**ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**

**ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

****

**HTML5**

**Các công nghệ lập trình hiện đại**

**TH2008/3**

**GVLT: Nguyễn Huy Khánh**

**NỘI DUNG**

1. **THÔNG TIN NHÓM**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **MSSV** | **HỌ VÀ TÊN** | **EMAIL** | **ĐIỆN THOẠI** |
| 1 | 0812543 | Trần Văn Tri |  |  |
| 2 | 0812546 | Nguyễn Anh Trí |  |  |
| 3 | 0812609 | Nguyễn Văn Việt | vanviet.uos@gmail.com | 0812609 |

1. **HTML5**
2. **Giới thiệu**
3. **Các thành phần mới của html5**

**Các phần tử mang tính đặc trưng của html5**

*Canvas* : dùng để biểu diễn hình ảnh, hoạt họa

*Video* và *audio*

*Offline storage*: được hỗ trợ tốt hơn trong html5

Các phần tử đặc tả nội dung: *article, footer, header, nav, section*

Các control mới: *calendar, date, time, email, url, search*

Markup Elements

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tag** | **Mô tả** | **Hỗ trợ** |
| [<article>](http://www.hocwebchuan.com/reference/tag/html5/tag_article.php) | Định nghĩa một bài viết, một nội dung riêng biệt. | Hầu hết các trình duyệt |
| <article> <p>Tin trong ngày</p> <p>Công nghệ ngày càng tiến sâu vào đời sống chúng ta...</p> </article> | | |
| [<aside>](http://www.hocwebchuan.com/reference/tag/html5/tag_aside.php) | Định nghĩa nội dung bên ngoài nội dung chính (thường là phần sidebar). | Hầu hết các trình duyệt |
| <p>My family and I visited The Epcot center this summer.</p>  <aside>  <h4>Epcot Center</h4>  The Epcot Center is a theme park in Disney World, Florida.  </aside> | | |
| [<command>](http://www.hocwebchuan.com/reference/tag/html5/tag_command.php) | Định nghĩa một nút lệnh, giống như một Radiobutton, checkbox, hoặc một button. | FF, thử trên IE nhưng không được |
| <command type="command" label="Save" onclick="save()">Save</command> | | |
| [<details>](http://www.hocwebchuan.com/reference/tag/html5/tag_details.php) | Mô tả chi tiết cho các văn bản, hoặc một phần của văn bản | Chrome |
| <details>  <summary>Copyright 1999-2011.</summary>  <p> - by Refsnes Data. All Rights Reserved.</p>  <p>All content and graphics on this web site are the property of the company Refsnes Data.</p>  </details> | | |
| [<summary>](http://www.hocwebchuan.com/reference/tag/html5/tag_summary.php) | Xác định một tiêu đề cho các thành phần <details>, được sử dụng để mô tả chi tiết về tài liệu, hoặc các bộ phận của tài liệu. |  |
| <details>  <summary>Copyright 1999-2011.</summary>  <p> - by Refsnes Data. All Rights Reserved.</p>  <p>All content and graphics on this web site are the property of the company Refsnes Data.</p>  </details> | | |
| [<figure>](http://www.hocwebchuan.com/reference/tag/html5/tag_figure.php) | Xác định và nhóm các nội dung liên quan với nhau, như hình ảnh, sơ đồ, code,... | Hầu hết các trình duyệt |
| <p>The Pulpit Rock is a massive cliff 604 metres (1982 feet) above Lysefjorden, opposite the Kjerag plateau, in Forsand, Ryfylke, Norway. The top of the cliff is approximately 25 by 25 metres (82 by 82 feet) square and almost flat, and is a famous tourist attraction in Norway.</p>  <figure>  <img src="img\_pulpit.jpg" alt="The Pulpit Rock" width="304" height="228" />  <details>  <summary>Copyright 1999-2011.</summary>  <p> - by Refsnes Data. All Rights Reserved.</p>  <p>All content and graphics on this web site are the property of the company Refsnes Data.</p>  </details>  </figure> | | |
