LẬP Trình Front - End – Tuần 1

# Nội dung kiến thức

- Cơ bản về HTML5(2 ngày)

1. HTML 5 là gì?

- **HTML5** là một ngôn ngữ cấu trúc và trình bày nội dung cho [**World Wide Web**](https://vi.wikipedia.org/wiki/World_Wide_Web) và sẽ là công nghệ cốt lõi của [Internet](https://vi.wikipedia.org/wiki/Internet) trong tương lai không xa, được đề xuất đầu tiên bởi [Opera Software](https://vi.wikipedia.org/wiki/Opera_Software). Đây là phiên bản thứ năm của ngôn ngữ [HTML](https://vi.wikipedia.org/wiki/HTML) - được tạo ra năm 1990 và chuẩn hóa như HTML4 năm 1997 - và xuất hiện vào tháng 12 năm 2012, là 1 ứng viên được giới thiệu bởi [World Wide Web Consortium](https://vi.wikipedia.org/wiki/W3C) (W3C). Mục tiêu cốt lõi khi thiết kế ngôn ngữ là cải thiện khả năng hỗ trợ cho đa phương tiện mới nhất trong khi vẫn giữ nó dễ dàng đọc được bởi con người và luôn hiểu được bởi các thiết bị và các chương trình máy tính như [trình duyệt web](https://vi.wikipedia.org/wiki/Tr%C3%ACnh_duy%E1%BB%87t_web), phân tích cú pháp, v.v... HTML5 vẫn sẽ giữ lại những đặc điểm cơ bản của [HTML4](https://vi.wikipedia.org/w/index.php?title=HTML4&action=edit&redlink=1) và bổ sung thêm các đặc tả nổi trội của  [XHTML](https://vi.wikipedia.org/wiki/XHTML), [DOM](https://vi.wikipedia.org/wiki/DOM) cấp 2,[[3]](https://vi.wikipedia.org/wiki/HTML5#cite_note-HTML5-20110405-3) đặc biệt là [JavaScript](https://vi.wikipedia.org/wiki/JavaScript).

