



Simple CSS

Standard Edition

2008



Simple CSS

Standard Edition

By WallPearl

©2008 WallPearl'sBlog. All Rights Reserved.

Mục Lục

Nội dung	Trang
Lời mở đầu	6
Bài 1: Giới thiệu	8
1.1. CSS là gì?	8
1.2. Tại sao CSS?	8
1.3. Học CSS cần những gì?	9
Bài 2: Một số quy ước về cách viết CSS.....	10
2.1. Cú pháp CSS	10
2.2. Đơn vị CSS	13
2.3. Vị trí đặt CSS	14
2.4. Sự ưu tiên	18
Bài 3: Màu chữ và màu nền	21
3.1. Thuộc tính background-color.....	21
3.2. Thuộc tính background-image	21
3.3. Thuộc tính background-repeat	22
3.4. Thuộc tính background-attachment	23
3.5. Thuộc tính background-position	23
Bài 4: Font chữ	26
4.1. Thuộc tính font-family	26
4.2. Thuộc tính font-style.....	27

4.3. Thuộc tính font-variant	27
4.4. Thuộc tính font-weight	28
4.5. Thuộc tính font-size	28
Bài 5: Text	30
5.1. Thuộc tính color	30
5.2. Thuộc tính text-indent.....	30
5.3. Thuộc tính text-align.....	31
5.4. Thuộc tính letter-spacing	31
5.5. Thuộc tính text-decoration.....	32
5.6. Thuộc tính text-transform	32
Bài 6: Pseudo-classes for Links	33
Bài 7: Class & id	36
7.1. Nhóm phần tử với class.....	36
7.2. Nhận dạng phần tử với id.....	38
Bài 8: Span & div	40
8.1. Nhóm phần tử với 	40
8.2. Nhóm phần tử với <div>.....	40
Bài 9: Box Model	43
Bài 10: Margin & padding	45
10.1. Thuộc tính margin.....	45
10.2. Thuộc tính padding	47

Bài 11: Border	48
11.1. Thuộc tính border-width	48
11.2. Thuộc tính border-color	48
11.3. Thuộc tính border-style	48
Bài 12: Height & width	50
12.1. Thuộc tính width	50
12.2. Thuộc tính max-width	50
12.3. Thuộc tính min-width	50
12.4. Thuộc tính height	50
12.5. Thuộc tính max-height	51
12.6. Thuộc tính min-height	51
Bài 13: Float & clear	52
13.1. Thuộc tính float	52
13.2. Thuộc tính clear	53
Bài 14: Position	54
14.1. Absolute position	55
14.2. Relative position	56
Bài 15: Layers	57
Bài 16: Web standard	59
Phụ lục	60

Lời Mở Đầu

Đầu tiên, Pearl xin thưa với tất cả các bạn đọc giả (hay những bạn nào có quyển sách này) đó là Pearl không phải là một chuyên gia về CSS mà chỉ là một “tay ngang trong nghề” mà thôi (cụ thể là Pearl cũng chỉ lên mạng học từ các tài liệu tiếng Anh chứ cũng không phải qua trường lớp đào tạo bài bản gì cả). Còn về quyển sách này thì phải nói từ hồi đầu tháng 6 năm rồi (rối chuyện thế đấy, nhưng ai quen Pearl đều biết Pearl có tính hay “tường trình” vậy mà (smile)), Pearl vào blog [anh Tân](#) thấy anh có dịch mấy bài tut CSS từ [HTML.net](#) mà trong bài mở đầu lại có ghi tên các “cao thủ” CSS trên Opera: [chị Hiền](#), [chị Liên](#), [Phạm Lâm](#), và cả Pearl (còn ai nữa không thì quên rồi, tại anh giấu mấy bài này rồi). Đúng là rối chuyện thật, chả nhẽ lại đi khiêu nại cái chuyện “Pearl chỉ là tay ngang thôi” sao. Thôi thì có người bảo mình là “cao thủ” cũng cứ chịu vậy, nhưng ngặt cái “có tiếng phải có miếng” chứ, các “cao thủ” kia thì điều có viết tut, tip hướng dẫn làm blog, sửa skin cả. Trong khi đó, mình lại chả viết gì cho cộng đồng thì đâu có được (không phải Pearl lười, tại mấy người kia viết hết rồi đó chứ, với lại Pearl cũng không thích viết tut, tip như họ, trông cứ như công thức nấu ăn vậy (big green)), nên Pearl mới nhào vô xin dịch mấy bài coi như là mình đóng góp tí đỉnh cho cộng đồng (Ặc, cũng là có ý dụ dỗ các “cao thủ” kia vào chia phần thôi, cứ bao nhiêu “cao thủ” như thế này thì có thêm chục bài nữa cũng 1 tuần là xong (roll eyes)... anh mừng quá, cho dịch 2 bài cuối (chuối, người ta đang muốn làm ngay mà, bảo dịch bài cuối chẳng phải dụ dỗ Pearl lười biếng đó sao, mà kệ)... Tới cuối tháng 6, anh về quê nghỉ hè, về được rồi thì trốn biệt luôn, Pearl cũng quên mất luôn... tới tháng 8 mới thấy anh lên blog: không rảnh, lâu lâu về quê, cần thời gian với gia đình (ai đọc blog anh này cũng biết “người yêu vợ” rồi)... đã thế Pearl dịch tất cho xong... tới trung tuần tháng 8, bắt đầu dịch,... người học dở Anh văn mà dịch mau ghê, dịch hơn 10 ngày là hết 16 tut luôn... định tháng 9, biên tập lại rồi phát hành... Định là thế, nhưng tới tháng 9, Pearl cài lại máy 1 phát, rồi lo lung sục, nhồi nhét phần mềm, sách, nhạc vào lại ổ cứng, tốn những hai tuần,... quên tập 2, mấy bài tut đó đành xếp xó tiếp... Mãi tới tháng rồi, cụ thể là sau Giáng Sinh 3 ngày, Pearl lại lôi 16 bài dịch đó ra biên tập lại (hem phải tại siêng đột xuất, mà tại sắp hết năm với lại đây cũng là hoạt động kỷ niệm ngày thành lập WallPearl's Blog), biên tới, biên lui tốn cả tuần mới xong. Đọc lại mới thấy, 16 tut của HTML dot net còn thiếu nhiều cái lắm. Thế là lại lấy thêm tài liệu từ [W3 School](#) để bổ

