

HTML

Nguyễn Văn Mạnh

Nội dung chính

- HTML là gì?
- Cấu trúc cơ bản của 1 trang HTML.
- HTML Tags là gì?
- HTML Elements là gì?
- HTML Attributes là gì?
- HTML Blocks, Inline là gì?
- Giới thiệu công cụ soạn thảo HTML.
- Giới thiệu qua về các thẻ HTML hay dùng.
- Giới thiệu về firebug, cách dùng.
- Bài thực hành vẽ khung giao diện HTML.

HTML là gì?

- HTML (HyperText Markup Language) là một ngôn ngữ dùng để mô tả một trang web.
- HTML là một ngôn ngữ đánh dấu.
- Một ngôn ngữ đánh dấu là tập hợp các loại thẻ (HTML Tags).
- Các thẻ mô tả nội dung của tài liệu.
- Tài liệu HTML bao gồm có **HTML tags** và **plain text**.
- Tài liệu HTML cũng được gọi là trang web.

Cấu trúc cơ bản của 1 trang HTML

```
<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

    <title>Title page</title>

</head>

<body>

    <h1>My First Heading</h1><p>My first paragraph.</p>

</body>

</html>
```

- DOCTYPE: Định nghĩa kiểu tài liệu là HTML.
- Text giữa 2 thẻ <html> và </html> dùng mô tả trang web.
- Text giữa 2 thẻ <body> và </body> dùng hiển thị nội dung của trang web.
- Text giữa 2 thẻ <h1> và </h1> là nội dung của **Heading**.
- Text giữa 2 thẻ <p> và </p> là nội dung đoạn văn bản.

HTML Tags là gì?

- HTML là các từ khóa được bọc bởi ký tự `<>` ví dụ: `<html>`.
- Thẻ html thông thường sẽ đi theo một cặp. Ví dụ: ``.
- Thẻ đầu tiên gọi là **start tags** và thẻ thứ 2 gọi là **end tags**.
- End tags tương tự như start tags khác nhau là có thêm dấu `/`.
- Start tags và end tags cũng gọi là opening tags và closing tags.

HTML Elements là gì?

- HTML Elements là tất cả mọi thứ từ start tag đến end tags.

Start tag *	Element content	End tag *
<p>	This is a paragraph	</p>
	This is a link	

- Một HTML Element bắt đầu với start tags và kết thúc với một end tags.
- Element content là nội dung nằm giữa 2 thẻ bắt đầu và kết thúc.
- Hầu hết các HTML Element đều có **attribute**.

HTML Attributes là gì?

- HTML Attributes là các thuộc tính cung cấp thông tin về HTML Elements. Ví dụ: `Home`.
- HTML Elements có thể có nhiều Attribute.
- Các Attribute luôn nằm trong start tags.
- Các Attribute nằm trong một cặp name/value. Ví dụ: `name="value"`, `href="default.html"`.
- Một số attribute có thể sử dụng trên bất kỳ HTML Element nào: `id`, `class`, `title`, `style`.

HTML Blocks, Inline là gì?

- HTML Element có thể được nhóm lại trong các thẻ `<div>` hoặc ``.
- Block element: Là các thẻ mà khi sử dụng chúng để nhóm các HTML element lại nó sẽ nằm trên dòng mới. Ví dụ: `<div>Line1</div>`, `<div>Line2</div>`.
- Inline element: Là các thẻ khi sử dụng chúng sẽ nằm trên một dòng. Ví dụ: `Text1`, `Text2`.

Công cụ soạn thảo HTML.

- Soạn thảo đơn giản nhất sử dụng Notepad.
- Sử dụng DreamWeaver.
- Sử dụng **Visual Studio** (Tool mạnh, có suggest đầy đủ, MISA sử dụng lập trình .NET)
- ...

Các thẻ HTML thường dùng.

- Thẻ h1 -> h6: Thẻ heading.
- Thẻ <p>: Định nghĩa đoạn văn bản.
- Thẻ <a>: Dùng link chuyển hướng tới một trang web khác hoặc một địa chỉ nào đó.
- Thẻ : Dùng chèn ảnh vào trang web.
- Các thẻ dùng format: , <u>, <i>, , .
- Div, span: Dùng nhóm các HTML Element.
- Thẻ Table: Dùng tạo các layout, chia hàng cột.
- Thẻ : Dùng định nghĩa các list.

THANK YOU