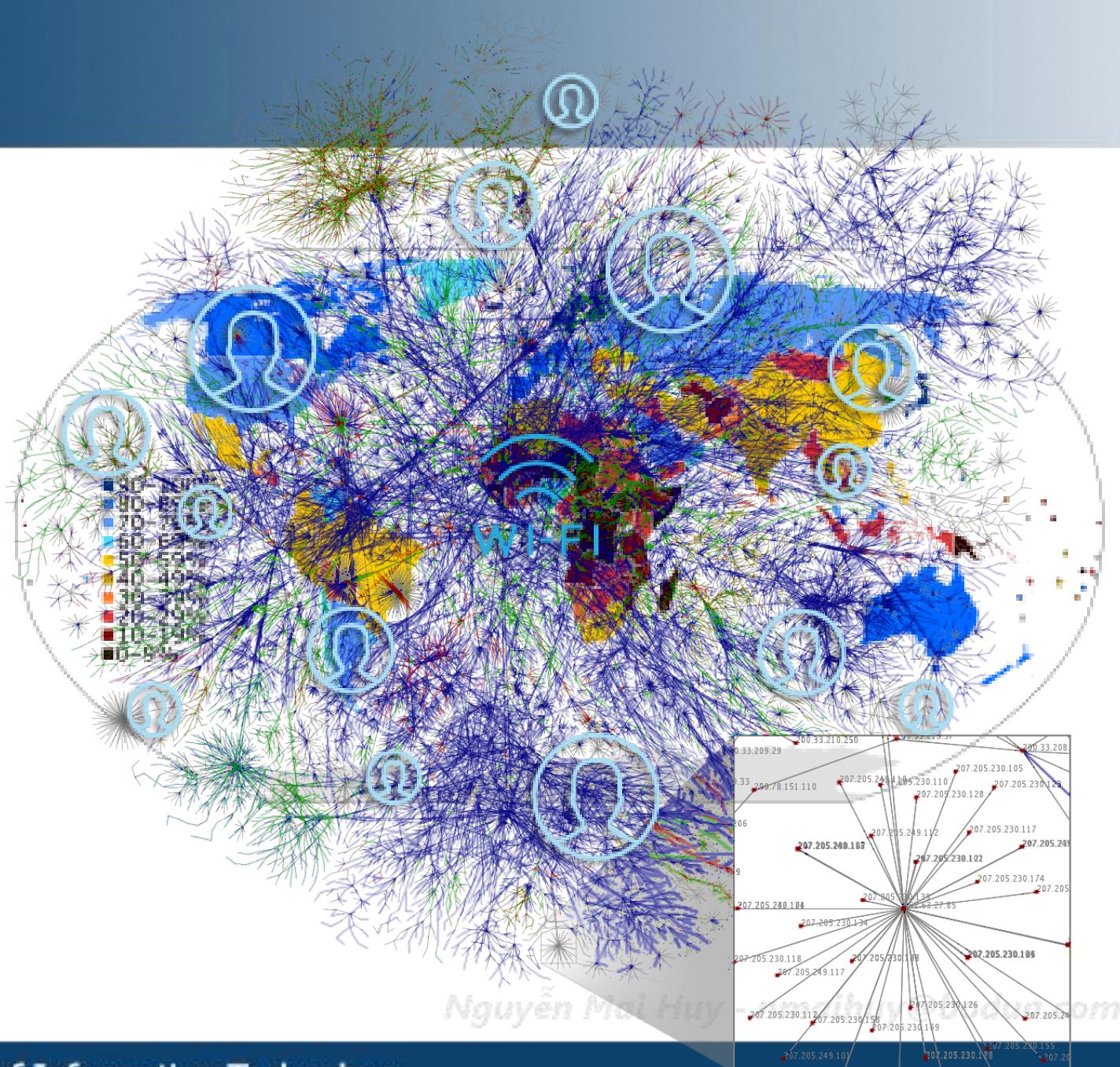
# Internet & World Wide Web



Nguyễn Mai Huy - nmai huy@bodua.com

# Internet

- Là một hệ thống thông tin toàn cầu có thể được truy nhập công khai, gồm các mạng máy tính được liên kết với nhau. Hệ thống này cho phép truyền thông tin theo kiểu “*nối chuyển gói dữ liệu*” (*packet switching*) dựa trên giao thức liên mạng đã được chuẩn hóa có tên: “**giao thức IP**”.
- Có thể nói, Internet là mạng máy tính không lồ, được tạo thành dựa trên sự gia nhập của rất nhiều mạng máy tính của các doanh nghiệp, các viện nghiên cứu, các trường đại học, các tổ chức, chính phủ và của cả các cá nhân (*người dùng*) trên toàn thế giới

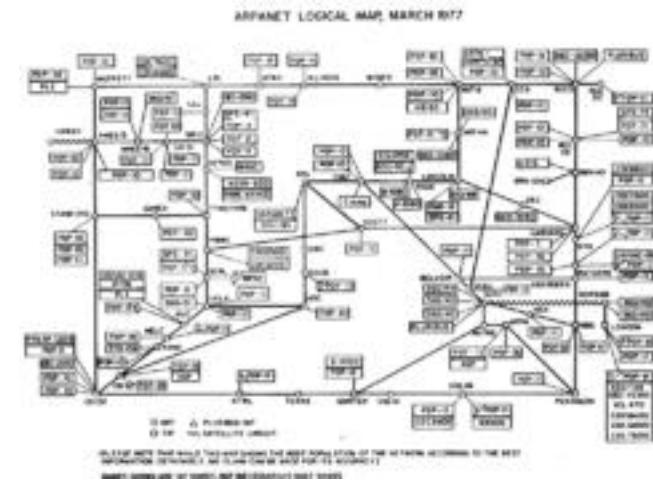




# Lịch sử phát triển

■ **ARPANET** – (*Advanced Research Projects Agency- ARPA*) – 7/1969  
được hình thành từ năm 1969, từ một dự án nghiên cứu của Bộ quốc phòng Mỹ. Lúc đó Internet chỉ liên kết 4 địa điểm:

- Viện nghiên cứu Stanford
- Đại học California - *Los Angeles*
- Đại học Utah
- Đại học California - *Santa Barbara*



Sơ đồ mắc nối của mạng lưới ARPANET, tháng 3 năm 1977.  