2. Biết cách sử dụng các thẻ thông dụng trong HTML5

# Giải Thích Chi Tiết

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Thẻ Tag** | **Ý nghĩa** | **Cách dùng** |
| <title></title> | Thẻ <title> được sử dụng để chỉ một title của tài liệu HTML. | Phần thân title được đặt giữa hai thẻ <head> và thẻ </title>. |
| <meta> | Thẻ **<meta>** có thể được sử dụng bao gồm các cặp tên/giá trị miêu tả đặc tính quyền sở hữu trong HTML, như tên tác giả, hạn sử dụng, danh sách các từ khóa…. Thẻ này là một phần tử trống và không có thẻ đóng. <meta> để chỉ rõ các từ khóa quan trọng liên quan đến tài liệu và sau đó những từ khóa này được sử dụng trong các công cụ tìm kiếm (ví dụ: Google) trong khi lập chỉ mục trang Web của bạn cho mục đích tìm kiếm. (Seo web) | <meta name="keywords" content=" Đây là thẻ meta "/> |
| Các thẻ h1, h3, h6, p | Các thẻ này cơ bản để hiển thị văn bản theo các kích cỡ khác nhau. | Cách dùng:  <h1>Content</h1>  <h3>Content</h3>  <h6>Content</h6>  <p>Content<p> |
| Các thẻ section, div | -Tag <section> định nghĩa một khu vực (vùng bao) trong văn bản HTML.  -Thẻ HTML <div> được sử dụng để định nghĩa một khu vực trong tài liệu của bạn. Với thẻ div, bạn có thẻ nhóm các khu vực lớn của các phần tử HTML với nhau và định dạng chúng với CSS. | Cú pháp:  <section>Content</section>  <div>Content</div> |
| Các thẻ  - table, tr, td, th | Tag <table> được dùng để tạo một bảng HTML.  Một tag <table> đơn giản có chứa một hoặc nhiều <tr>, [<th>](http://hocwebchuan.com/reference/tag/tag_th.php) và [<td>](http://hocwebchuan.com/reference/tag/tag_td.php), trong đó:  <tr> xác định hàng của table.  <th> xác định phần tử tiêu đề của table  <td> xác định phần tử nội dung của table  Một table phức tạp có thể bao gồm nhiều thành phần khác, gồm: [<caption>](http://hocwebchuan.com/reference/tag/tag_caption.php), [<col>](http://hocwebchuan.com/reference/tag/tag_col.php), [<colgroup>](http://hocwebchuan.com/reference/tag/tag_colgroup.php), [<thead>](http://hocwebchuan.com/reference/tag/tag_thead.php), [<tfoot>](http://hocwebchuan.com/reference/tag/tag_tfoot.php), và [<tbody>](http://hocwebchuan.com/reference/tag/tag_tbody.php). | Cách dùng:  <table border="1">  <tr>  <th align="center">Mã đề thi</th>  <td align="center">01</td>  </tr>  <tr>  <th rowspan="4">Môn học</th>  <td>Toán</td>  </tr>  <tr>  <td>Lý</td>  </tr>  <tr>  <td>Hóa</td>  </tr>  <tr>  <td>Sinh</td>  </tr>  </table> |
| Các thẻ  img,audio,video | Về cơ bản các thẻ này để hiển thị ảnh, file âm thanh, video tương ứng.  -Tag <img /> dùng để nhúng một image vào văn bản HTML.  -Tag <img /> có 2 thuộc tính cần thiết là src và alt, trong đó:  src: đường dẫn tham chiếu tới image.  -Tag <audio> định nghĩa âm thanh, như nhạc hay trường audio khác.  -Tag <video> xác định một video, chẳng hạn như một đoạn phim hoặc một trường video. Các thẻ trên đều có thể chỉnh size cho nó theo các thuộc tính width và height | Cách dùng:  <img src = “đường dẫn của ảnh”>  <video src="đường dẫn tới file video" controls="controls">Trình duyệt bạn đang dùng không hỗ trợ tag video.</video>  <audio src="nhac.mp3" controls="controls">Trình duyệt bạn sử dụng không hỗ trợ tag audio.</audio> |
| Thẻ pre, span | Các thẻ này cơ bản để hiển thị văn bản theo các kích cỡ khác nhau.  -Tag <pre> định một đoạn văn bản đã được định dạng sẵn.  Có bao nhiêu khoảng trắng bên trong thành phần <pre> đều hiển thị hết ra ngoài trình duyệt.  Text bên trong thành phần <pre> thường được định dạng sẵn font, thường là Courier.  -Tag <span> được sử dụng để nhóm các [inline](http://hocwebchuan.com/tutorial/tut_html_inline.php) trong văn bản HTML.  Ta có thể dùng span kèm với [css](http://hocwebchuan.com/reference/cssSection/) để định dạng một phần nội dung trong văn bản HTML | Cú pháp:  <pre>đây là đoạn text sử dụng tag   pre.</pre>  <p>Đây là đoạn text có <span class="red">sử dụng</span> span.</p> |
| Thẻ hr, br, strong, small | -Tag <hr /> tạo một đường nằm ngang, bên trong trang HTML.  Tag <hr /> có thể được sử dụng để tách nội dung bên trong trang HTML.  - Tag <br /> là tag dùng để xuống hàng trong cùng đoạn văn, giống phím "Enter".  Tag <br /> là tag trống, nó không có thẻ kết thúc.  -Tag <strong>Hiển thị text đậm (mục đích nhấn mạnh).  -<small> Hiển thị text nhỏ. | Cú pháp:   * <p>Đây là nội dung thứnhất</p> <hr/> <p>Đây là nội dung thứ hai</p> * <p>Dòng text dài cần xuống hàng<br />Đã xuống hàng.</p> * <p>Học <strong>HTML</strong> rất dễ.</p> * <p>Học <small>HTML</small> rất dễ.</p> |
| Thẻ a, iframe | * Tag <a href= “link”> Xác định một liên kết. * Tag <iframe src= “link”> Xác định một khung nội tuyến. | Cú pháp:   * <a href= “Đường dẫn”> * <iframe src= “Đường dẫn”> |
| Thẻ ul, li, ol | * Thường 3 thẻ tag này sẽ đi với nhau để tạo ra bộ chon, menu cho trang HTML * <ul> Xác định danh sách không thứ tự. * <li> Xác định danh sách item. * <ol> Xác định danh sách có thứ tự. | Cú pháp:  <ol>  <li><h3>Trang Chủ</h3>  <ul>  <li>Sản phẩm</li>  <li>Thanh toán</li>  </ul>  </li>  <li><h3>Giới thiệu</h3>  <ul>  <li>Dịch vụ</li>  <li>Liên hệ</li>  <li>Chính sách</li>  </ul>  </li>  </ol> |

# Yêu Cầu Và nộp bài

1. Yêu cầu:

* Xây dựng 1 trang html tĩnh không có CSS giới thiệu về bản thân bao gồm các thẻ sau: title - meta - h1, h3, h6, p - section, div - table, tr, td, th - img, audio, video - pre, span - hr, br, strong, small - a, iframe - ul, li, ol

1. Nộp bài:

* Hạn nộp: 2 ngày (trước 24h00’ ngày 19/07/2018).
* Bài nộp phải được chia thành 03 folder bên trong:
  + exe: …..
  + src: Chứa mã nguồn. Yêu cầu xóa hết các file debug trước khi gửi.
  + doc: Báo Cáo (README.txt).
* Tạo Project trên Github và gửi link cho người hướng dẫn: