



Làm quen với HTML và Cấu trúc Trang Web Cơ Bản



Mục tiêu buổi học

- Hiểu HTML là gì và vai trò của nó trong thế giới Web
- Nắm được cấu trúc cơ bản của một trang HTML
- Làm quen với các thẻ HTML thường dùng: h1, p, a, img, ul...
- Biết cách tạo file HTML và mở bằng trình duyệt
- Tự tay tạo ra trang “Hello World” đầu tiên của bạn

Công cụ cần chuẩn bị:

- Trình soạn thảo (VS Code, Notepad++,...)
- Trình duyệt web (Chrome, Edge, Firefox...)

Khi bạn mở một trang web bất kỳ – ví dụ như Facebook – bạn thấy rất nhiều nội dung: ảnh đại diện, bài viết, nút like, phần bình luận... Tất cả những gì bạn nhìn thấy **đều được xây dựng nên từ những dòng mã**, và **HTML là một trong những nền tảng cơ bản nhất** giúp tạo nên những nội dung đó.



“Bạn có bao giờ tự hỏi... các trang web bạn truy cập mỗi ngày như Facebook, Zalo, báo mạng, Shopee... được tạo ra như thế nào không?”



HTML là gì?

HTML = **HyperText Markup Language**

- Ngôn ngữ đánh dấu siêu văn bản
- Dùng để tạo cấu trúc nội dung cho trang web

Không phải ngôn ngữ lập trình:

- X Không có if, for, biến...
- X Không xử lý logic, chỉ để hiển thị nội dung

Ví dụ minh họa:

```
<h1>Xin chào!</h1>  
<p>Đây là website đầu tiên...</p>  
<a href="#">Link đến Facebook</a>
```



Xin chào!

Đây là website đầu tiên...

[Link đến Facebook](#)



HTML không là lập trình → nhưng nó là code có cấu trúc, giúp giao tiếp với trình duyệt để hiển thị nội dung đúng cách.



Cấu trúc cơ bản của một trang HTML

HTML giống như một ngôi nhà

`<!DOCTYPE html>` → "Giấy phép xây dựng"

- Báo cho trình duyệt biết: đây là file HTML chuẩn

`<html>` → Toàn bộ ngôi nhà

- Bọc toàn bộ nội dung HTML lại trong thẻ này

`<head>` → Phần mái nhà (ẩn với người dùng)

- Chứa: tiêu đề trang, liên kết CSS, meta charset,...
- Ví dụ: `<title>Trang web đầu tiên</title>`

`<body>` → Phòng ở (hiển thị ra ngoài)

- Nơi chứa tất cả nội dung người dùng nhìn thấy
- Ví dụ: `<h1>Xin chào</h1>` `<p>Chào mừng bạn đến với HTML</p>`

Những viên gạch đầu tiên – Thẻ HTML cơ bản

1. Thẻ Tiêu đề (h1-h6)

Tạo tiêu đề theo cấp bậc, từ lớn đến nhỏ

- <h1>: Tiêu đề chính (chỉ dùng 1 lần/trang)
- <h2>: Tiêu đề phụ từng phần
- <h3> → <h6>: Tiêu đề con nhỏ hơn

Ví dụ:

<h1>Giới thiệu</h1>

<h2>1. Lý do chọn đề tài</h2>

<h3>1.1 Bối cảnh</h3>

2. Thẻ Đoạn văn (p)

- Tạo đoạn văn bản thông thường
- Nội dung nằm trong cặp <p>...</p> sẽ xuống dòng và có khoảng cách

Ví dụ:

<p>HTML là ngôn ngữ đánh dấu giúp mô tả cấu trúc của trang web.</p>

Những viên gạch đầu tiên – Thẻ HTML cơ bản

3. Thẻ Liên kết (a)

- ▶ Tạo liên kết có thể click
- ▶ Cú pháp: `Tên hiển thị`
- ▶ Thuộc tính `href` là nơi bạn muốn dẫn đến

Ví dụ:

```
<a href="https://google.com">Truy cập Google</a>
```

4. Thẻ Hình ảnh ()

- ▶ Dùng để chèn hình ảnh
- ▶ Không cần thẻ đóng
- ▶ Cú pháp: ``
- ▶ `src` = link ảnh | `alt` = mô tả nếu ảnh lỗi

Ví dụ:

```

```

5. Thẻ Danh sách (ul, ol, li)

- ▶ ``: Danh sách không thứ tự (•)
- ▶ ``: Danh sách có thứ tự (1. 2. 3.)
- ▶ ``: Mỗi phần tử trong danh sách

Ví dụ:

```
<ul>  
  <li>HTML</li>  
  <li>CSS</li>  
</ul>
```

6. Thẻ <div> – tạo khối chứa

- ▶ Gom nhóm nhiều phần tử để quản lý layout
- ▶ Ví dụ:

```
<div>  
  <h2>Bài viết</h2>  
  <p>Nội dung ở đây</p>  
</div>
```




Thực hành - Tạo trang web đầu tiên

Mục tiêu:

- Tự tạo file HTML đầu tiên bằng tay
- Hiển thị nội dung cá nhân hoá

Việc cần làm:

1. Tạo file: `index.html`
2. Đổi tiêu đề trang → Tên của bạn
 - Ví dụ: `<title>Phan Thanh Lực</title>`
3. Viết câu chào yêu thích trong `<body>`
 - Ví dụ: `<h1>Xin chào thế giới!</h1>`
4. Thêm ảnh đại diện (ảnh từ Internet)
 - ``
5. Thêm liên kết đến trang yêu thích
 - `Xem YouTube`