



HTML

CYBERLEARN.VN

CYBERLEARN

ĐÀO TẠO CHUYÊN GIA LẬP TRÌNH



Mục Tiêu

01 Tại sao phải biết HTML ?

02 HTML là gì? Các thẻ của HTML.

03 Thực hành HTML thông qua layout

Tại sao HTML là ngôn ngữ đầu tiên chúng ta cần học để trở thành Front-end developer?

- Để trả lời cho câu hỏi này chúng ta cùng tìm hiểu các khái niệm sau:
 - Tổng quan về Web và Internet
 - HTML là gì? Vai trò của HTML trong lập trình web



01

Tổng quan Web và Internet



CYBERLEARN

ĐÀO TẠO CHUYÊN GIA LẬP TRÌNH



Các khái niệm về web và internet

➤ Internet

Là mạng máy tính toàn cầu kết nối các mạng máy tính khắp nơi trên thế giới.

Các máy tính giao tiếp với nhau trên internet thông qua tập giao thức gọi chung TCP/IP với mô hình 4 tầng.

➤ Intranet

Là mạng máy tính cục bộ có kiến trúc như internet. Được dùng trong các doanh nghiệp, trường học...

Các thành viên muốn sử dụng phải có tài khoản.

CYBERLEARN

ĐÀO TẠO CHUYÊN GIA LẬP TRÌNH

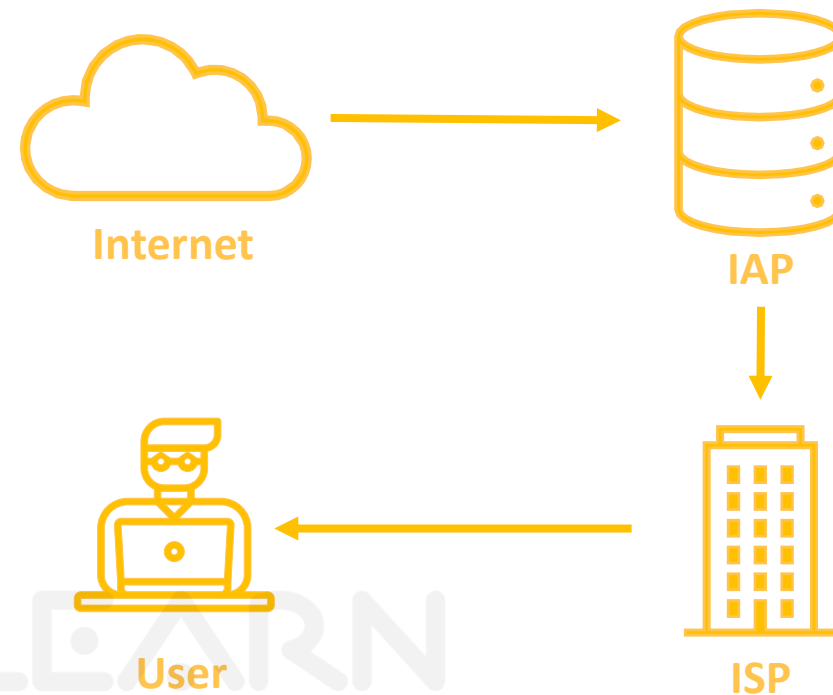
Các khái niệm về web và internet

➤ IAP (Internet Access Provider)

Nhà cung cấp đường truyền để kết nối vào Internet

➤ ISP (Internet Service Provider)

Nhà cung cấp dịch vụ internet. Một số ISP ở Việt Nam hiện nay :FPT, Viettel, VDC, CMC, SPT





Các khái niệm về web và internet

➤ **Webpage**

Là một trang web hiển thị thông tin dưới dạng văn bản, âm thanh, hình ảnh.

Các trang web có thể được liên kết với nhau.

➤ **Website**

Là tập hợp những webpage có liên quan đến nhau để tạo thành một bộ web.

➤ **Homepage**

Là trang chủ. Thường là trang được hiển thị đầu tiên khi ta truy cập vào website.



Các khái niệm về web và internet

➤ Địa chỉ IP

Cung cấp nhận dạng cho một thiết bị sử dụng internet.

Là 1 con số 32bit, thường được viết bằng dạng thập phân

VD: 192.168.45.15..

➤ Tên miền - Domain Name

Người dùng muốn xem 1 trang web phải truy cập vào địa chỉ IP của máy chủ chứa trang web đó.

Thay vì sử dụng địa chỉ IP, chúng ta sử dụng tên miền thay thế để dễ nhớ.

Các khái niệm về web và internet

➤ DNS – Domain name system

Hoạt động như một danh bạ điện thoại, lưu các địa chỉ IP dưới dạng domain name.