[https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/b/bf/Arpanet\\_logical\\_map%2C\\_march\\_1977.png/375px-Arpanet\\_logical\\_map%2C\\_march\\_1977.png](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/b/bf/Arpanet_logical_map%2C_march_1977.png/375px-Arpanet_logical_map%2C_march_1977.png)

Nguyễn Mai Huy - nmai huy@bodua.com

# Lịch sử phát triển

- Thuật ngữ "**Internet**" xuất hiện lần đầu vào khoảng năm 1974 (*tại thời điểm này, tên gọi chính thức vẫn được gọi là ARPANET*). Cho đến năm 1983, giao thức TCP/IP chính thức được coi như một tiêu chuẩn đối với ngành quân sự Mỹ, và tất cả các máy tính thực hiện kết nối với **ARPANET** đều bắt buộc phải sử dụng chuẩn mới này.



Nguyễn Mai Huy - [nmai.huy@bodua.com](mailto:nmai.huy@bodua.com)



- Giao thức TCP/IP ngày càng thể hiện những ưu điểm của nó, và quan trọng nhất là khả năng liên kết các hệ thống mạng khác nhau một cách dễ dàng. Chính điều này cùng với các chính sách mở cửa đã cho phép các hệ thống mạng dùng cho mục đích nghiên cứu và thương mại có thể kết nối được với ARPANET
- Internet được sử dụng trong mọi lĩnh vực, từ *Thương mại, Chính trị, Quân sự*, cho đến *Nghiên cứu, Giáo dục, Văn hóa, Xã hội...* Chính vì thế, các dịch vụ trên Internet không ngừng phát triển, tạo ra cho nhân loại một thời kỳ mới: **kỷ nguyên thương mại điện tử**

