### [Tài Liệu Học HTML5 Dành Cho Người Mới Bắt Đầu - Giaotrinhcntt.com](http://giaotrinhcntt.com/tai-lieu/tai-lieu-hoc-html5-danh-cho-nguoi-moi-bat-dau)

giaotrinhcntt.com/tai-lieu/tai-lieu-hoc-html5-danh-cho-nguoi-moi-bat-dau

27 thg 4, 2016 - Để giúp những bạn mới tiếp cận với **HTML5** nhanh chóng, tôi xin chia sẻ 1 bộ **tài liệu**học HTML dành cho người mới bắt đầu. ... Phần 1: HTML **cơ bản**. Hướng dẫn HTML; Bắt đầu trang web HTML; Table & List trong HTML ...

Bạn đã truy cập trang này 2 lần. Lần truy cập cuối: 19/03/2017

### [Tổng Hợp Tài Liệu HTML5 - CSS3 Tiếng Việt - Giaotrinhcntt.com](http://giaotrinhcntt.com/tai-lieu/tong-hop-tai-lieu-html5-css3-tieng-viet)

giaotrinhcntt.com/tai-lieu/tong-hop-tai-lieu-html5-css3-tieng-viet

20 thg 6, 2015 - Trước đây, tôi có viết 1 bài viết "Tổng Hợp **Tài Liệu** HTML - CSS Chi Tiết". Nhưng có 1 bộ tài ... Trong bộ **tài liệu** này bao gồm **tài liệu** PDF và Video Tiếng Việt – Tiếng Anh. × ... Giáo Trình **Cơ Bản** Về Lập Trình Java. Publish: ...

Bạn đã truy cập trang này 3 lần. Lần truy cập cuối: 19/03/2017

### [Tài liệu CSS3 và HTML5 cơ bản đến nâng cao | Tech Talk](https://www.google.com.vn/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=3&ved=0ahUKEwiWpq2Q2OTSAhVEEpQKHZVMA2YQFggoMAI&url=https%3A%2F%2Ftechtalk.vn%2Ftai-lieu-css3-va-html5-co-ban-den-nang-cao.html&usg=AFQjCNHf_VFqcHF0kZ268zqEdrciyfQ5HQ&sig2=XlQaqDeNdojNZ4DvsQD3vw)

https://techtalk.vn › Tools & Tips

1 thg 2, 2017 - Trang Chủ Tools & Tips **Tài liệu** CSS3 và **HTML5 cơ bản** đến nâng cao. **Tài liệu** CSS3 và **HTML5 cơ bản** đến nâng cao. February 1, 2017.

### [Các quy tắc cơ bản của HTML5, Phần 1: Bắt đầu - IBM](https://www.google.com.vn/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=4&ved=0ahUKEwiWpq2Q2OTSAhVEEpQKHZVMA2YQFggvMAM&url=https%3A%2F%2Fwww.ibm.com%2Fdeveloperworks%2Fvn%2Flibrary%2Fwa-html5fundamentals%2F&usg=AFQjCNHVVrZ7dvFGt5qNNHKUVBMX7Ff4sA&sig2=sMnYlBiy6nH9eTvTlTvs9Q)

https://www.ibm.com/developerworks/vn/library/wa-html5fundamentals/

**HTML5** phản ánh những thay đổi to lớn theo cách mà bây giờ **bạn** kinh doanh trên ... Một API **cơ** sở dữ **liệu** dựa trên-SQL cho phép lưu trữ cục bộ, phía máy khách. ... mà **bạn** có thể tìm thấy tại trang web tham khảo CSS3 W3Schools (xem **Tài** ...

Bạn đã truy cập trang này vào ngày 27/02/2017.

### [Tài liệu HTML CSS tiếng việt đầy đủ, chi tiết, dễ hiểu - Kungfu PHP](http://kungfuphp.com/chia-se-tai-lieu-lap-trinh/tai-lieu-html-css-tieng-viet-day-du-chi-tiet-de-hieu.html)

kungfuphp.com/chia-se-tai.../tai-lieu-html-css-tieng-viet-day-du-chi-tiet-de-hieu.html

14 thg 2, 2015 - **Tài liệu html5** css3 tiếng việt. **html5**-css3. http://www.mediafire.com/?y7aaam11gm5dj. 2. **Tài liệu** html css **cơ bản** tiếng việt. html-css.

Bạn đã truy cập trang này 3 lần. Lần truy cập cuối: 19/03/2017

### [Tài liệu HTML5-CSS3 - SlideShare](https://www.google.com.vn/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=6&ved=0ahUKEwiWpq2Q2OTSAhVEEpQKHZVMA2YQFgg9MAU&url=https%3A%2F%2Fwww.slideshare.net%2Fhop23typhu%2Fbi-ging-50617714&usg=AFQjCNGOZDk2FCzx_fikVIEjEst3rMUiPQ&sig2=orHcY4wPlTiWLtbiMdxtJg)

https://www.slideshare.net/hop23typhu/bi-ging-50617714

17 thg 7, 2015 - **HTML5** vẫn sẽ giữ lại những đặc điểm **cơ bản** của HTML4 và bổ sung thêm các đặc tả nổi trội của XHTML, DOM cấp 2, đặc biệt là JavaScript.

