

---

# BÀI 01: TÀI LIỆU HTML

---

Lê Quang Lợi

# Bài 01: Tài liệu HTML

---

## Nội dung

- » **Khái quát về HTML**
- » **Tài liệu HTML**
- » **Làm việc với HTML và tài liệu HTML**
- » **Công cụ HTML**
- » **Làm việc với các thẻ HTML**
- » **Các quy định trong HTML**

# 1.1 Giới thiệu về HTML

- » HTML: (**Hypertext Markup Language**) Ngôn ngữ đánh dấu siêu văn bản (Text, âm thanh, video, tương tác ..)
- » HTML: Dùng thẻ (**tag**) để hiển thị văn bản, âm thanh, hình ảnh, các dữ liệu **đa phương tiện** trên trang **web**
- » File HTML: gồm các thẻ HTML với nằm trong file .html, .html, xhtml
- » Một trang web: **HTML + CSS + Javascript**
- » Phiên bản: 1.0, 4.1 và hiện nay **5.0**
- » **HTML**: cho phép thiết kế giao diện trang web

# 1.1 Giới thiệu về HTML

» Trình duyệt là các chương trình:

- Tải (download): trang web về phía máy khách (Client)
- Hiển thị nội dung trang web (giao diện)

Ví dụ: IE, FireFox, Chrome ....

» Trình soạn thảo: chương trình cho phép tạo file HTML.

Ví dụ: WordPad, NotePad, ViSualStudio, Dreamweaver ...

» Quy trình : Mở trình soạn thảo => Tạo nội dung => Ghi file .html(.html) => Chạy trên trình duyệt => Thay đổi nội dung nếu cần thiết

# 1.2 Tài liệu HTML

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.0 Transitional//EN">
```

- Thẻ mô tả cấu trúc tài liệu HTML

```
<html>
```

- HTML: Thẻ tài liệu html, toàn bộ thẻ HTML

- Là thẻ duy nhất trong file HTML

```
<head>
```

```
<title> Trang HML</title>
```

- Thẻ Title: Tiêu đề trang web

- Chỉ có 01 và hiển thị trên thanh tiêu đề của trang web

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<!-- Nội dung -->
```

```
</body>
```

- Thẻ Body: nội dung tài liệu HTML

- Chỉ có duy nhất và chứa các thẻ HTML, thể hiện giao diện web

```
</html>
```

## 1.2 Tài liệu HTML

### Dạng tài liệu HTML khác

```
<H1> Chào các bạn</H1>
```

```
<body>  
  <H1> Chào các bạn</H1>  
</body>
```

```
<html>  
  <body>  
    <H1> Chào các bạn</H1>  
  </body>  
</html>
```

### Chú ý:

- Trong tài liệu HTML chỉ có 01 thẻ: **HTML, BODY, Head, Title**
- Có thể có nhiều các thẻ khác và các thẻ có thể lồng nhau

## 1.3 Thẻ trong HTML

- » Thẻ (Tag): Quy định nội dung hiển thị trong tài liệu HTML
- » Tài liệu HTML: được tạo thành từ nhiều thẻ html
- » Trong tài liệu HTML có nhiều thẻ khác nhau thể hiện nội dung
  - Thẻ cơ bản: **HTML, Head, Title, Meta ...**
  - Thẻ văn bản: **DIV, P, Heading, font, hr, br ...**
  - Thẻ bảng: **Table, Thead, Tbody, tfoot, tr, td**
  - Thẻ nhập liệu: **Input (text, submit, reset), Textarea, Radio...**
  - Thẻ đặc biệt: **link, Script, Object, Embeded...**

## 1.4 Một số thẻ cơ bản

- » **Head:** Phần đầu của tài liệu.
- » **Title:** thể hiện tiêu đề cho trang web
- » **Meta:** thể hiện các quy định đặc biệt của trang web
  - Thuộc tính **codepage:** quy định mã chứa tài liệu HTML
  - UTE-F8, 65500 ...
- » **HTML:** Quy định nội dung tài liệu HTML
- » **Body:** thân tài liệu HTML
- » Thẻ chú thích: `<!-- Nội dung chú thích -->`
  - Không hiển thị trên trình duyệt
  - Mô tả cho đoạn mã HTML trong tài liệu



## 1.4 Một số thẻ cơ bản

- » **Div:** Phân chia tài liệu HTML thành từng phần khác nhau  
=> Dùng chủ yếu để thiết kế giao diện trang HTML

Ví dụ: `<div> đầu</div>`  
`<div>Giữa</div>`  
`<div> Cuối</div>`

- » **Span:** Thể hiện nội dung dạng nhỏ, làm nhĩa cho thẻ input

Ví dụ: `<span>Tên </span> <input type="text" />`

- » **Hr:** chỉ ra dòng kẻ với độ rộng quy định bởi size

Ví dụ: `<hr />`

## 1.3 Thẻ trong HTML

### » Cú pháp thẻ

`<ten thuoctinh = 'giatri' onclick="ham();" > Nội dung </ten>`

`<ten thuoctinh = 'giatri' onclick="ham();" />`

### » Thẻ nằm trong cặp: “<” và “>”

▪ Thẻ mở: `<ten thẻ ....>`, thẻ đóng `</tent thẻ>`

▪ Thẻ mở: `<ten thẻ ... ,` Thẻ đóng `“/>”`

### » Nội dung: thể hiện phần được hiển thị

» văn bản, âm thanh, hình ảnh

### » Thuộc tính: quy định việc hiển thị nội dung

## 1.3 Thẻ trong HTML

- » **Thuộc tính:** quy định việc hiển thị nội dung
  - *Màu nền, hình nền, hiệu ứng văn bản*
  - *Kích thước, căn lề, vị trí, font chữ ...*
- » **Sự kiện:** Sự tương tác của người dùng (chuột + bàn phím)
- » **Sử dụng thẻ:**
  - *Chỉ ra tên thẻ, các thuộc tính, nội dung của thẻ*
  - *Thẻ mở thì phải có thẻ đóng*
  - *Thẻ có thể: bao nhau và không được mắc xích vào nhau,*
  - *Thẻ nên viết bằng các ký tự thường (HTML5)*

## 1.4 Một số thẻ cơ bản

---

=> Một số thuộc tính cần lưu ý

- » **Align, Valign**: thuộc tính căn lề cho nội dung
- » **Width, height**: độ dài độ cao của đối tượng hiển thị
- » **ID, Class, Name**: ID, lớp và tên của thẻ
- » **Style**: kiểu dáng của thẻ
- » **OnClick ...**: các thuộc tính thể hiện sự kiện của thẻ

# 1.5 Các quy định trong HTML

## » Màu sắc

◇ HTML Sử dụng **24 bit** màu =  **$2^{24}$**  màu

◇ **Red, Green, Blue** làm ba màu chính + chế độ trong suốt

◇ Qui định màu: **#mã** hoặc **tên** hoặc hàm **RGB**

Ví dụ: **#FF00FF, Red, RGB(234,34,46), RGB(10%,5%,60%)**

» Kích thước: **pt, px, in, cm, mm, pc, em, ex, %**

» Căn lề: **Top, left, right, midde, bottom, Justify**

## 1.6 Làm việc với tài liệu HTML

---

- » Xây dựng tài liệu đúng khuôn dạng  
(Các thẻ bao nhau, không bao mắc xích nhau)
- » Sử dụng đúng cú pháp của thẻ
- » Kết hợp các thẻ tạo nên giao diện hiển thị website
- » Sử dụng các phần mềm hỗ trợ thiết kế trang web