Nguyễn Mai Huy - nmai huy@bodua.com



# Một số khái niệm

- **ISP** (*Internet Service Provider*)
- **IP Address**
- **Domain name**
- **Hosting:** *Web hosting, Email hosting, File hosting, ...*
- **Web page – Website**
- **Web Browser:** Google Chrome, Safari, Firefox, Opera, Internet Explorer, ...
- **Search Engine:** Google, Bing, Yahoo search, ...
- **Social network:** Facebook, Google +, Twitter, pinterest, ...



Nguyễn Mai Huy - nmai huy@bodua.com

# World Wide Web và HTML

- World Wide Web còn được gọi tắt là Web (hay WWW), được xem là “*không gian thông tin toàn cầu*” mà mọi người có thể truy cập qua các máy tính có kết nối với mạng Internet.
- Web được phát minh và đưa vào sử dụng vào khoảng năm 1990, 1991 bởi viện sĩ Viện Hàn lâm Anh Tim Berners Lee và Robert Cailliau ([Bi](#)) tại CERN, Geneva, Switzerland



Nguyễn Mai Huy - [nmai huy@bodua.com](mailto:nmai huy@bodua.com)



# HTML – Ngôn ngữ trình bày dữ liệu Web

- HTML (*HyperText Markup Language*) là một ngôn ngữ trình bày dữ liệu dựa trên nguyên tắc “đánh dấu”, được thiết kế ra để tạo nên các trang web với các mẩu thông tin trình bày trên World Wide Web
- HTML đã trở thành một chuẩn Internet do tổ chức World Wide Web Consortium (W3C) duy trì. Phiên bản chính thức của HTML là HTML 4.01 được công bố vào năm 1999





