

LẬP TRÌNH WEB

nguyenluong1606@gmail.com

www.w3schools.com

...

PHẦN 1: NGÔN NGỮ HTML (*HyperText Mark up Language*)

Nội dung

Giới thiệu HTML

Các thẻ HTML cơ bản

HTML (HyperText markup Language) gồm các đoạn mã chuẩn được quy ước để thiết kế Web và được hiển thị bởi trình duyệt Web

- **Hypertext (Hypertext link)** là một từ hay một cụm từ đặc biệt dùng để tạo liên kết giữa các trang web
- **Mark up**: là cách định dạng văn bản để trình duyệt hiểu và thông dịch được.
- **Language**: tập những quy luật để định dạng văn bản trên trang web.

Webpage: là một file văn bản chứa những tag HTML hoặc những đoạn mã đặc biệt mà trình duyệt web có thể hiểu và thông dịch được, file được lưu với phần mở rộng là **.html** (tập tin HTML)

Website: Một tập hợp **nhiều web page**, thể hiện thông tin của một tổ chức hoặc một chủ đề nào đó

Web Editor : Có thể soạn thảo web page trên bất kỳ trình soạn thảo văn bản nào: Notepad, Dreamweaver,...





BỘ CÔNG THƯƠNG TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP TP. HỒ CHÍ MINH

Đổi mới, nâng tầm cao mới - Năng động, hội nhập toàn cầu

[TRANG CHỦ](#)[GIỚI THIỆU ▾](#)[ĐÀO TẠO ▾](#)[NGHIÊN CỨU](#)[SINH VIÊN](#)[GIẢNG VIÊN](#)[VĂN BẰNG](#)

CƠ CẤU TỔ CHỨC

[LÃNH ĐẠO >](#)[CÁC PHÒNG BAN >](#)[CÁC KHOA >](#)[CÁC VIỆN >](#)[CÁC TRUNG TÂM >](#)[> SINH VIÊN](#)[CHIA SẺ](#)[THÀNH TÍCH
HỌC TẬP](#)[CHUYÊN TRANG
ĐÀO TẠO](#)[THÔNG TIN
HỌC BỔNG](#)[THÔNG TIN
ĐOÀN - HỘI](#)☒ XEM KẾT QUẢ HỌC TẬP☒ ĐĂNG KÝ HỌC PHẦN☒ XEM LỊCH HỌC☒ XEM LỊCH THI☒ ĐÓNG HỌC PHÍ[Chỉ đề năm học 2015-2016](#)[NÂNG CAO CHẤT LƯỢNG ĐÀO TẠO & DỊCH VỤ](#)

viuh.edu.vn/ketquahoctap/?MenuID=155

HTML and CSS

[Learn HTML](#)
[Learn CSS](#)
[Learn W3.CSS](#)
[Learn Colors](#)
[Learn Bootstrap](#)
[Learn Icons](#)
[Learn Graphics](#)
[Learn How To](#)

JavaScript

[Learn JavaScript](#)
[Learn jQuery](#)
[Learn jQueryMobile](#)
[Learn AppML](#)
[Learn AngularJS](#)
[Learn JSON](#)
[Learn AJAX](#)

Server Side

[Learn SQL](#)
[Learn PHP](#)
[Learn ASP](#)

Web Building

[Web Templates](#)
[Web Statistics](#)
[Web Certificates](#)

XML Tutorials

[Learn XML](#)
[Learn XML AJAX](#)
[Learn XML DOM](#)
[Learn XML DTD](#)

HTML

The language for building web pages

[LEARN HTML](#)[HTML REFERENCE](#)

HTML Example:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<title>HTML Tutorial</title>
<body>

<h1>This is a heading</h1>
<p>This is a paragraph.</p>

</body>
</html>
```

[Try it Yourself »](#)

CSS Example:

