MUC LỤC

[CHƯƠNG 1. CẤU TRÚC HTML5. 2](#_Toc200478830)

[1.1. Giới thiệu 2](#_Toc200478831)

[1.2. Tags 2](#_Toc200478832)

[1.2.1. Cấu trúc file html 5. 2](#_Toc200478833)

[1.2.2. Thẻ Header. 3](#_Toc200478834)

[1.2.2.1 3](#_Toc200478835)

[1.2.3. Thẻ Body. 3](#_Toc200478836)

[1.3. Attribute 3](#_Toc200478837)

[1.4. SEMATIC 3](#_Toc200478838)

[1.5. ELEMENTS 3](#_Toc200478839)

[1.6. FROMS 3](#_Toc200478840)

[1.6.1. Input types 3](#_Toc200478841)

[1.6.2. Validation 3](#_Toc200478842)

[1.6.3. Aria 3](#_Toc200478843)

[1.7. SEO CƠ BẢN 3](#_Toc200478844)

[1.7.1. Meta tags 3](#_Toc200478845)

[1.7.2. Alt text 3](#_Toc200478846)

[CHƯƠNG 2. BÀI TẬP 4](#_Toc200478847)

# CẤU TRÚC HTML5.

## Giới thiệu

HTML (HyperText Markup Language) hay còn gọi ngôn ngữ đánh dấu siêu văn bản.

Thường file html 5 sẽ có đuôi .html nhưng vẫn có trường hợp .htm chương trình vẫn nhận ra đó là các hệ điều hành cũ (như Windows 3.1, DOS), tên file chỉ được dùng tối đa **3 ký tự** cho phần mở rộng.

## Tags

Trong HTML, tag (thẻ) là một cặp ký hiệu đặc biệt dùng để xác định các phần tử (elements) của trang web — ví dụ như đoạn văn, hình ảnh, tiêu đề, liên kết, biểu mẫu, v.v.  
Có 2 kiểu thẻ phổ biến.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Loại thẻ** | **Ví dụ** | **Ghi chú** |
| Thẻ mở + đóng | <p>...</p> | Có cả mở và đóng |
| Thẻ tự đóng | <img /> hoặc <br> | Không cần đóng |

Bảng 1.1 Loại tags phổ biến

### Cấu trúc file html 5.

Một file html thường có cấu trúc 2 phần :

<!DOCTYPE html> : Khai báo cho trình duyệt biết đây là tài liệu HTML5.

Html: Đây là thẻ gốc (root element) của toàn bộ trang HTML. Tất cả các nội dung khác của trang web đều nằm trong thẻ <html> này.

* Header: Chứa các thông tin metadata (siêu dữ liệu) về trang web, không hiển thị trực tiếp trên trình duyệt nhưng lại rất quan trọng.
* Body: Chứa tất cả nội dung thực sự hiển thị trên trang web mà người dùng có thể nhìn thấy và tương tác.

### Thẻ Header.

#### 

### Thẻ Body.

## Attribute

## SEMATIC

## ELEMENTS

## FROMS

### Input types

### Validation

### Aria

## SEO CƠ BẢN

### Meta tags

### Alt text

# BÀI TẬP

Bài Tập: Xây Dựng Trang "Hồ Sơ Cá Nhân Tối Giản" Với HTML5

Mục tiêu: Tạo một trang web hồ sơ cá nhân đơn giản nhưng có cấu trúc rõ ràng và sử dụng các thẻ ngữ nghĩa (semantic tags) của HTML5, cùng với một số tính năng đa phương tiện và biểu mẫu cơ bản.

Yêu cầu:

Cấu trúc chung của trang:

* Sử dụng thẻ <!DOCTYPE html> để khai báo HTML5.
* Phần head phải có charset và title.
* Phần body sẽ chứa toàn bộ nội dung hiển thị.

Phần đầu trang (Header):

* Sử dụng thẻ <header>.
* Bên trong header, có một tiêu đề chính giới thiệu về bạn (ví dụ: <h1>Tên Của Bạn - Hồ Sơ Cá Nhân</h1>).
* Có một đoạn văn giới thiệu ngắn gọn (sử dụng <p>).

Thanh điều hướng (Navigation):

* Sử dụng thẻ <nav>.
* Bên trong nav, tạo một danh sách không có thứ tự (<ul>) với các mục điều hướng (liên kết) như "Về tôi", "Kỹ năng", "Dự án", "Liên hệ".
* Sử dụng thẻ <a> cho các liên kết và trỏ đến các ID tương ứng trong trang (ví dụ: <a href="#ve-toi">Về tôi</a>).

Các phần nội dung chính (Sections):

* Phần "Về tôi":
* Sử dụng thẻ <section> với id="ve-toi".
* Có một tiêu đề cấp 2 (<h2>Về tôi</h2>).
* Một đoạn văn giới thiệu chi tiết hơn về bản thân, sở thích, mục tiêu.
* Sử dụng thẻ <blockquote> để trích dẫn một câu nói yêu thích của bạn.
* Phần "Kỹ năng":
* Sử dụng thẻ <section> với id="ky-nang".
* Có một tiêu đề cấp 2 (<h2>Kỹ năng</h2>).
* Liệt kê các kỹ năng của bạn dưới dạng danh sách không có thứ tự (<ul>) hoặc có thứ tự (<ol>).
* Ví dụ: "HTML5", "CSS3", "JavaScript", "Python", v.v.
* Phần "Dự án" (Sử dụng <article>):
* Sử dụng thẻ <section> với id="du-an".
* Có một tiêu đề cấp 2 (<h2>Dự án</h2>).
* Bên trong phần này, tạo ít nhất 2 <article> riêng biệt, mỗi <article> đại diện cho một dự án.
* Mỗi <article> phải có:
* Tiêu đề dự án (<h3>).
* Mô tả ngắn gọn về dự án (<p>).
* Một liên kết đến dự án (nếu có) hoặc hình ảnh đại diện (sử dụng <a> và <img>).
* Phần "Liên hệ":
* Sử dụng thẻ <section> với id="lien-he".
* Có một tiêu đề cấp 2 (<h2>Liên hệ</h2>).
* Tạo một biểu mẫu liên hệ đơn giản (<form>) với các trường sau:
* Tên (<label> và <input type="text">).
* Email (<label> và <input type="email">).
* Tin nhắn (<label> và <textarea>).
* Một nút gửi (<input type="submit">).
* Thêm thuộc tính HTML5 cho input: placeholder, required cho Email.

Phần chân trang (Footer):

* Sử dụng thẻ <footer>.
* Bên trong footer, có thông tin bản quyền hoặc liên hệ cơ bản (ví dụ: &copy; 2025 Tên Của Bạn).
* Sử dụng <small> để hiển thị văn bản bản quyền nhỏ hơn.
* Sử dụng đa phương tiện (Media):
* Video: Trong phần "Về tôi" hoặc một phần mới, nhúng một video ngắn (có thể là video mẫu) sử dụng thẻ <video>. Đặt thuộc tính controls để hiển thị điều khiển phát lại.
* Audio: Trong phần "Kỹ năng" hoặc một phần mới, nhúng một đoạn âm thanh ngắn (có thể là âm thanh mẫu) sử dụng thẻ <audio>. Đặt thuộc tính controls.