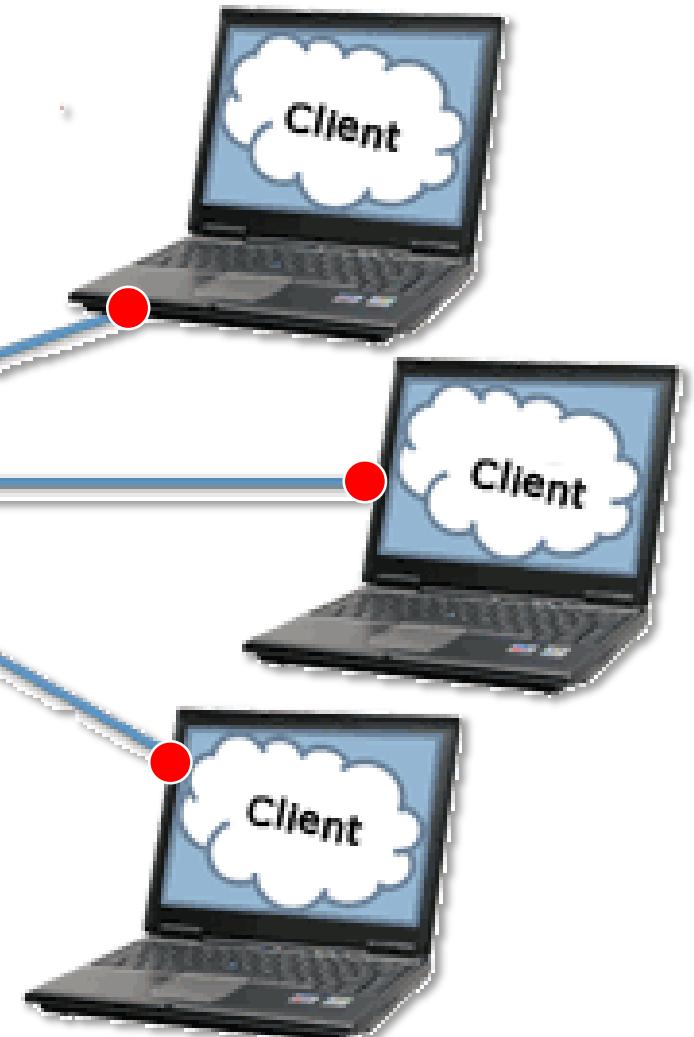
# Dịch vụ phổ biến - Internet

- **World Wide Web**
- **Email**
  - **email client:** Microsoft Outlook Express, Eudora, ...
  - **Webmail:** Yahoo mail, Hotmail, Gmail, outlook, ...
- **Chat Online:** Google Talk, Skype, Yahoo! Messenger, Apple Messages, ...
- **DNS (*Domain Name System*)**
- **Telnet**
- **Internet Archive:** là một thư viện kỹ thuật số được thành lập bởi Brewster Kahle vào năm 1996
- **FTP (*File Transfer Protocol*)**
- ...