```
body {
  background-color: lightblue;
}
h1 {
  color: white;
  text-align: center;
}
p {
  font-family: verdana;
  font-size: 20px;
}
```

[Try it Yourself »](#)

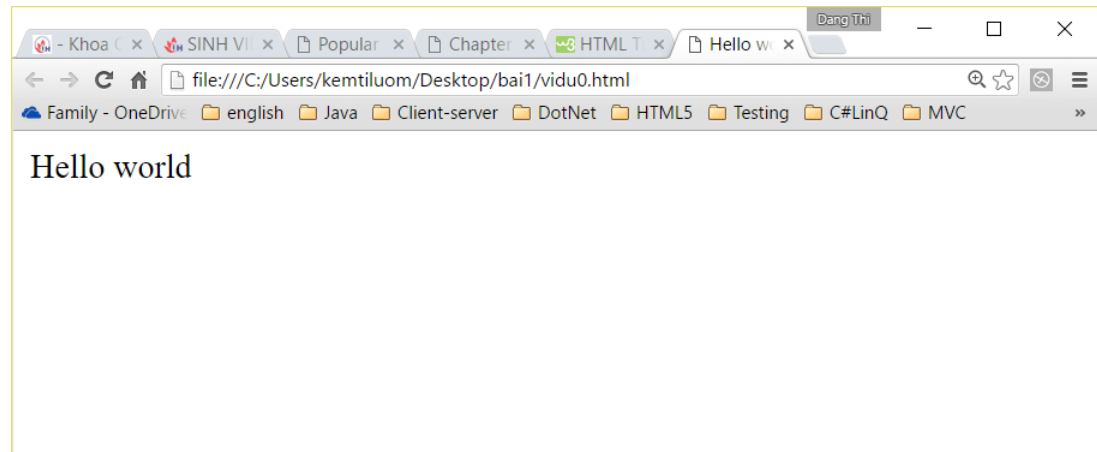
CSS

The language for styling web pages

[LEARN CSS](#)[CSS REFERENCE](#)

Ví dụ

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
  <head>
    <title>Hello world!</title>
  </head>
  <body>
    Hello world!
  </body>
</html>
```



Giải thích

<!DOCTYPE html>: thẻ đầu tiên phải bắt buộc có cho 1 tập tin HTML5, kiểm tra tính hợp lệ cho tài liệu HTML

<html>: thẻ chứa

- <head> : phần đầu của trang không hiển thị trên trình duyệt web (web browser)
- <body>: nội dung của trang được hiển thị trên trình duyệt web (web browser)

Thẻ html chứa 2 loại thẻ <html> thẻ mở, </html> thẻ đóng,...

```
<!DOCTYPE HTML>
<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE>Tiêu đề của trang web </TITLE>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="description" content="...">
    <meta name="keywords" content="...">
    <meta name="author" content="...">
  </HEAD>
  <BODY>
    Nội dung hiển thị trên trình duyệt
  </BODY>
</HTML>
```

Thẻ HTML cơ bản

Có 2 loại thẻ:

`<tên_thẻ>`: thẻ mở

`</tên_thẻ>`: thẻ đóng

Cú pháp:

`<tên_thẻ thuộc_tính="giá_trị" > nội_dung
</tên_thẻ>`

Ví dụ:

`<html> </html>`

`<body bgcolor="pink" text="red"> ... </body>`

1. **<Title>** : Hiển thị nội dung tiêu đề của trang web trên thanh tiêu đề của trình duyệt

Cú pháp:

<TITLE> Nội dung tiêu đề </TITLE>

2. **<H_n>**: Tạo header, gồm 6 cấp header, được đặt trong phần BODY. Với $n=[1..6]$.

Cú pháp

<H_n ALIGN= “left|right|center”>

Nội dung của Header

</H_n>

3. `<P>` : `<H1 >CHÀO CÁC BẠN</H1>`. (Enter)

Cú pháp:

`<P ALIGN = “left|right|center|justify”>`

Nội dung của đoạn

`</P>`

4. `
`: Ngắt dòng tại vị trí của của tag. (Shift Enter)

5. `<HR>`: Kẻ đường ngang trang

Cú pháp:

`<HR Align=“left|right|center” Width= “100px|2cm”
Size=“3px” color=“#rrggbb”>`

6. : định dạng font chữ

Định dạng Font chữ

Cú pháp:

Nội dung hiển thị

7. **<BODY>** : Chứa nội dung của trang web **<BODY>**

Nội dung chính của trang web
</BODY>

Các thuộc tính của <Body>

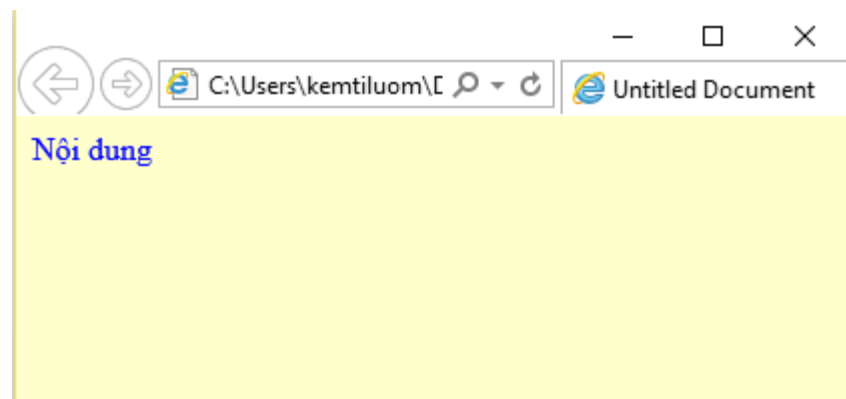
- BgColor: thiết lập màu nền của trang
- Text: thiết lập màu chữ
- Background: tạo hình làm nền cho trang
- LeftMargin: Canh lề trái
- TopMargin: Canh lề trên của trang

Ví dụ:

```
<!DOCTYPE>  
<html>  
<head>  
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;  
charset=utf-8" />  
<title>Untitled Document</title>  
</head>  
  
<body BGCOLOR="#FFFFCC" text="blue">
```

Nội dung

```
</body>  
</html>
```



8. : Chèn một hình ảnh vào trang Web

Cú pháp:

```

```

- ❑ URL: tập tin hình cần chèn vào trang Web
- ❑ Alt: chuỗi thay thế nếu hình không thể hiển
- ❑ Width, Height: chiều rộng, chiều cao (px). (mặc định)
- ❑ Border: đường viền quanh hình

Ví dụ:

```

```



9. **<audio>** : Chèn một âm thanh vào trang Web. Âm thanh này sẽ được phát mỗi khi người sử dụng mở trang Web.
-

Cú pháp:

<audio>

<source src="URL" type="loại_file">

</audio>

- ❑ URL: tên tập tin âm thanh
- ❑ Type: {audio/mpeg | audio/ogg | audio/wav}

```
<audio controls>
  <source src="horse.ogg" type="audio/ogg">
  <source src="horse.mp3" type="audio/mpeg">
  Your browser does not support the audio element.
</audio>
```



10. `<Marquee></Marquee>` : Điều khiển đối tượng chạy một cách tự động trên trang Web

Cú pháp:

`<Marquee direction="left|right|up| down">Nội dung</Marquee>`

11. `<!-- Ghi chú -->`: không hiển thị trong trang

Cú pháp:

`<!-- Nội dung lời chú thích -->`

12. ``: định dạng chữ đậm

Cú pháp

` Nội dung chữ đậm`

13. <I>: Định dạng chữ nghiêng

Cú pháp:

<I> *Nội dung chữ nghiêng*</I>

14. <U>: Gạch chân văn bản

Cú pháp:

<U> Nội dung chữ gạch chân</U>

15. <sub>: nội dung văn bản hạ xuống

Cú pháp:

_{Nội dung}

16. <sup>: nội dung văn bản lên cao

Cú pháp:

^{Nội dung}

17. <blockquote>:

Dùng phân cách một khối văn bản để nhấn mạnh, đoạn văn bản này được tách thành một paragraph riêng, thêm khoảng trắng trên và dưới đoạn đồng thời thụt vào so với lề trái (tương đương chức năng của phím tab)

Cú pháp:

<blockquote>

Nội dung khối văn bản nhấn mạnh

</blockquote>

18. <address>: hiển thị nội dung ở dạng địa chỉ cá nhân với các định dạng riêng. (thường đặt ở phần footer trang web)

Cú pháp:

<address> Họ tên: ...
 email:
 </address>

<address>

Written by Jon Doe.

Visit us at:

Example.com

Box 564, Disneyland

USA

</address>

Written by [Jon Doe](#).

Visit us at:

Example.com

Box 564, Disneyland

USA

19. Các ký tự đặc biệt:

Ký tự khoảng trắng: ` `;

Ký tự và `&`: `&`;

Lớn hơn (`>`): `>`;

Nhỏ hơn (`<`): `<`;

Cặp nháy”””: `"`;

.....

Bài tập về nhà:

- Bài Tập HTML (download)
- Tutorial 01