### [[Tài liệu] 6 Quyển ebook HTML5 miễn phí không thể thiếu cho Web ...](http://laptrinh.vn/d/3634-6-quyen-ebook-html5-mien-phi-khong-the-thieu-cho-web-designer.html)

laptrinh.vn/.../3634-6-quyen-ebook-html5-mien-phi-khong-the-thieu-cho-web-desig...

9 thg 6, 2014 - Hãy cùng làm quen và cùng nghiên cứu **HTML5** qua 6 quyển ebook mình ... thức **cơ bản** nhất mà người mới biết đến WWW có thể tham khảo.

Bạn đã truy cập trang này vào ngày 19/03/2017.

### [Học HTML5 cơ bản và nâng cao | 44 thẻ HTML5 hay nhất - VietJack](https://www.google.com.vn/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=8&ved=0ahUKEwiWpq2Q2OTSAhVEEpQKHZVMA2YQFghLMAc&url=http%3A%2F%2Fvietjack.com%2Fhtml5%2F&usg=AFQjCNEW5Cbvgm_HcbFe7f2sAuNZMy2LdA&sig2=L4az9k-vQBneegZqPkhB_g)

vietjack.com/html5/

[Học **HTML5**]**HTML5** là phiên bản nâng cao và mới nhất của HTML. ... Loạt bài hướng dẫn học **HTML5 cơ bản** và nâng cao của chúng tôi dựa trên nguồn **tài liệu** ...

### [Cấu trúc cơ bản của một tài liệu HTML5 - Học Lập Trình PHP](http://tuhocphp.com/cau-truc-co-ban-cua-mot-tai-lieu-html5/)

tuhocphp.com/cau-truc-co-ban-cua-mot-tai-lieu-html5/

3 thg 1, 2014 - Thiết Kế Web – Bài trước thì mình đã giới thiệu đến các bạn khái niệm **cơ bản** về**HTML5**. Tiếp theo bài viết hôm nay mình sẽ giới thiệu đến các ...

### [10 tập tài liệu học HTML5 và CSS3 hay nhất | Thủ thuật 24h](https://bahien.com/10-tap-tai-lieu-hoc-html5-va-css3/)

https://bahien.com › Tài liệu lập trình

18 thg 8, 2016 - 2- **TÀI LIỆU** HỌC **HTML5** – CSS3 **CƠ BẢN** (CÓ CLIP HƯỚNG DẪN) : Đây là **tài liệu**của bên trường Đại Học FPT dùng để giảng dạy cho sinh ...

### [Tự học lập trình HTML5 & CSS3 - Trang chủ - quochoc.vn - Website ...](http://quochoc.vn/course/preview/tu-hoc-lap-trinh-html5-css3)

quochoc.vn/course/preview/tu-hoc-lap-trinh-html5-css3

10 thg 12, 2015 - **HTML5** là một ngôn ngữ cấu trúc và trình bày nội dung cho World ... HTML **cơ bản**, cấu trúc trang web theo chuẩn **HTML5**, tối ưu hóa cho SEO. .... css3 hướng dẫn học **html5 tài liệu**học css3 **tài liệu** học **html5** bắt đầu học css3 ...

Bạn đã truy cập trang này vào ngày 19/03/2017.

### [Chia sẻ tài liệu HTML5 và CSS3 bằng tiếng Việt - TKW Blog](http://tkw.vn/share-tai-lieu-html5-va-css3-bang-tieng-viet.html)

tkw.vn › Phát triển website › HTML và CSS

Xếp hạng: 4 - ‎1 phiếu bầu

23 thg 3, 2015 - Bộ **tài liệu** mình chia sẻ dưới đây mong sẽ giúp ích được bạn phần nào ... **HTML5**vẫn sẽ giữ lại những đặc điểm **cơ bản** của HTML4 và bổ ...

### [Giáo trình học html5 - tài liệu học html5 - Duy Anh Web](https://duyanhweb.com/giao-trinh-hoc-html5-tai-lieu-hoc-html5.html)

https://duyanhweb.com/giao-trinh-hoc-html5-tai-lieu-hoc-html5.html

17 thg 10, 2014 - Giáo trình học **html5** - **tài liệu** học **html5** được viết rất tỉ mỉ và chi tiết,bổ sung thêm các ... **HTML5** cung cấp khả năng xuất bản tất cả mọi thứ trên thế giới từ nội dung văn bản đơn ... Tự học **html5** hiệu quả nhất · Thẻ html **cơ bản** ...

Bạn đã truy cập trang này 2 lần. Lần truy cập cuối: 19/03/2017

### [Tài liệu CSS3 và HTML5 cơ bản đến nâng cao - vieclamit.vn](http://vieclamit.careerbuilder.vn/advices/tai-lieu-css3-va-html5-co-ban-den-nang-cao.35A4EEFC.html)

vieclamit.careerbuilder.vn/.../tai-lieu-css3-va-html5-co-ban-den-nang-cao.35A4EEFC...

