Cơ bản về HTML5(2 ngày)

Nội dung kiến thức đạt được:

- HTML 5 là gì?

- Biết cách sử dụng các thẻ thông dụng trong HTML5

1. HTML5 là gì?

HTML5 là ngôn ngữ cải tiến từ HTML(HyperText Markup Language) hay còn gọi là HTML4. Nó dùng để mô tả những thành phần một trang

Web hiển thị.

Những thứ được cải tiến hơn so với HTML:

* Ít phụ thuộc vào các plugin cho các chức năng.
* Scripting nên được thay thế bằng markup bất cứ khi nào có thể.
* Độc lập thiết bị (ví dụ, có sẵn trên tất cả các thiết bị và cung cấp các trải nghiệm giống nhau đối với người dùng).
* Công bố quá trình phát triển để mọi người đều có thể nhìn thấy những gì đang diễn ra.

1. Các thẻ thông dụng trong HTML5.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tag | Ý nghĩa | Cách sử dụng |
| <title></title> | Hiển thị tiêu đề cho một tab trên browser, bắt buộc phải có trong code | Đặt trong cặp thẻ <head></head>  Cú pháp:  <title>Nội dung</title> |
| <meta> | Mô tả các thông tin về trang như từ khoá,tác giả,lần sửa cuối cùng,… Các thông tin này sẽ không hiển thị trên trang mà nó sẽ được trình duyệt phân tích và sử dụng với mục đích khác | Đặt trong cặp thẻ <head></head>  Có thể dùng nhiều thẻ meta trong page.  Cú pháp:  <meta charset="UTF-8">  (Thay đổi định dạng kí tự sang UTF-8)  <meta name="description"  content="Free Web tutorials">  (Mô tả trang web)  <meta name="keywords" content="HTML,CSS,XML,JavaScript">  (Từ khoá tìm kiếm)  <meta name="author" content="John Doe">  (Tác giả)  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">  (chế độ xem)  ….. |
| <h1>…<h6> | Tạo các đề mục quan trọng. Kích thước giảm dần từ thẻ. Kiểu chữ dạng in đậm.  <h1>🡪<h6> | Đặt trong cặp thẻ <body></body>  Cú pháp:  <h1>Mục 1</h1>  <h2>Mục 2</h2>  <h3>Mục 3</h3>  <h4>Mục 4</h4>  <h5>Mục 5</h5>  <h6>Mục 6</h6> |
| <p> | Định nghĩa 1 đoạn văn bản. | Đặt trong cặp thẻ <body></body>  Cú pháp:  <p>Văn bản</p> |
| <section> | Định nghĩa các thành phần trong trang, phân cấp chúng. Giúp dễ dàng quản lý. | Đặt trong cặp thẻ <body></body>  Cú pháp:  <section> …(các thành phần bên trong)… </section>  VD:  <section>  <h2>Định nghĩa</h2>  <p>PHP </p>  </section>  VD của phân cấp(Bình thường thì ta luôn nghĩ h1 là thẻ có cỡ chữ cao nhất nhưng khi ta đặt thẻ h2 lên trên h1 thì khi đó nó không còn là thứ hạng cao nhất nữa, do vậy kích cỡ chữ của h2 sẽ to hơn h1):  <section>  <h2>AAA</h6>  <section>  <h1>AAA</h1>  </section>  </section> |
| <div> | Tương tự như section thì div cũng gom nhóm các thành phần nhưng chỉ khác một điều là các thành phần đều dữ nguyên style của nó. | Đặt trong cặp thẻ <body></body>  Cú pháp:  <div> …(các thành phần bên trong)… </div>  VD:  <div>  <h2>Định nghĩa</h2>  <p>PHP </p>  </div> |
| <table>  <tr>  <th>  <td> | Dùng để tạo bảng | Cú pháp  <table>  <tr>  <th>Tên cột 1<th>  <th> Tên cột 2<th>  </tr>  <tr>  <td>Dữ liệu cột 1</td>  <td>Dữ liệu cột 2</td>  </tr>  </table> |
| <img>  <audio>  <video> | Dùng để hiển thị hình ảnh, âm thanh, video | Cú pháp:  <img src=”url của file ảnh”></img>  <audio src=”url của file âm thanh” controls=” controls”></audio >  <video src=”url của file video” controls=” controls”></video > |
| <pre> | Hiển thị văn bản theo định dạng ban đầu | Cú pháp:  <pre>Nội dung</pre> |
| <span> | Thẻ này không chịu ảnh hưởng của các thẻ khác | Cú pháp:  <p>…< span>Nội dung</ span >…</p> |
| <hr> | Tạo một đường nằm ngang trong trang. Dùng để phân tách nội dung. | Cú pháp:  <hr/> |
| <br> | Cách 1 dòng | Cú pháp:  <br/> |
| <strong> | Làm văn bản in đậm | Cú pháp:  <strong>Nội dung</strong> |
| <small> | Làm đoạn văn bản cỡ chữ nhỏ | Cú pháp:  <small >Nội dung</small > |
| <a> | Đi đên một trang khác | Cú pháp:  <a href=”link đến trang khác” target=”\_blank”>Tên</a >  target là các tùy chọn, nếu nó có giá trị (giá trị mặc định là \_self):  \_blank thì nó sẽ chuyên link trên tab mới  \_self thì nó sẽ chuyển link trên tab hiện tại  \_parent thì nó sẽ chuyển link tới tab mở tab hiện tại. Ta còn hay gọi là tab cha của tab hiện tại  \_top thì nó sẽ nhảy tới tab hiện tại và thường dùng trong iframe khi muốn thoát khỏi iframe và chạy tới trang gốc luôn. |
| <iframe> | Nhúng một trang khác vào trang hiện tại | Cú pháp:  <iframe src=”link trang cần nhúng vào”></iframe> |
| <ul>  <ol>  <li> | +ul(unordered list) dùng để liêt kê một li(list) mà không hiển thi kiểu sắp xếp  + ol(ordered list) dùng để liêt kê một li(list) mà hiển thi kiểu sắp xếp cho trước | Cú pháp:  + Unordered list:  <ul>  <li>Hà nội</li>  <li>Hải phòng</li>  <li>Hưng yên</li>  </ul>  + Ordered list:  <ol type=”1” >  <li>Hà nội</li>  <li>Hải phòng</li>  <li>Hưng yên</li>  </ol>  type có 5 kiểu:  +1: liệt kê danh sách theo thứ tự số.  +a: liệt kê danh sách theo thứ tự chữ thường.  +A: liệt kê danh sách theo thứ tự chữ hoa.  +i: liệt kê danh sách theo thứ tự la mã in thường.  +I: liệt kê danh sách theo thứ tự la mã in hoa. |

Vấn đề chưa giải quyết được:

* Phân biệt giữa section và div.