Nguyễn Mai Huy - nmai huy@bodua.com



# Client – Server



Nguyễn Mai Huy - nmai huy@bodua.com



# Static & Dynamic web

Static Website Process



SERVER

WEBSITE

Dynamic Website Process



SERVER

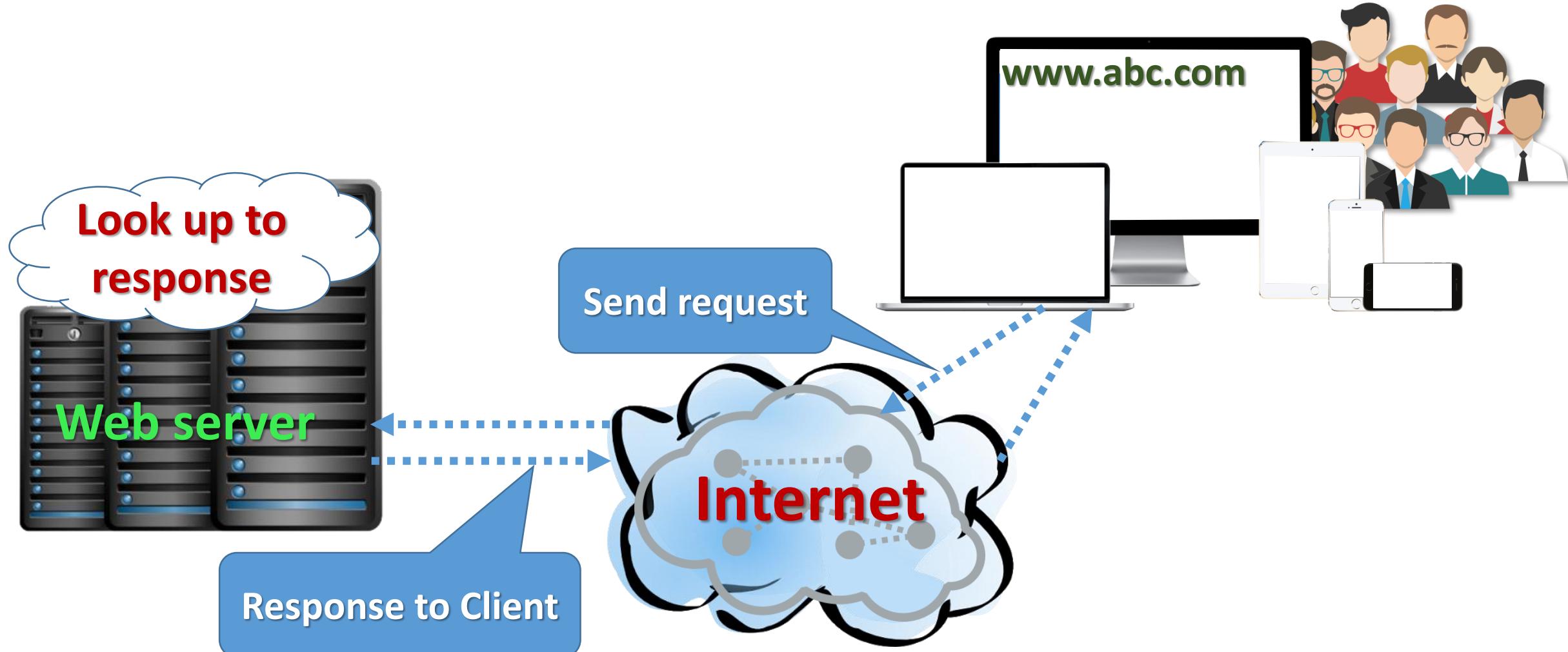
DATABASE

WEBSITE

Nguyễn Mai Huy - nmai huy@bodua.com



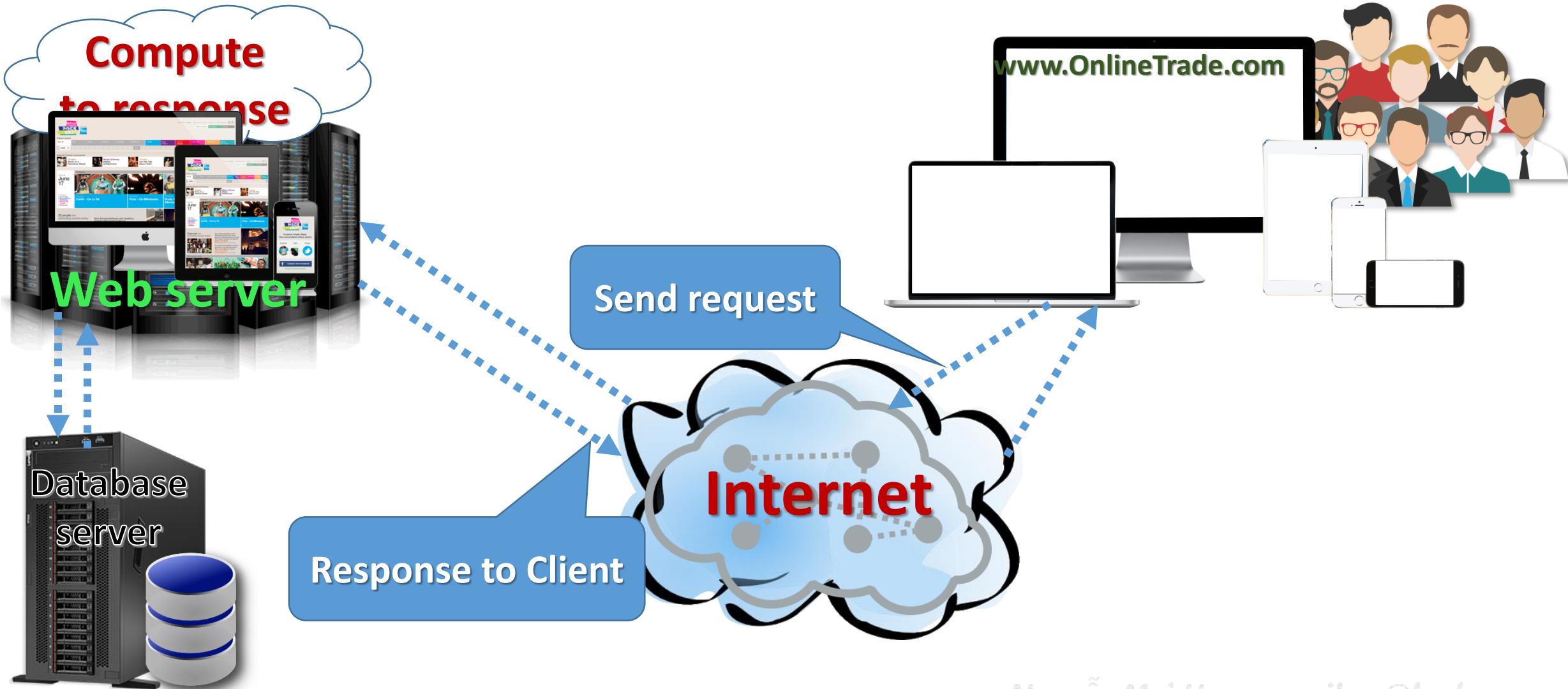
# How the static web works



Nguyễn Mai Huy - nmai huy@bodua.com

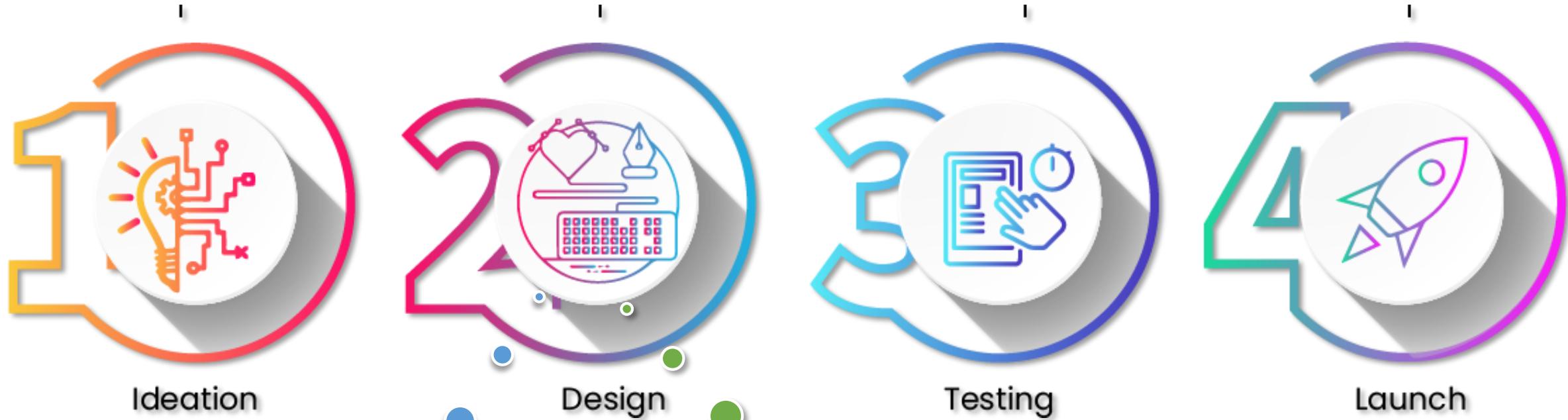


# How the dynamic web works



Nguyễn Mai Huy - nmai huy@bodua.com

# Where are our work ?!



Ideation

Design

Testing

Launch

Art design

Layout by  
programming

Nguyễn Mai Huy - nmai huy@bodua.com

# Tools & Resources



Nguyễn Mai Huy - [nmai huy@bodua.com](mailto:nmai huy@bodua.com)



# Công cụ - Tools



- ❖ Notepad
- ❖ Notepad++
- ❖ Microsoft Visual Studio
- ❖ Eclipse
- ❖ NetBeans
- ❖ Adobe
- ❖ Dreamweaver
- ❖ ....

Nguyễn Mai Huy - nmai huy@bodua.com



# Tài nguyên – Resources

## ▪ HTML – CSS

- W3c: <http://www.w3.org/>
- W3schools: <http://www.w3schools.com/>
- CSS-TRICKS: <http://css-tricks.com/>

## ▪ Icons – Biểu tượng

- Icon finder: <https://www.iconfinder.com/>
- Icon seeker: <http://www.iconseeker.com/>
- Find Icons: <http://findicons.com/>

## ▪ Photoshop – photo Image

- Brusheezy: <http://www.brusheezy.com/>
- Creative live: <http://www.creativelive.com/photography>
- My photoshop brushes: <http://myphotoshopbrushes.com/brushes/>
- Photoshop plus: <http://www.photoshop-plus.co.uk/>

## ▪ Javascript - jQuery

- javaScript from W3School: <http://www.w3schools.com/js/DEFAULT.asp>
- jQuery: <http://jquery.com/>
- jQuery UI: <https://jqueryui.com>