Các khái niệm về web và internet

➤ URL

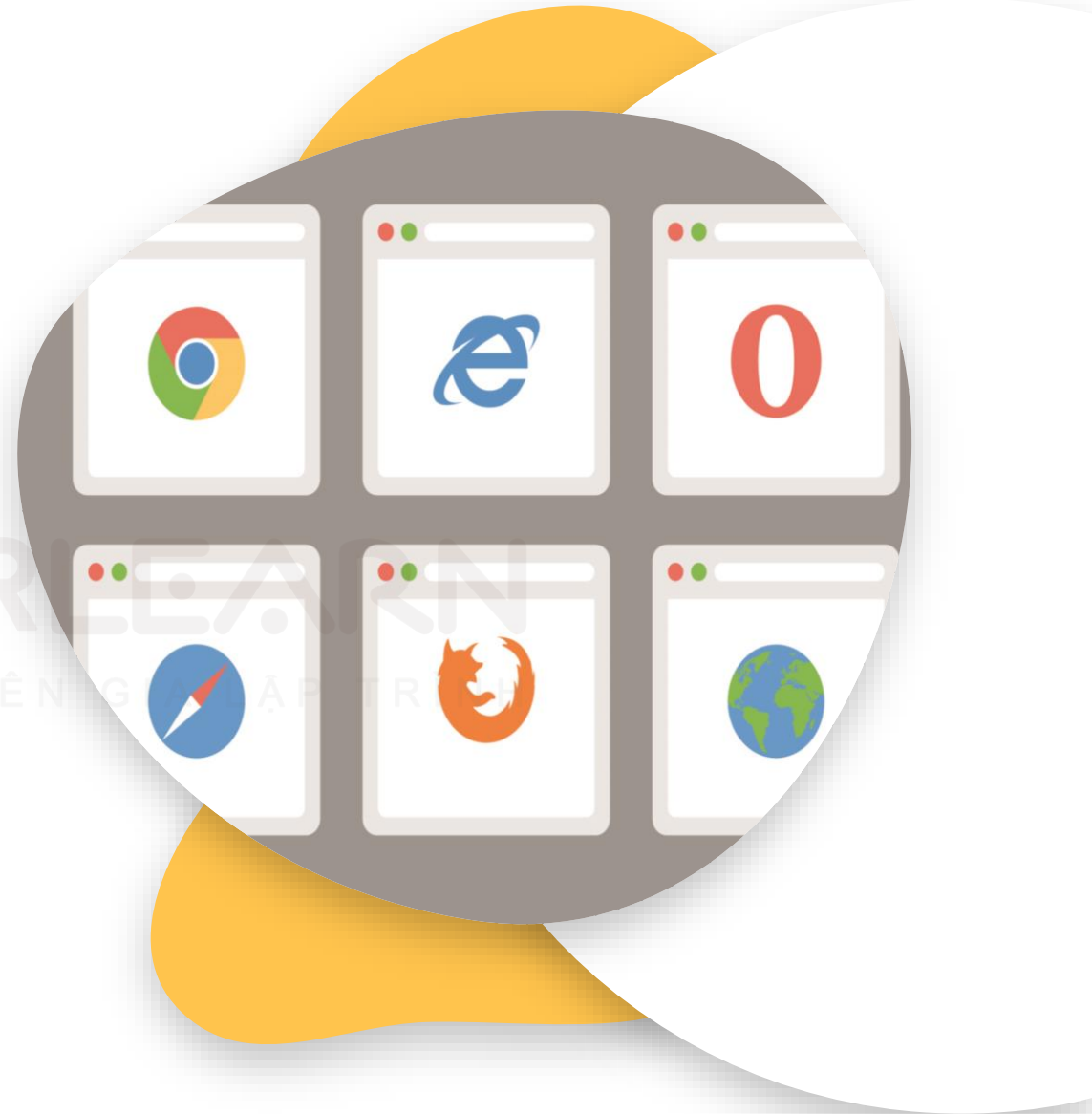
- Mỗi tài nguyên được lưu trên internet sẽ được cấp cho một đường dẫn url
- URL là đường dẫn giúp chúng ta tìm tới được trang web



Các khái niệm về web và internet

➤ Trình duyệt web (Browser)

- Là công cụ cho phép người dùng tương tác với các văn bản, hình ảnh, đoạn phim trên trang web.
- Đọc định dạng HTML và hiển thị ra màn hình.
- Thiết lập kết nối TCP/IP gửi yêu cầu lên webserver.
- Nhận dữ liệu trả về từ webserver và hiển thị lên trình duyệt
- Một số trình duyệt phổ biến: google Chrome, firefox, IE,....

