HTML - language of the web

HTML & web-page

- HTML được viết tắt của Hyper Text Markup Language, tức là “Ngôn ngữ đánh dấu siêu văn bản”
- HTML là ngôn ngữ để định dạng cấu trúc dữ liệu khi chia sẽ tài liệu trên WWW
- Mô hình chuyển đổi

Structure of the web-page

❖ Các thẻ chính của html được nằm trrong thẻ **<body>**

```
<html>
    <head>
        <title> HTML - language of the web </title>
        <meta charset="utf-8" />
    </head>
    <body>
        Các thẻ chính của html tại đây
    </body>
</html>
```

- Phần `<html>` này là phần tử gốc của một trang HTML
- Phần `<head>` chứa thông tin meta về tài liệu
- Phần `<title>` xác định tiêu đề cho tài liệu
- Phần `<body>` chứa nội dung trang hiển thị

Các thẻ thường dùng trong HTML

Thẻ	Tác dụng	Dạng thẻ
<h>	Headings – Tiêu đề	Block
<p>	Paragraphs – Văn bản	Block
	Division – Phân chia khu vực	Block
<img/>	Images – Hình ảnh	Inline
	Tác dụng định dạng	Inline
	In đậm văn bản	Inline
<a>	Link	Inline
<ul><li>	Unordered list – List item	Block
<table>	Table – Bảng	Block
<form>	Nhập dữ liệu	
 	Line breaks – Xuống dòng	

Các kí tự đặc biệt thường sử dụng

Ký tự	Cách viết
<	<
>	>
&	&
©	©
®	®
¢	¢
¥	¥
£	£
€	€

Thẻ <h>

- Tác dụng:
  - Định dạng tiêu đề của đoạn, trang, một khối văn bản.
- Cách viết:

```
<h1>Tiêu đề 1</h1>
<h2>Tiêu đề 2</h2>
<h3>Tiêu đề 1</h3>
<h4>Tiêu đề 4</h4>
<h5>Tiêu đề 5</h5>
<h6>Tiêu đề 6</h6>
```

Thẻ

- Tác dụng:
  - Giúp trình duyệt xác định được đoạn văn bản trong trang
  - HTML, thẻ này chỉ chứa các thẻ thuộc nhóm Inline.
- Cách viết:
  - Đây là đoạn văn bản
- Ví dụ:

<h1>**Fast track se**</h1>

IT education for school

Thẻ <img>

- Tác dụng:
  - Hiển thị hình ảnh trên trang web
- Cách viết:
  - **<img src="**đường dẫn ảnh**" alt="**Mô tả ảnh**" />**

Thẻ <img>

❖ Ví dụ :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<h1>The moutain</h1>
<img src="pulpitrock.jpg" alt="Mountain View" width="500" height="377">

</body>
</html>
```

The moutain

Thẻ

- Tác dụng:
  - Span kèm với css để định dạng một phần nội dung trong văn
  - bản của trang web
- Cách viết:
  - ****đoạn văn bản cần định dạng****
- Ví dụ:

```
<p>
    Đây là đoạn text có <span style="color:red">sử
    dụng</span> span.
</p>
```

Thẻ

- Tác dụng:
  - **In đậm** đoạn văn bản
- Cách viết:
  - ****đoạn văn bản cần in đậm****
- Ví dụ:

** **Đây là đoạn text **in đậm **

** **
Đố ai định nghĩa được chữ **Yêu**
Hết nhớ rồi thương, thế là **Yêu**.
** **

Thẻ <a>

Tác dụng:

- Thẻ <a> định nghĩa một siêu liên kết (link), được sử dụng để liên kết từ trang này đến trang khác. Một liên kết (link) là 1 từ, 1 câu hoặc 1 hình ảnh mà ta có thể click vào để chuyển đến một trang khác.

Cách viết:

- **<a href="http://google.com" title="Chuyển đến trang goole">**Google**</a>**
- **<a href="http://google.com" title="Chuyển đến trang goole" target="_blank">**Google**</a>**

(*) target="_blank": Mở link liên kết trong tab mới

Thẻ <ul>

- Tác dụng:
  - <ul> sử dụng để tạo danh sách không có thứ tự.
  - <ul> được sử dụng kèm với tag <li>
- Cách viết:

```
<ul>
    <li>Item 1</li>
    <li>Item 2</li>
</ul>
```

Thẻ <ul>

❖ Ví dụ:

```html
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h4>An Unordered List:</h4>
<ul>
  <li>Coffee</li>
  <li>Tea</li>
  <li>Milk</li>
</ul>

</body>
</html>
```

An Unordered List:

- Coffee
- Tea
- Milk

Giới thiệu về HTML 5

- **HTML5** là một ngôn ngữ cấu trúc và trình bày nội dung cho World Wide Web và sẽ là công nghệ cốt lõi của Internet trong tương lai không xa, được đề xuất đầu tiên bởi Opera Software.

Giới thiệu về HTML 5

- Sự khác biệt giữa html 5 với html 4

Typical HTML4	Typical HTML5
	<header>
	<nav>
	<section>
	<article>
	<footer>

Một số thẻ cơ bản trong HTML5

Thẻ	Mô tả
<header>	Defines a header for a document or section
<main>	Defines the main content of a document
<footer>	Defines a footer for a document or section
<nav>	Defines navigation links
<audio>	Defines sound content
<embed>	Defines a container for an external (non-HTML) application
<source>	Defines multiple media resources for media elements (<video> and <audio>)
<track>	Defines text tracks for media elements (<video> and <audio>)
<video>	Defines video or movie

- Tài liệu tham khảo : https://www.w3schools.com/html/html5_intro.asp