**Tài liệu** CSS3 và **HTML5 cơ bản** đến nâng...vieclamit.careerbuilder.vn.

### [Học HTML5 và CSS3 Cơ Bản, Tài Liệu Học Lập Trình Web HTML](https://vietpro.net.vn/hoc-html-va-css)

https://vietpro.net.vn/hoc-html-va-css

Xếp hạng: 3,7 - ‎11 phiếu bầu

HTML là gì? Hướng dẫn Học HTML **cơ bản**, **tài liệu** học lập trình web HTML qua video hoàn toàn miễn phí. Các thẻ trong html **cơ bản**....

### [Ebook Bản dịch lập trình HTML5 [Pro HTML5 Programming] (430 trang ...](http://sinhvienit.net/forum/ban-dich-lap-trinh-html5-pro-html5-programming-430-trang-pdf.143688.html)

sinhvienit.net › ... › Tài liệu về lập trình › Xây dựng ứng dụng Web

9 thg 9, 2011 - Bản dịch lập trình **HTML5** [Pro **HTML5** Programming] (430 trang pdf), Bản dịch ... **Tài liệu** tự học lập trình PHP và MySQL căn bản A-Z (04-03-2016) ... từ **cơ bản** đến nâng cao đh khtn fpt (25-05-2015); » Bộ các **tài liệu** lập trình ...

Bạn đã truy cập trang này vào ngày 27/02/2017.

### [Ebook Tài liệu tự học HTML, CSS, Javascript, PHP&MySQL, ASP.NET ...](http://sinhvienit.net/forum/tai-lieu-tu-hoc-html-css-javascript-php-mysql-asp-net-tieng-viet-day.380487.html)

sinhvienit.net › ... › Tài liệu về lập trình › Xây dựng ứng dụng Web

27 thg 4, 2015 - NET tiếng việt đây!, Tổng hợp bộ **tài liệu** cực hay về web gồm: HTML: Lập trình Web với HTML và ... CÁC QUY TẮC **CƠ BẢN** CỦA **HTML5** CSS:

### [Cho em xin tài liệu html và html 5 - dev chat - Dạy Nhau Học](https://daynhauhoc.com/t/cho-em-xin-tai-lieu-html-va-html-5/11911)

https://daynhauhoc.com › dev chat › html5 › html › document

31 thg 8, 2015 - cho em xin it tai **liệu** dc khong a từ **cơ bản** dến nâng cao nhưng lại cập nhật mới ... https://duyanhweb.com/tu-hoc-**html5**-hieu-qua-nhat.html

### [Tải trọn bộ tài liệu thiết kế web về CSS3 và HTML5 - Tạp chí web](http://web.vivicorp.com/tai-tron-bo-tai-lieu-thiet-ke-web-ve-css3-va-html5.html)

web.vivicorp.com/tai-tron-bo-tai-lieu-thiet-ke-web-ve-css3-va-html5.html

30 thg 5, 2014 - Hy vọng bộ **tài liệu** này sẽ có ích trong quá trình học tập và làm việc của **bạn**. html css3. **HTML5** và CSS3 - ngôn ngữ thiết kế web mới. [**HTML5**] ...

### [Tổng hợp tài liệu HTML5 CSS3 - Lập trình Website cơ bản](http://newpctricks.net/webdesign/tong-hop-tai-lieu-html-css3-lap-trinh-website-co-ban-2142.html)

newpctricks.net/.../tong-hop-tai-lieu-html-css3-lap-trinh-website-co-ban-2142.html

28 thg 12, 2015 - Tổng hợp **tài liệu HTML5** + CSS3 – Lập trình Website **cơ bản**. Cũng trong series Học lập trình web, mình xin giới thiệu đến các bạn bộ **tài liệu** ...

# **Các quy tắc cơ bản của HTML5, Phần 1: Bắt đầu**

HTML5 phản ánh những thay đổi to lớn theo cách mà bây giờ bạn kinh doanh trên web và trong đám mây. Đây là bài viết đầu tiên trong loạt bài bốn phần được thiết kế để tập trung vào những thay đổi trong HTML5, bắt đầu bằng các thẻ mới và tổ chức trang và cung cấp thông tin cấp cao về thiết kế trang web, tạo các biểu mẫu, sử dụng và giá trị của các API, và các khả năng sáng tạo mà Canvas (Khung nền ảnh) cung cấp.

[Xem thêm bài trong loạt bài này](http://www.ibm.com/developerworks/vn/views/webservices/libraryview.jsp?search_by=C%C3%A1c+quy+t%E1%BA%AFc+c%C6%A1+b%E1%BA%A3n+c%E1%BB%A7a+HTML5) | 0 [Bình luận](https://www.ibm.com/developerworks/vn/library/wa-html5fundamentals/#icomments)

[Grace Walker](https://www.ibm.com/developerworks/vn/library/wa-html5fundamentals/#authorN1002E), Chuyên gia tư vấn CNTT, Walker Automated Services

05 04 2013 (Xuất bản lần đầu tiên vào ngày 16 11 2011)

* expand**Mục lục**



Phát tiển và triển khai ứng dụng tiếp theo của bạn trên nền tảng đám mây IBM Bluemix.

