

LẬP TRÌNH WEB 1

BÀI GIẢNG 2 - HTML

Giảng viên: [Đỗ Nguyên Kha](#)

Học kỳ 1/2020-2021 @ FIT-HCMUS

[\[Bản in\]](#)

NỘI DUNG

1. Cấu trúc tin HTML
2. Cấu trúc tag
3. Các tag thông dụng
4. HTML entities
5. Các phiên bản HTML/XHTML
6. Bài tập

CẤU TRÚC TIN HTML (1)

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Page Title</title>
  </head>
  <body>
    <!-- This is a comment -->
    <h1>This is a Heading</h1>
    <p>This is a paragraph.</p>
  </body>
</html>
```

CẤU TRÚC TIN HTML (2)

Những tag nằm trong tag body được hiển thị trong trình duyệt. Những tag còn lại bổ sung những thông tin khác cho trang Web:

- **<title>**: Tên trang Web
- **<link>**: Liên kết CSS
- **<script>**: Liên kết JS
- **<meta>**: Các thông tin khác bao gồm từ khóa, tác giả, hình ảnh preview, mã hóa ký tự...

CẤU TRÚC TAG (1)

```
<ol>  
  <li id="foo">Mục 1</li>  
  <li>Mục 2</li>  
  <li>Mục 3</li>  
</ol>
```

Nội dung tập tin HTML chứa tập hợp các tag, trong mỗi tag có thể chứa các tag con khác, trong tag con có thể chứa tiếp những tag con khác...

Một tag có thể có các thuộc tính chung: id, class, style... và những thuộc tính riêng tùy loại tag như: href, rel, src...

CẤU TRÚC TAG (2)

Xuống dòng ở đây
Dòng mới...
Dòng mới tiếp theo...

Xuống dòng ở đây

Dòng mới...

Dòng mới tiếp theo...

Một số tag HTML5 có thể không cần tag đóng/tự đóng:
br, img, link, meta...

Tag không phân biệt hoa thường với HTML5, tuy nhiên
nên **chỉ sử dụng tên tag chữ thường**

P

```
<p>Một đoạn văn bản</p>
```

hiển thị

Một đoạn văn bản

STRONG

```
<strong>In đậm</strong>
```

hiển thị In đậm

EM

```
<em>In nghiêng</em>
```

hiển thị *In nghiêng*

HÌNH ẢNH

```
Heading 1</h1>  
<h2>Heading 2</h2>  
<h3>Heading 3</h3>  
<h4>Heading 4</h4>  
<h5>Heading 5</h5>  
<h6>Heading 6</h6>
```

HEADING 1

HEADING 2

HEADING 3

HEADING 4

HEADING 5

HEADING 6

OL

```
<ol>  
  <li>Mục 1</li>  
  <li>Mục 2</li>  
  <li>Mục 3</li>  
</ol>
```

1. Mục 1
2. Mục 2
3. Mục 3

UL

```
<ul>  
  <li>Mục 1</li>  
  <li>Mục 2</li>  
  <li>Mục 3</li>  
</ul>
```

- Mục 1
- Mục 2
- Mục 3

TABLE (1)

```
<table>
  <thead>
    <tr>
      <th>Cột 1</th>
      <th>Cột 2</th>
      <th>Cột 4</th>
      <th>Cột 4</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>Dòng 1</td>
      <td>A</td>
      <td>B</td>
      <td>C</td>
```

TABLE (2)

Cột 1	Cột 2	Cột 4	Cột 4
Dòng 1	A	B	C
Dòng 2	A	B	C
Dòng 3	A	B	C

A

```
<a href="https://www.hcmus.edu.vn/" target="_blank">HCMUS</a>
```

HCMUS
HCMUS (mở cửa sổ mới)

CÁC HTML TAG KHÁC

Có rất nhiều tag có thể tham khảo thêm tại [W3C](#)

HTML ENTITIES

```
&lt;strong&gt;
```

``

Khi nội dung trang Web chứa những ký tự đặc biệt như `<` hay `>` thì cần sử dụng dạng HTML entities để hiển thị không bị lỗi. Thay thế bằng **`<`** và **`>`**;

CÁC PHIÊN BẢN HTML/XHTML

HTML có các phiên bản khác nhau 1.0, 2.0, 3.2, 4.0... tuy nhiên hiện nay phổ biến nhất là HTML5 (HTML phiên bản 5)

Ngoài ra còn có các phiên bản XHTML tương ứng nghĩa là HTML thỏa mãn chuẩn XML: XHTML 1.0, 2.0... 4.0, 5

Xác định thông qua DOCTYPE

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN" "http://www.
```

BÀI TẬP VỀ NHÀ - BTCN02

- Tạo tập tin HTML giới thiệu bản thân: Họ tên, năm sinh, email cá nhân, hình ảnh đại diện...
- Danh sách các môn học, thời gian, địa điểm học trong học kỳ
- Liên kết ít nhất 10 bạn trong lớp: Hiển thị tên, liên kết đến giới thiệu cá nhân trên host
- Upload tập tin lên host dạng (sử dụng một free hosting đã đăng ký):
[http\(s\)://somehost.com/MSSV.html](http(s)://somehost.com/MSSV.html)
- Nộp link đến trang Web cá nhân trong tập tin txt
- Nộp bài trên Web môn học trước **06/10/2020 09:00PM**
- Tên file: **MSSV-xx.txt**, xx là điểm tự đánh giá từ 01-10. Ví dụ: 1515151-07.txt

