**Cốt lõi về web:**

1. Tên miền:
2. Máy chủ(hosting) : dùng máy tính chuyên dụng có những phần mêm để làm việc với web
3. Mã nguồn: php,asp.net…. dùng để lập trình nên web
4. Để thiết kế một trang Web, trước tiên chúng ta cần phân tích và định hướng mục đích của trang Web. Điều này giúp ta có cái nhìn tổng quát về trang Web và sẽ thuận lợi cho việc tổ chức hay nâng cấp trang Web sau này.

**Những khái niệm cơ sở:**

1. www ( world wide web):
2. Ngôn ngữ đánh dấu siêu văn bản (HTML - Hyper Text Markup Language) là một ngôn ngữ đánh dấu được thiết kế để tạo ra các trang Web, trong đó các thông tin được trình bày trên World Wide Web(www). Sử dụng các thẻ và các phần tử HTML có thể:

* Điều khiển hình thức và nội dung của trang
* xuất bản các tài liệu trực tuyến và truy xuất thông tin trực tuyến bằng cách sử dụng các liên kết được chèn vào tài liệu HTML.
* Tạo các biểu mẫu trực tuyến để thu thập thông tin về người dùng, quản lý các giao dịch…

1. Code web bằng html:

* Các lệnh trong html được gọi là các thẻ. các thẻ dùng để điều khiển trình bày nội dung và hình thức trình bày của tài liệu. (các thẻ không phân biệt in hoa hay in thường)
* Code cơ bản:

<html>

<head> <title> (Tiêu đề)</title>

</head>

<body> <HR> (hr gạch nganh)

<B><p**> Đoạn văn bản in đậm**: </p><B>

</body>

</html>

* Chia làm 3 phần cơ bản:

Phần <html> </html> : trình báo cho trình duyệt biết nó là nội dung của nó là 1 tài liệu html:

Phần đầu <head> </head>: chứa tiêu đề ☺

Phần thân: <body> </body>: nội dung của tài liệu/ cách thức hiển thị.

* Các thẻ cơ bản trong html

1. Thẻ và thuộc tính thẻ:

* Thẻ: là những câu lệnh trong html.
* Thuộc tính thẻ: là thuộc tính tác động lên nội dung của văn bản. thường được nhập vào giữa thẻ. Có thể dùng nhiều thẻ cách nhau một khoảng trống.

+ thuộc tính thẻ thường đi kèm với giá trị

Vd thuộc tính clear. Trong thẻ br < br clear = left/right/all>

Vd <IMG SRC= “ image.gif ” HSPACE=6>

+thẻ lồng nhau: vd trong văn bản có một số chỗ cần in đậm ☺

Vd : <B> phần 1: <i> học lập trình web </i> </B>

Trong <i> </i> in đậm và chữ đậm.

* Thẻ xác định các danh mục trang web:

<H1> </H1> đến <H6 ></H6>:: chữ in to đậm giảm dần

* Thẻ tạo danh sách: Danh sách dùng để nhóm dữ liệu một cách logic.

Các loại danh sách mà bạn có thể chèn vào tài liệu HTML là:

• Danh sách không thứ tự

<body>

<ul> <!—dau cham -->

<li> thu 2

<li> thu 3

</ul>

</body>

(\*): tạo danh sách lồng nhau

<body>

<ul> <!—dau cham -->

<li> thu 2

<Ul>

<li> tu 0 -12h

<li> tu 12-24h</ul>

<li> thu 3

</ul>

</body>

• Danh sách có thứ tự

Thay ul ở trên = <ol> in ra 1,2,3… không phải dáu chấm

<ol start = n> : bắt đầu từ số lớn hơn 1

<li type> I,I,a…

• Danh sách định nghĩa Danh sách định nghĩa được dùng để tạo ra một danh sách các điều khoản và các định nghĩa của chúng. Danh sách định nghĩa nằm trong cặp thẻ <DL>… </DL>. Thẻ <DT> được dùng để chỉ ra điều khoản còn thẻ <DD> được dùng để chỉ ra định nghĩa cho điều khoản đó.

1. Thay đổi chữ trên web

Big or small

* Chữ cao và chữ thấp trong <p> <sub> chu thap </sub> <sup> chu cao </sup></p>
* <em > đoạn văn cần nhấn mạnh
* Gạch chân <u> , in nghiêng <i> , <del> = <s> xóa đoạn văn. Tạo dạng chữ chèn <ins>,

1. Thẻ làm việc siêu liên kết

Nó sẽ liên kết với tài liệu ở 1 vị trí khác hay là đến một tài liệu hoàn toàn khác

* Giới thiệu siêu liên kết và URL

Khả năng chính của html là hỗ trợ siêu liên kết.

Như vậy, với siêu liên kết, chúng ta có thể liên kết đến:

+ Một phần khác trong cùng tài liệu.

+ Một tài liệu khác

+ Một phần trong tài liệu khác

+ Các file khác (hình ảnh, âm thanh, trích đoạn video)

+ Vị trí hoặc máy chủ khác

Để tạo siêu liên kết, chúng ta cần phải xác định hai thành phần:

1. Địa chỉ đầy đủ hoặc URL của file được kết nối

2. Điểm nóng cung cấp cho liên kết. Điểm nóng này có thể là một dòng văn bản,

thậm chí là một ảnh.

Cách tao:

HREF tham chiếu siêu văn bản.

<A HREF = protocol://host.domain:port/path/filename> Hypertext </A>

Protocol : giao thức (http,telnet..)

Host.domain: Địa chỉ Internet của máy chủ

Vd : <A HREF = bai2.html> chon vao bai2 </A>

* Khi đến 1 tài liệu khác thì hãy cấp cho công cụ trở về trang cũ
* Vd <A href = bai01.html> trở về </a>

\*. Liên kết đến các phần trong cùng một tài liệu

Cấu trúc:

<A NAME = “marker”> Topic name </A>

<A HREF = “#marker”> Topic name </A>

Phải khai báo tên #marker trước sau đó mới dung được < a name = “ten”>