[**Bắt đầu thử miễn phí**](https://developer.ibm.com/sso/bmregistration?lang=en_VN&ca=dwvietnam-_-bluemix-_-wa-html5fundamentals-_-sidebar)

HTML5 là một ngôn ngữ được thiết kế để thiết lập nội dung web. Nó nhằm làm cho việc thiết kế và phát triển web dễ dàng hơn bằng cách tạo một giao diện ngôn ngữ đánh dấu chuẩn hóa và trực quan. HTML5 cung cấp các phương tiện phân tích và phân định các trang của bạn, và nó cho phép bạn tạo các thành phần rời rạc không chỉ được thiết kế để cấu tạo trang web một cách hợp lý mà còn được tạo ra để cung cấp cho trang web các khả năng thông tin. HTML5 có thể được gọi là "cách tiếp cận thông tin thông qua thiết kế" do nó kết hợp yếu tố cơ bản về lập bản đồ thông tin, phân chia và ghi nhãn thông tin giúp dễ dàng sử dụng và hiểu thông tin. Đây là nền tảng của tiện ích ngữ nghĩa và thẩm mỹ gây ấn tượng sâu sắc của HTML5. HTML5 cung cấp khả năng xuất bản tất cả mọi thứ trên thế giới từ nội dung văn bản đơn giản đến đa phương tiện phong phú, tương tác cho các nhà thiết kế và các nhà phát triển ở mọi trình độ.

## **Các từ viết tắt thông dụng**

* **API:** Application programming interface - Giao diện lập trình ứng dụng
* **CSS3:** Cascading style sheet version 3 - Bảng định kiểu xếp chồng phiên bản 3
* **GUI:** Graphical user interface - Giao diện người dùng đồ họa
* **HTML:** Hypertext Markup Language - Ngôn ngữ đánh dấu siêu văn bản
* **HTML5:** HTML phiên bản 5
* **SQL:** Structured Query Language - Ngôn ngữ truy vấn có cấu trúc
* **UI:** User interface - Giao diện người dùng

HTML5 cung cấp các công cụ quản lý dữ liệu, đồ họa, video, và âm thanh có hiệu quả. Nó tạo điều kiện cho sự phát triển của các ứng dụng giữa các trình duyệt với nhau cho trang web cũng như cho các thiết bị di động. HTML5 là một trong những công nghệ thúc đẩy những cải tiến trong các dịch vụ điện toán đám mây di động, vì nó tính đến tính linh hoạt rộng hơn, cho phép phát triển các trang web thú vị và có khả năng tương tác. Nó cũng đưa vào thẻ và các cải tiến mới, bao gồm cấu trúc thu nhỏ, các nút điều khiển của biểu mẫu, các API, đa phương tiện, hỗ trợ cơ sở dữ liệu, và tốc độ xử lý nhanh hơn đáng kể.

Các thẻ mới trong HTML5 có tính hấp dẫn cao, bao gồm cả vai trò và cách sử dụng của chúng. Các phiên bản trước của HTML thường dùng các thẻ không có gì nổi bật cả. Tuy nhiên, HTML5 có các nhãn trực quan, có khả năng mô tả cao. Nó cung cấp các nhãn nội dung phong phú ngay lập tức xác định nội dung. Ví dụ, thẻ <div> đã được bổ sung bằng các thẻ <section> và <article>. Ngoài ra các thẻ <video>, <audio>, <canvas>, và <figure> cũng đưa ra sự mô tả chính xác hơn về các kiểu nội dung cụ thể.

## **Phát triển kỹ năng về chủ đề này**

Nội dung này nằm trong "đường dẫn đến kiến thức (knowledge path)" để bổ sung các kỹ năng của bạn. Xem [Quy tắc cơ bản của HTML5.](http://www.ibm.com/developerworks/training/kp/wa-kp-html5/?S_TACT=105AGY75)

HTML5 cung cấp:

* Các thẻ mô tả chính xác những gì chúng được thiết kế để chứa đựng.
* Tăng cường khả năng truyền thông trên mạng.
* Cải thiện khả năng lưu trữ chung.
* Các trình làm việc trên nền Web (Web Workers) để chạy các quá trình nền.
* Giao diện WebSocket để thiết lập kết nối liên tục giữa các ứng dụng cư trú và máy chủ.
* Truy vấn dữ liệu đã được lưu trữ tốt hơn.
* Cải thiện tốc độ nạp và lưu trang.
* Hỗ trợ cho CSS3 để quản lý giao diện người dùng đồ họa (GUI), có nghĩa là HTML5 có thể được định hướng nội dung.
* Cải thiện xử lý biểu mẫu trình duyệt.
* Một API cơ sở dữ liệu dựa trên-SQL cho phép lưu trữ cục bộ, phía máy khách..
* Canvas và video, để thêm đồ họa và video mà không cần cài đặt các plug-in của bên thứ ba.
* Đặc tả Geolocation API (API định vị toàn cầu), sử dụng khả năng định vị của máy điện thoại thông minh để kết hợp các dịch vụ và các ứng dụng đám mây di động.
* Các biểu mẫu cải tiến làm giảm nhu cầu phải tải về mã JavaScript, cho phép truyền thông hiệu quả hơn giữa các thiết bị di động và các máy chủ điện toán đám mây.