Nguyễn Mai Huy - nmai huy@bodua.com



# Facebook Group

← Nếu muốn, bạn có thể chuyển sang Facebook.com thông thường trong 48 giờ để quản lý nhóm.  
[Chuyển ngay](#)

Trang chủ

Công cụ quản trị

Yêu cầu tham gia

Tự động phê duyệt thành viên

## Quản lý nhóm

 Huy

Web programming [ASP.NET] 2

Nhóm Riêng tư



[Chỉnh sửa](#)

# Web programming [ASP.NET]

Nhóm Riêng tư · 378 thành viên



+ Mới



# Youtube chanel :: Lecture

bodua group

The screenshot shows a YouTube channel page with the following details:

- Profile Picture:** A portrait of a man with glasses.
- Channel Name:** BODUA Group
- Subscribers:** 197 người đăng ký
- Buttons:** TÙY CHÍNH KÊNH and QUẢN LÝ VIDEO
- Menu:** TRANG CHỦ, VIDEO, DANH SÁCH PHÁT (highlighted with a red dashed box), KÊNH, CUỘC THẢO LUẬN, GIỚI THIỆU, and a search bar.
- Danh sách phát đã tạo:** A section containing five video thumbnails with titles and views:
  - Web layout** (3 views)
  - UI Programming in Windows** (10 views)
  - SQL Server** (12 views)
  - Video đã thích** (17 views)
  - Lập trình hướng đối tượng [JAVA]** (8 views)
- SẮP XẾP THEO:** An icon for sorting.



# Youtube chanel :: Practice

The screenshot shows a YouTube channel interface. At the top, there is a banner image of a branch with pink flowers and green leaves. Below the banner, the channel's profile picture is a portrait of a man with glasses. The channel name is "Huy Nguyen Mai" and it has 246 subscribers. There are buttons for "ĐÃ ĐĂNG KÝ" (Subscribed) and a bell icon. The navigation bar includes "TRANG CHỦ", "VIDEO", "DANH SÁCH PHÁT" (which is highlighted with a red dashed box), "KÊNH", "CUỘC THẢO LUẬN", "GIỚI THIỆU", and a search icon.

Below the navigation bar, there are two rows of video thumbnails:

- Row 1:**
  - Video thumbnail:** Web layout: HTML Document #2. Your site & Data. CÔNG CHIẾU.
  - Video thumbnail:** Web layout: HTML Document #1. Structure & Text. Heading, Paragraph and Format tag. CÔNG CHIẾU.
  - Video thumbnail:** Mô phỏng: Quản lý đơn hàng. Orders tracking. 2:19:00.
  - Video thumbnail:** Mô phỏng: Quản lý đơn hàng. How to apply transaction and completed the function. Purchase Order. 1:56:42.
  - Video thumbnail:** Mô phỏng: Quản lý đơn hàng. Authentication, Transfer data by static Object. Purchase Order. 1:54:16.
- Row 2:**
  - Video thumbnail:** Web layout :: Practice 2 - Your site & Data. Ngày công chiếu: 08:15, 25/10/2020. ĐẶT LỜI NHẮC.
  - Video thumbnail:** Web layout :: Practice 01 Structure Text. Ngày công chiếu: 19:15, 18/10/2020. ĐẶT LỜI NHẮC.
  - Video thumbnail:** 08 - Quản lý đơn hàng :: Order Tracking. 365 lượt xem • 1 tuần trước.
  - Video thumbnail:** 07 - Quản lý đơn hàng :: Purchase order [Part 03 ...]. 103 lượt xem • 2 tuần trước.
  - Video thumbnail:** 07 - Quản lý đơn hàng :: Purchase order [Part 02 - UI...]. 170 lượt xem • 2 tuần trước.



Working hard,  
**Success in the future !**

Nguyễn Mai Huy - [nmai huy@bodua.com](mailto:nmai huy@bodua.com)