khuyết, rồi lại muốn lấy thêm nhiều tài liệu khác thêm vô, thêm cả CSS3 vô, rốt lại trông nó hỗn hợp quá nên sau cùng Pearl phân ra 2 bản:

- Bản Simple CSS Standard Edition: Bao gồm nội dung chủ yếu từ 16 tut của HTML.Net, chỉ bổ sung 1 số chỗ về cú pháp CSS và độ ưu tiên của CSS.
- Bản Simple CSS Advanced Edition: Bao gồm nội dung của HTML.Net trộn với W3 School có thêm phần phụ lục về CSS3 và nhiều thứ cần thiết khác.

Phần “tường trình” tới đây là kết thúc. Chắc chắn là ít có quyển sách nào lại có phần tường trình như quyển sách này (chí ít thì không có quyển sách in nào lại viết vự này). Điều này chẳng qua là Pearl dỏ văn, không viết uồn éo, éo lả được, chỉ biết viết theo những gì mình nghĩ, theo những gì mình biết thôi (smile)

Do đây là lần đầu tiên Pearl thực hiện một quyển sách hướng dẫn về một đề tài tin học, hơn nữa do khả năng kiến thức, kiến văn hạn hẹp nên chắc chắn quyển sách này vẫn còn rất nhiều thiếu sót, nên Pearl rất mong nhận được ý kiến đánh giá của mọi người.

Sau cùng, Pearl xin chân thành gửi lời cảm ơn tới HTML.Net, W3 School, [CSS3.Info](#) và nhiều trang web khác đã cung cấp tài liệu để Pearl hoàn thành quyển sách này. Cảm ơn tất cả các bạn blogger đã ủng hộ, cổ vũ Pearl trong thời gian vừa qua.

Mọi ý kiến đóng góp có thể post trực tiếp trên các blog của Pearl hoặc qua địa chỉ email wallpearl@gmail.com hoặc wallpearl@inbox.com

Tháng 1, năm 2008

..:WallPearl:..

Bài 1: Giới Thiệu



1.1. CSS là gì?

Trong lĩnh vực xây dựng, chúng ta có trang trí nội thất; trong lĩnh vực thẩm mỹ - làm đẹp, chúng ta có kỹ thuật make-up; còn trong lĩnh vực thiết kế web chúng ta có CSS. Đây chỉ là một định nghĩa giàu hình ảnh của Pearl thôi (nhưng cũng thực tế nhỉ (smile)). Còn CSS (Cascading Style Sheets mà Pearl tạm dịch là tờ mẫu theo Style Sheets) là một ngôn ngữ quy định cách trình bày cho các tài liệu viết bằng HTML, XHTML, XML, SVG, hay UML,...

1.2. Tại sao CSS?

Nếu bạn đã từng học qua HTML thì cũng biết HTML cũng hỗ trợ một số thuộc tính định dạng cơ bản cho text, picture, table, ... nhưng nó không thật sự phong phú và chính xác như nhau trên mọi hệ thống. CSS cung cấp cho bạn hàng trăm thuộc tính trình bày dành cho các đối tượng với sự sáng tạo cao trong kết hợp các thuộc tính giúp mang lại hiệu quả. Ngoài ra, hiện tại CSS đã được hỗ trợ bởi tất cả các trình duyệt, nên bạn hoàn toàn có thể tự tin trang web của mình có thể hiển thị hầu như “như nhau” dù trên một hệ thống sử dụng Windows, Linux hay trên một máy Mac miễn là bạn đang sử dụng một phiên bản trình duyệt mới nhất.