HTML5 tạo ra sự trải nghiệm người dùng hấp dẫn hơn: Các trang được thiết kế bằng HTML5 có thể cung cấp một trải nghiệm giống như với các ứng dụng của máy tính để bàn. HTML5 cũng cung cấp phát triển nhiều nền tảng nâng cao bằng cách kết hợp khả năng của các API với sự có mặt ở khắp mọi nơi của trình duyệt. Khi sử dụng HTML5, các nhà phát triển có thể cung cấp một trải nghiệm ứng dụng hiện đại, trôi chảy qua các nền tảng.

Khi bạn nói HTML5, bạn đang sử dụng phép tốc ký cho sự đổi mới liên tục. Các thẻ mới, các phương thức mới, và một framework phát triển chung dựa trên sự tác động lẫn nhau của HTML5 và hai đối tác của nó, CSS3 và JavaScript. Đây là cốt lõi của hiện tượng xử lý ứng dụng lấy máy khách làm trung tâm. Ngoài các việc triển khai các kỹ thuật và các phương thức của công nghệ HTML5 cho máy tính để bàn, có thể triển khai thực hiện HTML5 trong nhiều trình duyệt điện thoại di động web có tính năng phong phú — một thị trường đang phát triển, khi đã chứng kiến sự phổ biến của các hệ điều hành web Apple iPhone, Google Android, và các điện thoại chạy Palm.

Một khía cạnh quan trọng về sức mạnh của HTML5 là lập bản đồ thông tin — hoặc chặn nội dung, nếu bạn thích — tạo ra một quá trình dễ hiểu hơn nhiều. Bạn có thể thấy công cụ này thích hợp cho việc thiết kế và phát triển hiệu quả như thế nào nhờ ưu thế ngày càng tăng của nó trong thế giới xử lý web.

HTML5 báo hiệu sự ra đời của một quá trình ngữ nghĩa có hiệu quả hơn ở mức văn bản và kiểm soát tốt hơn qua việc xây dựng và sử dụng các biểu mẫu. Tất cả những đặc điểm này và nhiều điểm tốt đẹp khác nữa trong sự đổi mới HTML5 là cơ sở cho sự thống trị ngày càng tăng của mô hình này. Nhiều thực thể cơ quan, thương mại và các tổ chức khác nữa — thậm chí nhiều tổ chức trong số đó hầu như liên quan rất ít đến việc xử lý thông tin và truyền thông như là hoạt động cơ quan chính của họ — theo mức độ này hay mức khác bị tràn ngập bởi sự phát triển của hiện tượng đang phát triển này.

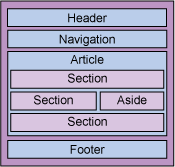
HTML5 không phải là cây đèn thần, và cũng không có gì là thần thánh cả. Tuy nhiên, các tài sản kỹ thuật và phương pháp luận của nó đã biến nó trở thành một thứ tuyệt vời khi bạn muốn tiếp cận.

## **Lập kế hoạch trang**

Bạn sẽ tạo một trang web đơn giản. Trong quá trình này, tôi thảo luận một số thẻ mới đã được đưa vào trong HTML5. Để có hiệu quả cao, bạn phải lập kế hoạch để xem xét tất cả các thành phần bạn muốn chế tạo.

Trang web mà bạn tạo ra sẽ có thiết kế cao cấp được hiển thị trong Hình 1. Thiết kế trang có một vùng Header (Tiêu đề), một vùng Navigation (Chuyển hướng), một vùng Article (Bài viết) có chứa ba Section (phần), một Aside (Nhận xét), và cuối cùng, là vùng Footer (Chân trang). Trang này được thiết kế để làm việc trong trình duyệt Google Chrome, trừ một số thứ lộn xộn thấy được, có thể xảy ra cùng với khả năng tương thích giữa các trình duyệt, bắt nguồn từ việc hiệu chỉnh cũng như cản trở hiểu biết về cấu trúc cơ bản. Mục đích là để tạo ra một trang mô tả rõ ràng việc sử dụng các thẻ HTML5 mới, cho thấy bạn có thể sử dụng chúng như thế nào để tạo ra mã đúng định dạng và thiết kế trang ngắn gọn.

##### **Hình 1. Kế hoạch trang web của Acme United**



Trong quá trình tạo trang này, tôi đụng phải CSS3, cần thiết để biểu thị đúng các trang HTML5. CSS3 là cần thiết cho định kiểu, chuyển hướng, và cảm nhận chung về trang HTML5. Các nhóm đặc tính của nó, mà bạn có thể tìm thấy tại trang web tham khảo CSS3 W3Schools (xem [Tài nguyên](https://www.ibm.com/developerworks/vn/library/wa-html5fundamentals/#resources)), bao gồm một số phần tử có ích như nền, phông chữ, phông màn, và hình ảnh động.

Tuy nhiên, trước khi bạn bắt đầu xây dựng trang web này, bạn cần phải tìm hiểu về một số thẻ mới của HTML5.