| [<figcaption>](http://www.hocwebchuan.com/reference/tag/html5/tag_figcaption.php) | Định nghĩa một tiếu đề cho tag <figure>. | Hầu hết các trình duyệt |
| <figure>  <img src="img\_pulpit.jpg" alt="The Pulpit Rock" width="304" height="228" />  <figcaption>A view of the pulpit rock in Norway.</figcaption>  </figure> | | |
| [<footer>](http://www.hocwebchuan.com/reference/tag/html5/tag_footer.php) | Định nghĩa khu vực footer (phần cuối) của trang. | Hầu hết các trình duyệt |
| <footer>Copyright 1999-2050.</footer> | | |
| [<header>](http://www.hocwebchuan.com/reference/tag/html5/tag_header.php) | Định nghĩa khu vực header (phần đầu) của trang. | Hầu hết các trình duyệt |
| <header>  <h1>Welcome to my homepage</h1>  <p>My name is Donald Duck</p>  </header> | | |
| [<hgroup>](http://www.hocwebchuan.com/reference/tag/html5/tag_hgroup.php) | Định nghĩa một nhóm các tiêu đề. | Hầu hết các trình duyệt |
| <hgroup>  <h1>Welcome to my WWF</h1>  <h2>For a living planet</h2>  </hgroup> | | |
| [<mark>](http://www.hocwebchuan.com/reference/tag/html5/tag_mark.php) | Xác định văn bản được đánh dấu, sử dụng khi muốn làm nổi bật văn bản của mình. | Hầu hết các trình duyệt |
| <p>Do not forget to buy <mark>milk</mark> today.</p> | | |
| [<meter>](http://www.hocwebchuan.com/reference/tag/html5/tag_meter.php) | Định nghĩa một phép đo. Sử dụng chỉ cho phép đo với giá trị tối thiểu và tối đa. | Opera, Chrome |
| <meter value="2" min="0" max="10">2 out of 10</meter><br />  <meter value="0.6">60%</meter> | | |
| [<nav>](http://www.hocwebchuan.com/reference/tag/html5/tag_nav.php) | Định nghĩa một danh sách link điều hướng (navigation) | Hầu hết các trình duyệt |
| <nav>  <a href="/html/">HTML</a> |  <a href="/html5/">HTML5</a> |  <a href="/css/">CSS</a> |  <a href="/css3/">CSS3</a> |  <a href="/js/">JavaScript</a>  </nav> | | |
| [<progress>](http://www.hocwebchuan.com/reference/tag/html5/tag_progress.php) | Mô tả tiến trình làm việc. | Firefox, Opera, và Chrome. |
| Downloading progress:  <progress value="22" max="100">  </progress>  <p><b>Note:</b> The progress element is currently supported in Firefox, Opera, and Chrome.</p> | | |
| [<ruby>](http://www.hocwebchuan.com/reference/tag/html5/tag_ruby.php) | Định nghĩa một chú thích ruby (đối với kiểu chữ Đông Á). Chú thích Ruby được sử dụng trong khu vực Đông Á, hiển thị cách phát âm của các ký tự Đông Á. | Hầu hết các trình duyệt |
| <ruby>  漢 <rt> ㄏㄢˋ </rt>  </ruby> | | |
| [<rt>](http://www.hocwebchuan.com/reference/tag/html5/tag_rt.php) | Định nghĩa một lời giải thích hoặc cách phát âm của các ký tự (đối với kiểu chữ Đông Á). Trong một chú thích <ruby>. | Hầu hết các trình duyệt |
| <ruby>  漢 <rt> ㄏㄢˋ </rt>  </ruby> | | |
| [<rp>](http://www.hocwebchuan.com/reference/tag/html5/tag_rp.php) | Hiển thị những nội dung bên trong khi trình duyệt không hỗ trợ ruby. | Hầu hết các trình duyệt |
| <ruby>  漢 <rt><rp>(</rp>ㄏㄢˋ<rp>)</rp></rt>  </ruby> | | |
| [<section>](http://www.hocwebchuan.com/reference/tag/html5/tag_section.php) | Định nghĩa một khu vực (vùng bao). | Hầu hết các trình duyệt |
| <section>  <h1>WWF</h1>  <p>The World Wildlife Foundation was born in 1961...</p>  </section> | | |
| [<wbr>](http://www.hocwebchuan.com/reference/tag/html5/tag_wbr.php) | Xác định text quá dài sẽ tự động xuống hàng (không tràn layout) | Internet Explorer và Opera. |
| <p> To learn AJAX, you must be familiar with the XML<wbr>Http<wbr>Request Object. </p> | | |
|  |  |  |

1. **So sánh**
2. **DEMO ỨNG DỤNG VỚI HTML5**
3. **TÀI LIỆU THAM KHẢO**

<http://www.w3schools.com/html5/html5_intro.asp>