Sử dụng các mã định dạng trực tiếp trong HTML tốn hao nhiều thời gian thiết kế cũng như dung lượng lưu trữ trên đĩa cứng. Trong khi đó CSS đưa ra phương thức “**tờ mẫu ngoại**” giúp áp dụng một khuôn mẫu chuẩn từ một file CSS ở ngoài. Nó thật sự có hiệu quả đồng bộ khi bạn tạo một website có hàng trăm trang hay cả khi bạn muốn thay đổi một thuộc tính trình bày nào đó. Hãy thử tưởng tượng bạn có một website với hàng trăm trang và bạn muốn thay đổi font chữ hay màu chữ cho một thành phần nào đó. Đó thật sự sẽ là một công việc buồn chán và tốn nhiều thời gian. Nhưng với việc sử dụng CSS việc đó là hoàn toàn đơn giản cũng như là bạn có một trò ma thuật nào đó.

Ngoài ra, CSS còn cho phép bạn áp đặt những kiểu trình bày thích hợp hơn cho các phương tiện khác nhau như màn hình máy tính, máy in, điện thoại,...

CSS được cập nhật liên tục mang lại các trình bày phức tạp và tinh vi hơn.

1.3. Học CSS cần những gì?

Thật sự không có một điều kiện gì được quy định khi học CSS. Nhưng ở một khía cạnh nào đó thì một sự chuẩn bị cho một cuộc hành trình dù là dễ nhất vẫn không thừa vì ít nhất nó sẽ giúp bạn làm tốt hơn.

Hành trang thứ nhất mà bạn nên có là một kiến thức về HTML, nó không thật sự cần thiết nếu bạn chỉ dùng CSS để trình bày cho một trang HTML có sẵn (như làm skin cho blog chẳng hạn), nhưng bạn vẫn cần biết ý nghĩa một số thẻ HTML, nó sẽ có ích khi bạn viết CSS. Tuy nhiên, nếu bạn muốn tự thiết kế, trình bày một trang web của riêng mình thì tùy theo quy mô trang web, bạn cần phải học thêm cả HTML, XHTML, Javascript và một số ngôn ngữ lập trình web khác.

Hành trang thứ hai chính là một trình soạn thảo văn bản để bạn có thể viết mã CSS. Ở đây, Pearl khuyên bạn nên sử dụng một trình soạn thảo đơn giản như Notepad, Wordpad trong Windows hay Pico trong Linux, Simple Text trong Mac. Nó sẽ giúp bạn chắc là code là của bạn và không có bất kỳ một sự can thiệp nào từ chương trình như khi dùng DreamWeaver, FrontPage, Golive,...

Hành trang thứ ba của bạn chính là một phiên bản mới nhất của trình duyệt mà bạn thường dùng.

Và một điều nữa mà Pearl muốn đề nghị đó là các bạn hãy dành một ít thời gian để thực hành CSS sau mỗi bài học nó sẽ thật sự có ích cho bạn. Thực hành chẳng những giúp bạn vận dụng nhuần nhuyễn các bài học mà còn có tác dụng explain ngược lại những lý thuyết mà bạn chưa hiểu.

Bây giờ nếu bạn đã thật sự chuẩn bị chúng ta hãy chuyển qua chương tiếp theo để thật sự bước chân vào thế giới CSS.

Bài 2: Một Số Quy Ước Về Cách Viết CSS



2.1. Cú pháp CSS:

Để tìm hiểu cú pháp CSS chúng ta hãy thử xem một ví dụ sau.

Ví dụ: Để định màu nền cho một trang web là xanh nhạt (light cyan) chúng ta dùng code sau:

+ Trong HTML: `<body bgcolor="#00BFF3">`

+ Trong CSS: `body { background-color:#00BFF3; }`

Nhìn qua ví dụ trên ít nhiều chúng ta cũng thấy được mối tương đồng giữa các thuộc tính trong HTML và CSS cho nên nếu bạn đã học qua HTML thì cũng sẽ rất dễ dàng tiếp thu CSS. Đó là một chút lợi thế của câu chuyện hành trình mà Pearl đã nói ở bài trước. Nhưng không sao cả, bây giờ hãy nhìn vào ví dụ của chúng ta và các bạn xem nó có giống với cấu trúc sau không nhé.

Cú pháp CSS cơ bản:

Selector { property:value; }

Trong đó:

+ *Selector*: Các đối tượng mà chúng ta sẽ áp dụng các thuộc tính trình bày. Nó là các tag HTML, **class** hay **id** (chúng ta sẽ học về 2 thành phần này ở bài học sau). Ví dụ: body, h2, p, img, #title, #content, .username,...

Trong CSS ngoài viết tên selector theo tên tag, class, id. Chúng ta còn có thể viết tên selector theo phân cấp như để chỉ các ảnh ở trong #entry, chúng ta viết selector là #entry img, như vậy thì các thuộc tính chỉ định sẽ chỉ áp dụng riêng cho các ảnh nằm trong #entry.

Khi viết tên cho class, đôi khi sẽ có nhiều thành phần có cùng class đó, ví dụ như thẻ img và thẻ a cùng có class tên vistors nhưng đây lại là hai đối tượng khác nhau, 1 cái là ảnh của người thăm, 1 cái là liên kết tới trang người thăm. Nên nếu