[**Về đầu trang**](https://www.ibm.com/developerworks/vn/library/wa-html5fundamentals/#ibm-pcon)

## **Vùng Header**

Vùng Header ví dụ chứa tiêu đề và phụ đề trang. Bạn sử dụng thẻ <header> để tạo ra nội dung cho vùng Header của trang. Thẻ <header> có thể chứa thông tin mở về một <section> và <article> ngoài chính trang web đó. Trang web được tạo ra ở đây có một vùng Header cho trang này, được hiển thị trong thiết kế cao cấp, cũng như vùng Header ở bên trong vùng Article và Section. Liệt kê 1 đưa ra một ví dụ đánh dấu thẻ <header>.

##### **Liệt kê 1. Ví dụ thẻ <header>**

<header>  
 <h1>Heading Text</h1>  
 <p> Text or images can be included here</p>  
 <p> Logos are frequently placed here too</p>  
</header>

Thẻ <header> cũng có thể chứa một thẻ <hgroup>, như trong Liệt kê 2. Thẻ <hgroup> tạo nhóm các tiêu đề với nhau, bằng cách sử dụng các mức tiêu đề <h1> đến <h6> được hiển thị ở đây có một tiêu đề chính (Main Heading) và một phụ đề (Sub-heading).

##### **Liệt kê 2. Ví dụ thẻ <hgroup>**

<header>  
 <hgroup>  
 <h1>Main Heading</h1>  
 <h2>Sub-heading </h2>  
 </hgroup>  
 <p> Text or images can be included here</p>  
</header>

## **Vùng Navigation**

Bạn tạo vùng Navigation (Chuyển hướng) của trang bằng cách sử dụng thẻ <nav>. Phần tử <nav> định nghĩa một vùng đặc biệt dành cho việc chuyển hướng. Thẻ <nav> nên được sử dụng để chuyển hướng trang web chính, không dùng để thiết lập các liên kết có chứa trong các vùng khác của trang. Vùng Navigation này có thể chứa mã như được hiển thị trong Liệt kê 3.

##### **Liệt kê 3. Ví dụ thẻ <nav>**

<nav>  
 <ul>  
 <li><a href="#">Home</a></li>  
 <li><a href="#">About Us</a></li>  
 <li><a href="#">Our Products</a></li>  
 <li><a href="#">Contact Us</a></li>  
 </ul>  
</nav>

[**Về đầu trang**](https://www.ibm.com/developerworks/vn/library/wa-html5fundamentals/#ibm-pcon)

## **Các vùng Article và Section**

Trang web mà bạn đang thiết kế có chứa một phần Article, giữ nội dung thực sự của trang. Bạn sử dụng thẻ <article> để tạo vùng này, và thẻ đó định nghĩa nội dung có thể được sử dụng độc lập với các nội dung khác được tìm thấy trên trang này. Ví dụ, nếu bạn muốn tạo ra một nguồn cấp dữ liệu RSS, bạn có thể sử dụng <article> để xác định nội dung duy nhất. Thẻ <article> xác định nội dung có thể được gỡ bỏ và được đặt trong ngữ cảnh khác và có thể hoàn toàn dễ hiểu.

Vùng Article trong kế hoạch của Acme United có chứa ba vùng Section. Bạn tạo ra các vùng này bằng cách sử dụng thẻ <section>. Một <section> chứa các vùng thành phần của nội dung trang web có liên quan . Thẻ <section>— và thẻ <article> nữa — có thể chứa các header (tiêu đề), các footer (chân trang), hoặc bất kỳ các thành phần nào khác cần thiết để hoàn thành phần này. Thẻ <section> dùng cho nội dung tạo nhóm. Nội dung cho cả hai thẻ <section> và thẻ <article> thường bắt đầu bằng một <header> và kết thúc bằng một <footer>, với nội dung cho thẻ này ở giữa.

Thẻ <section> cũng có thể chứa các thẻ <article>, cũng giống như thẻ <article> có thể chứa các thẻ <section>. Thẻ <section> nên được dùng để tạo nhóm các thông tin giống nhau, và thẻ <article> nên được sử dụng cho các thông tin như một bài viết hoặc một blog mà chúng có thể bị gỡ bỏ và được đặt trong một ngữ cảnh mới mà không ảnh hưởng đến ý nghĩa của nội dung. Thẻ <article> như tên gọi của nó, cung cấp một gói thông tin đầy đủ. Ngược lại, thẻ <section> chứa thông tin liên quan, trừ thông tin không thể được đặt trong một ngữ cảnh khác với chính nó, do nghĩa của nó sẽ bị mất.

Xem Liệt kê 4 với một ví dụ về cách sử dụng thẻ <article> và <section>.

##### **Liệt kê 4. Ví dụ thẻ <article> và thẻ <section>**

<article>  
 <section>  
 Content  
 </section>  
 <section>  
 Content  
 </section>  
</article>  
<section>  
 <article>  
 Content  
 </article>  
 <article>  
 Content  
 </article>  
</section>

### **Các phần tử hình ảnh**

Cả hai thẻ <section> và thẻ <article> cũng như thẻ <header> và thẻ <footer> có thể chứa thẻ <figure>. Bạn sử dụng thẻ này để chứa các ảnh, các sơ đồ, và các ảnh chụp.

Thẻ <figure> có thể chứa thẻ <figcaption>, thẻ này chứa lần lượt các chú thích cho hình minh họa có trong thẻ <figure>, cho phép bạn nhập một mô tả để có thể gắn hình minh họa chặt chẽ hơn với nội dung. Liệt kê 5 đưa ra một ví dụ về cấu trúc thẻ <figure> và thẻ<figcaption>.