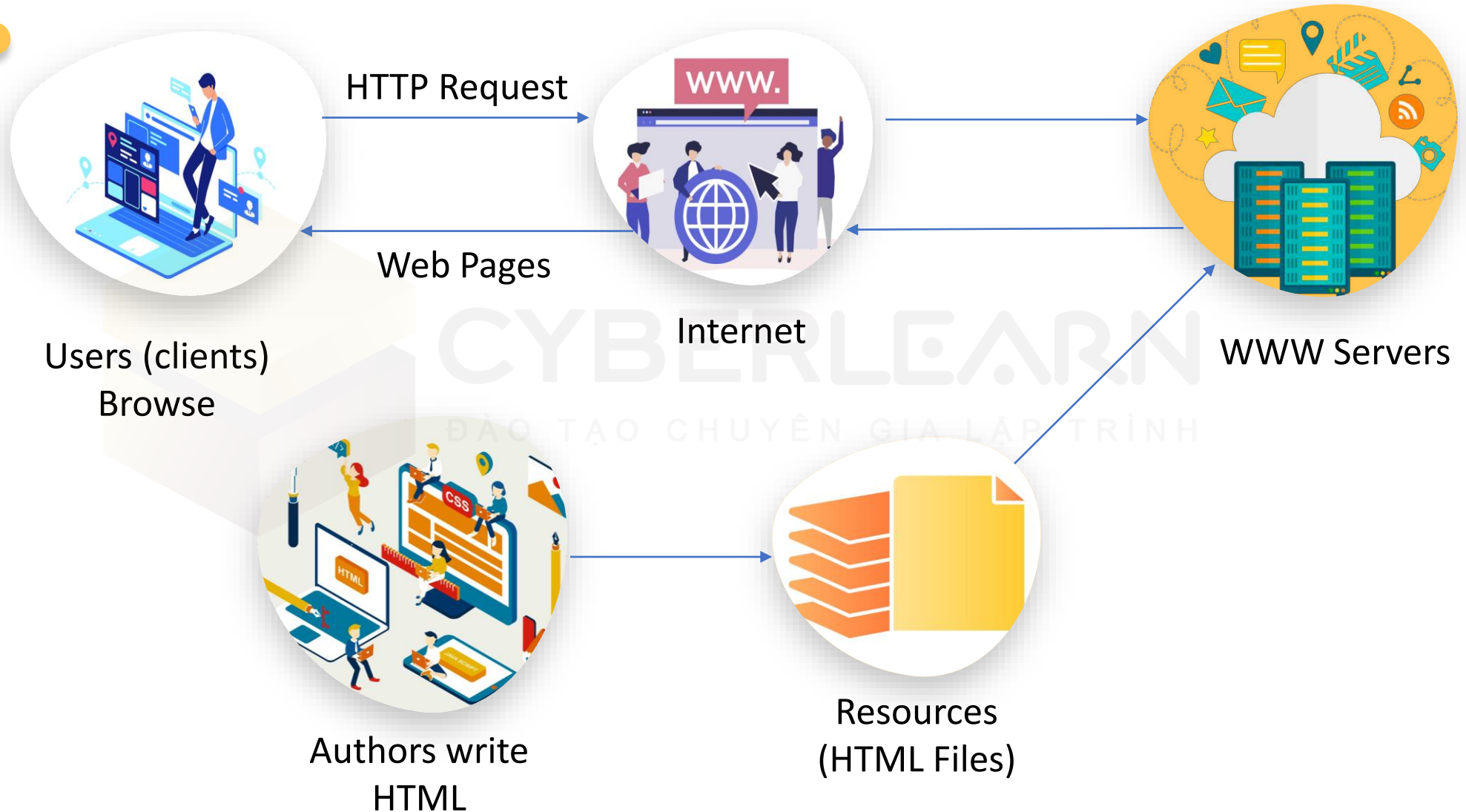




Các bước xây dựng Web

- Bước 1: Xác định yêu cầu website cần xây dựng
- Bước 2: Chọn và mua tên miền
- Bước 3: Thuê chỗ Hosting
- Bước 4: Thiết kế website
- Bước 5: Triển khai website
- Bước 6: Cập nhật thông tin, bảo trì website

Cách thức hoạt động của web



The slide features a large orange shape on the left, a grey wavy shape at the bottom, and several smaller orange shapes scattered across the white background. A 3D cube graphic is positioned to the left of the main text.

02

HTML là gì?

CYBERLEARN

ĐÀO TẠO CHUYÊN GIA LẬP TRÌNH

HTML là gì

- **HTML (Hyper Text Markup Language)** – Ngôn ngữ đánh dấu siêu văn bản
- Là một ngôn ngữ được sử dụng rộng rãi nhất dùng để xây dựng một trang Web.
- Định dạng bố cục, giúp hiển thị nội dung của trang web lên browser (Trình duyệt web) thông qua các thẻ (tag).
- Trình duyệt không hiển thị các thẻ HTML, nhưng sử dụng chúng để hiển thị nội dung của trang Web
- Chứa các siêu liên kết giúp ta kết nối các trang web lại với nhau.



Notepad++



Visual Code



CotEditor

Các công cụ
lập trình



Sublime
text



Dreamweaver



Pingendo

Thank You

CYBERLEARN

ĐÀO TẠO CHUYÊN GIA LẬP TRÌNH

