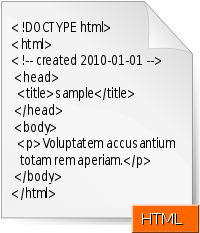
# HTML là gì

**HTML** ([tiếng Anh](https://vi.wikipedia.org/wiki/Ti%E1%BA%BFng_Anh), viết tắt cho *HyperText Markup Language*, hay là "Ngôn ngữ Đánh dấu Siêu văn bản") là một [ngôn ngữ đánh dấu](https://vi.wikipedia.org/wiki/Ng%C3%B4n_ng%E1%BB%AF_%C4%91%C3%A1nh_d%E1%BA%A5u) được thiết kế ra để tạo nên các [trang web](https://vi.wikipedia.org/wiki/Website). Cùng với [CSS](https://vi.wikipedia.org/wiki/CSS) và [JavaScript](https://vi.wikipedia.org/wiki/JavaScript), HTML tạo ra bộ ba nền tảng kỹ thuật cho [World Wide Web](https://vi.wikipedia.org/wiki/World_Wide_Web). Phiên bản hiện tại của HTML là 5.1.2 (xuất bản ngày 03/10/2017).

**Ngôn ngữ đánh dấu** có cả văn bản và thông tin phụ về văn bản. Thông tin phụ này, có thể nói về cấu trúc của [tập tin](https://vi.wikipedia.org/wiki/T%E1%BA%ADp_tin) hay cách trình bày văn bản, là mã đánh dấu được pha trộn vào văn bản chính

**Siêu văn bản** ([tiếng Anh](https://vi.wikipedia.org/wiki/Ti%E1%BA%BFng_Anh): *hypertext*) là văn bản của một tài liệu có thể được truy tìm không theo tuần tự. Người đọc có thể tự do đuổi theo các dấu vết liên quan qua suốt tài liệu đó bằng các mối liên kết xác định sẵn do người sử dụng tự lập nên



Hình 1: Một tài liệu HTML đơn giản

Một tài liệu HTML được hình thành bởi các phần tử HTML (HTML Elements) được quy định bằng các cặp thẻ (tag). Các thẻ này được bao bọc bởi một dấu ngoặc nhọn (ví dụ <html>).

Đa phần các thẻ đi cặp với nhau gồm thẻ mở và thẻ đóng. Ví dụ thẻ <html> là thẻ mở và </html là thẻ đóng>. Các văn bản muốn được đánh dấu bằng HTML sẽ được khai báo bên trong cặp thẻ.

Nhưng một số thẻ đặc biệt lại không có thẻ đóng và dữ liệu được khai báo sẽ nằm trong các thuộc tính (ví dụ như thẻ <img>).

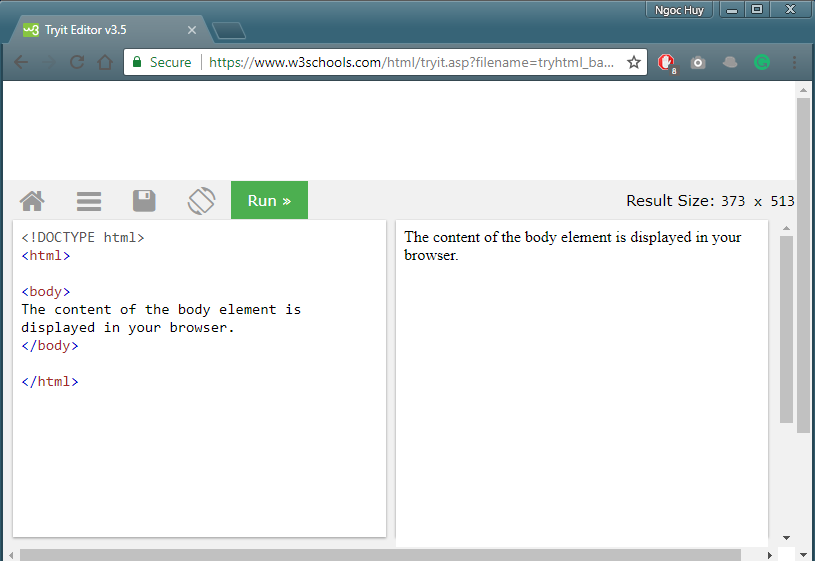
Một tập tin HTML sẽ bao gồm các phần tử HTML và được lưu lại dưới đuôi mở rộng là **.html** hoặc **.htm**

# Editor - Cách tạo ra tài liệu HTML

Để tạo ra một tài liệu HTML ta có thể sử dụng bất cứ chương trình gì và lưu nó dưới dạng .html và .htm

Hiện nay có rất nhiều chương trình soạn thảo online mà có thể soạn thảo và xem ngay kết quả trên web

Sau đây là cách soạn thảo HTML trên Tryit Editor – là một chương trình soạn thảo HTML ngay trên web và có thể dễ dàng kiểm tra kết quả soạn thảo.



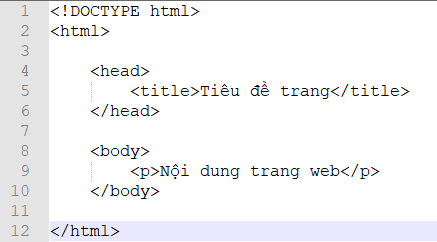
Hình 2: Chương trình soạn thảo Tryit Editor.

Sau khi soạn thảo như ý muốn. Ta có thể lấy nội dụng soạn thảo và lưu lại với đuôi file .html hoặc .htm, như vậy ta có một tài HTML theo ý muốn.

Sau khi lưu lại ta có thể mở file HTML bằng các trình duyệt và xem kết quả.

# Cấu trúc một trang HTML

Sau đây là một trang HTML với cấu trúc đơn giản



Cấu trúc của một trang HTML đơn giản.

Trong đó:

* <!DOCTYPE html> là phần khai báo kiểu dữ liệu hiển thị là html để trình duyệt biết. Được khai báo và đặt trước tất cả các thẻ khác. Nó không phải là thẻ HTML.
* <html> và </html> là cặp thẻ nằm ngoài cùng và nó có nhiệm vụ là bao hết nội dung của trang web lại. Thẻ này là bát buộc.
* <head> và </head> là phần khai báo thông tin của trang web
* <title> và </title> nằm bên trong thẻ <head> và đây chính là khai báo tiêu đề cho trang web.
* <body> và </body> là thành phần quan trọng nhất, nó chứa nhưng đoạn mã HTML dùng để hiển thị trên website
* Các thẻ còn lại nằm trong thẻ <body> chính là các thẻ định dạng dữ liệu.

Như vậy trong một website chúng ta chia làm 2 phần chính:

* Phần head: Là nhũng khai báo thông tin cho trang web và ta đặt nó trong thẻ head.
* Phần body: Là phần hiển thị định dạng nội dung của trang web và ta đặt trong thẻ body.

# HTML được xử lý ra sao?

Khi mở tài liệu HTML bằng trình duyệt, trình duyệt sẽ truy tìm các cặp thẻ và chuyển nó thành văn bản và hiển thị theo ý muốn người tạo.

Ví dụ, trình duyệt sẽ đọc nội dung thẻ <head></head> để đọc thông tin phụ của trang web. Khi đọc tới cặp thẻ <title></title> trình duyệt đọc nội dung và chuyển nó thành tiêu đề của trang web để người dùng biết.