##### **Liệt kê 5. Ví dụ thẻ <figure> và thẻ <figcaption>**

<figure>  
 <img src="/figure.jpg" width="304" height="228" alt="Picture">  
 <figcaption>Caption for the figure</figcaption>  
</figure>

### **Các phần tử đa phương tiện**

Các thẻ <section> và <article> cũng có thể chứa các phần tử phương tiện khác nhau. HTML5 cung cấp các thẻ để truyền đạt nhanh nội dung của chúng. Các phần tử đa phương tiện, chẳng hạn như âm thanh và video trước đây thường chỉ được nhúng vào, bây giờ có thể được sử dụng chính thống hơn.

Thẻ <audio> xác định nội dung âm thanh, chẳng hạn như âm nhạc hoặc luồng âm thanh khác bất kỳ. Thẻ <audio> có các thuộc tính để kiểm soát những gì, khi nào, và làm thế nào để phát âm thanh. Các thuộc tính là src, preload (nạp trước), control (điều khiển), loop (vòng lặp), và autoplay (phát tự động). Trong ví dụ ở Liệt kê 6, âm thanh bắt đầu phát ngay sau khi tải trang này và sẽ phát liên tục, đồng thời hiển thị các nút điều khiển để người dùng có thể dừng lại hoặc phát lại âm thanh.

##### **Liệt kê 6. Ví dụ thẻ <audio>**

<audio src="MyFirstMusic.ogg" controls autoplay loop>  
 Your browser does not support the audio tag.  
</audio>

Thẻ <video> cho phép bạn phát các đoạn video hoặc tạo luồng phương tiện trực quan. Nó có tất cả các thuộc tính của thẻ <audio> cộng thêm ba thuộc tính nữa là: poster (quảng cáo), width (chiều rộng), và height (chiều cao). Thuộc tính poster cho phép bạn xác định một hình ảnh được sử dụng trong khi video đang tải hoặc trong hoàn cảnh không may khi các video sẽ không tải được chút nào.

Liệt kê 7 cung cấp một ví dụ về cấu tạo thẻ <video>.

##### **Liệt kê 7. Ví dụ thẻ <video>**

<video src="MyFirstMovie.ogg" controls="controls">  
 Your browser does not support the video tag  
</video>

Các thẻ <video> và <audio> có thể chứa thẻ <Source>, để định nghĩa tài nguyên đa phương tiện cho các thẻ <video> và <audio>. Với phần tử này, bạn định rõ các tệp video và âm thanh thay thế để từ các tệp này sau đó trình duyệt có thể lựa chọn dựa vào kiểu phương tiện của mình hoặc sự hỗ trợ của codec (bộ mã hóa/giải mã). Trong Liệt kê 8, có hai sự lựa chọn. Nếu không thể phát phiên bản WMA của tệp này trong trình duyệt đang được sử dụng, thì hãy thử MP3. Nếu không, sẽ hiển thị thông báo để người sử dụng biết lý do âm thanh không có sẵn.

##### **Liệt kê 8. Ví dụ thẻ <source>**

<audio>  
 <source src="/music/good\_enough.wma" type="audio/x-ms-wma">  
 <source src="/music/good\_enough.mp3" type="audio/mpeg">  
 <p>Your browser does not support the HTML 'audio' element.</p>  
</audio>

Thẻ <embed> định nghĩa nội dung nhúng có thể được đưa vào một trang — ví dụ, một plug-in cho các tệp SWF của Adobe Flash. Liệt kê 9 có chứa thuộc tính type (kiểu), xác định nguồn nhúng là một tệp Flash.

##### **Liệt kê 9. Ví dụ thẻ <embed>**

<embed src="MyFirstVideo.swf" type="application/x-shockwave-flash" />

Ngoài các thuộc tính src và type, thẻ <embed> còn có thuộc tính height (chiều cao) và width (chiều rộng).

# Học HTML5 cơ bản và nâng cao

**[Học HTML5]***HTML5* là phiên bản nâng cao và mới nhất của HTML. Theo khái niệm công nghệ, HTML không là một ngôn ngữ chương trình, nhưng là một ngôn ngữ Markup (đánh dấu).

Tại sao lại có HTML5? Một trong các lý do đó là một số thẻ HTML giờ đây là đã cũ và đang dần không được hỗ trợ bởi các trình duyệt. Ngoài ra, HTML5 hỗ trợ thêm các thẻ mới để tạo các ứng dụng đẹp và tiện lợi hơn HTML.

Vì HTML5 là một phiên bản của HTML, do đó để đọc và hiểu loạt bài Hướng dẫn học HTML5 cơ bản và nâng cao này, bạn nên có hiểu biết cơ bản về HTML và các thẻ của nó.

Dưới đây là danh sách các bài hướng dẫn học HTML5 cơ bản và nâng cao:

**MỤC LỤC**

## Học HTML5 cơ bản và nâng cao

* [**HTML5 là gì ?**](http://vietjack.com/html5/html5_la_gi.jsp)
* [**Cú pháp HTML5 cơ bản**](http://vietjack.com/html5/cu_phap_html5_co_ban.jsp)
* [**Thuộc tính**](http://vietjack.com/html5/cac_thuoc_tinh_trong_html5.jsp)
* [**Sự kiện**](http://vietjack.com/html5/su_kien_trong_html5.jsp)
* [**Giới thiệu Web Forms 2.0**](http://vietjack.com/html5/web_forms2_trong_html5.jsp)
* [**Giới thiệu SVG**](http://vietjack.com/html5/svg_trong_html5.jsp)
* [**Giới thiệu MathML**](http://vietjack.com/html5/mathml_trong_html5.jsp)
* [**Web Storage là gì ?**](http://vietjack.com/html5/web_storage_trong_html5.jsp)
* [**Giới thiệu Web SQL**](http://vietjack.com/html5/web_sql_trong_html5.jsp)
* [**Sự kiện Server-Sent**](http://vietjack.com/html5/su_kien_server_sent_trong_html5.jsp)
* [**WebSocket là gì ?**](http://vietjack.com/html5/websocket_trong_html5.jsp)
* [**Giới thiệu HTML5 Canvas**](http://vietjack.com/html5/canvas_trong_html5.jsp)
* [**Audio & Video**](http://vietjack.com/html5/audio_va_video_trong_html5.jsp)
* [**Giới thiệu Geolocation**](http://vietjack.com/html5/geolocation_trong_html5.jsp)
* [**Giới thiệu Microdata**](http://vietjack.com/html5/microdata_trong_html5.jsp)
* [**Drag & Drop**](http://vietjack.com/html5/drag_drop_trong_html5.jsp)
* [**Web Worker là gì ?**](http://vietjack.com/html5/web_worker_trong_html5.jsp)

## Một số thẻ trong HTML5

* [**Tổng hợp các thẻ**](http://vietjack.com/html5/tong_hop_cac_the_html5_co_ban.jsp)
* [**Các thẻ cũ trong HTML5**](http://vietjack.com/html5/tong_hop_cac_the_cu_trong_html5.jsp)
* [**Các thẻ HTML5 mới**](http://vietjack.com/html5/tong_hop_cac_the_html5_moi.jsp)

Loạt bài hướng dẫn **học HTML5 cơ bản và nâng cao** của chúng tôi dựa trên nguồn tài liệu của: Tutorialspoint

**Chú ý: Link các bài học ở menu bên trái**. Nếu không xem được, vui lòng xem hướng dẫn[**tại đây**](http://vietjack.com/images/bai_hoc.PNG)

Loạt bài hướng dẫn **học lập trình HTML5 cơ bản và nâng cao** của chúng tôi dựa trên nguồn tài liệu của: Tutorialspoint.com

Follow [**https://www.facebook.com/vietjackteam/**](https://www.facebook.com/vietjackteam/) để tiếp tục theo dõi các loạt bài mới nhất về Java,C,C++,Javascript,HTML,Python,Database,Mobile.... mới nhất của chúng tôi.

**Bài học HTML5 phổ biến khác tại vietjack.com:**

* [Cú pháp HTML5 cơ bản](http://vietjack.com/html5/cu_phap_html5_co_ban.jsp)
* [Thuộc tính](http://vietjack.com/html5/cac_thuoc_tinh_trong_html5.jsp)
* [Sự kiện](http://vietjack.com/html5/su_kien_trong_html5.jsp)
* [Giới thiệu Web Forms 2.0](http://vietjack.com/html5/web_forms2_trong_html5.jsp)
* [Giới thiệu SVG](http://vietjack.com/html5/svg_trong_html5.jsp)
* [Giới thiệu MathML](http://vietjack.com/html5/mathml_trong_html5.jsp)
* [Web Storage là gì ?](http://vietjack.com/html5/web_storage_trong_html5.jsp)

[Trang trước](http://vietjack.com/index.jsp)

[PDF](http://vietjack.com/html5/pdf/index.pdf)

[Trang sau](http://vietjack.com/html5/html5_la_gi.jsp)

Bài viết liên quan

**Các loạt bài khác:**

* [160 bài học ngữ pháp tiếng Anh hay nhất](http://vietjack.com/ngu-phap-tieng-anh/index.jsp)
* [155 bài học Java tiếng Việt hay nhất](http://vietjack.com/java/index.jsp)
* [100 bài học Android tiếng Việt hay nhất](http://vietjack.com/android/index.jsp)
* [247 bài học CSS tiếng Việt hay nhất](http://vietjack.com/css/index.jsp)
* [197 thẻ HTML cơ bản](http://vietjack.com/html/index.jsp)
* [297 bài học PHP](http://vietjack.com/php/index.jsp)
* [85 bài học C# hay nhất](http://vietjack.com/csharp/index.jsp)
* [101 bài học C++ hay nhất](http://vietjack.com/cplusplus/index.jsp)
* [97 bài tập C++ có giải hay nhất](http://vietjack.com/bai_tap_cplusplus_co_giai/index.jsp)
* [208 bài học Javascript có giải hay nhất](http://vietjack.com/javascript/index.jsp)
* Và còn rất nhiều loạt bài học khác tại trang web của chúng tôi....