



Lê Minh Hoàng (Chủ biên)



UEF
in action



Thiết kế web với

CSS

Cascading Style



Sheets ...

NHÀ XUẤT BẢN LAO ĐỘNG-XÃ HỘI

LỜI NÓI ĐẦU

Từ khi được giới thiệu vào năm 1996, bảng kiểu xếp tầng (CSS) đã làm thay đổi đáng kể thiết kế Web. Hiện nay, phần lớn các trang Web đều sử dụng CSS và nhiều nhà thiết kế đã xây dựng các bố cục trang hoàn toàn dựa trên CSS. Để thực hiện điều đó một cách thành công, đòi hỏi chúng ta phải hiểu biết kỹ càng về cách hoạt động của CSS. Cuốn sách này sẽ cung cấp cho bạn tất cả những gì cần thiết để sử dụng CSS. Phần lớn ví dụ minh họa trong cuốn sách sẽ sử dụng CSS 2.1, phiên bản gần đây nhất của CSS.

MK.PUB

Tất cả vi Ban đọc.

Một lần nữa, Ban xuất bản MK.PUB xin hình một quý Ban đọc tiếp tục tham gia cùng chúng tôi để nâng cao chất lượng sách. Cụ thể:

Trong quá trình sử dụng sách, nếu quý Ban phát hiện thấy bất kỳ sai sót nào (dù nhỏ) xin đánh dấu, ghi chú nhận xét ý kiến của Ban và bản cạnh tôi gửi cuốn sách này cho chúng tôi theo địa chỉ:

Đặt văn bản trong bảng

Nhà sách Minh Khai

Viết chương trình thay vì sử dụng HTML

249 Nguyễn Thị Minh Khai, Q.1, Tp. Hồ Chí Minh

Những điều cơ bản của HTML

E-mail: mk.book@minhkhai.com.vn hoặc mk.pub@minhkhai.com.vn

Phần từ

Chúng tôi xin hoàn lại cuộc phiêu lưu và gửi trả lại Ban cuốn sách cùng tên. Ngoài ra chúng tôi còn gửi tặng Ban một cuốn sách khác trong tủ sách MK.PUB. Ban có thể chọn cuốn sách này theo danh mục thích hợp sẽ gửi tới Ban.

Với mục đích ngày càng nâng cao chất lượng tủ sách MK.PUB chúng tôi rất mong nhận được sự hợp tác nhiệt tình của quý Ban đọc gần xa.

Danh

"MK.PUB cũng Ban đọc đồng hành" để nâng cao chất lượng sách.

Phần từ rằng HR và BR

Một lần nữa chúng tôi xin chân thành cảm ơn.

Duy trì văn bản được định dạng trước

MK.PUB

Bổ sung siêu liên kết

Bổ sung hình ảnh

MỤC LỤC

LỜI NÓI ĐẦU	3
THƯ NGỎ	4
MỤC LỤC	5
Chương 1: WEB VÀ HTML	17
Web	19
Sự phát triển của Web	19
Ngôn ngữ đánh dấu	20
Tránh các hạn chế của HTML	21
<i>Phân mở rộng HTML độc quyền</i>	22
<i>Chuyển đổi văn bản thành hình ảnh</i>	23
<i>Đặt văn bản trong bảng</i>	24
<i>Viết chương trình thay vì sử dụng HTML</i>	25
Những điều cơ bản của HTML	26
<i>Phân tử</i>	27
<i>Xây dựng hồ sơ HTML đơn giản</i>	27
<i>Phân tử cấp khối và trong dòng</i>	32
<i>Tổng quan về các phân tử</i>	34
<i>Ghi chú</i>	35
<i>Danh sách</i>	35
<i>Phân tử rỗng HR và BR</i>	39
<i>Duy trì văn bản được định dạng trước</i>	41
<i>Bổ sung siêu liên kết</i>	42
<i>Bổ sung hình ảnh</i>	45

Cây hồ sơ	47
Phần tử được lồng	49
Chương 2: CSS.....	53
Quy tắc và bảng kiểu	53
<i>Xem xét quy tắc</i>	54
<i>Xem xét khai báo</i>	55
<i>Gom nhóm bộ chọn và quy tắc</i>	56
Gắn bảng kiểu vào hồ sơ	57
Gắn bằng cách sử dụng phần tử STYLE.....	58
Trình duyệt Web và CSS	59
Cấu trúc cây và thừa kế	62
Ghi đè thừa kế	64
Thuộc tính không thừa kế	65
Các nhiệm vụ thông thường với CSS	67
<i>Nhiệm vụ thông thường: phong chữ</i>	67
<i>Nhiệm vụ thông thường: lề</i>	69
<i>Nhiệm vụ thông thường: liên kết</i>	73
Tìm hiểu về xếp tầng	75
Chương 3: ĐƠN VỊ EM VÀ CÁC THỰC HÀNH TỐT NHẤT KHÁC... 77	77
Chương 4: BỘ CHỌN CSS.....	85
Lược đồ bộ chọn	85
Bộ chọn loại phần tử.....	86
Bộ chọn thuộc tính đơn giản	86
<i>Thuộc tính CLASS</i>	87
<i>Thuộc tính ID</i>	90

Thuộc tính STYLE	92
Kết hợp các kiểu bộ chọn.....	94
Bộ chọn ngữ cảnh đơn giản	95
Thông tin bên ngoài: lớp và phần tử giả	96
<i>Lớp giả liên kết</i>	97
<i>Phần tử giả first-letter và first-line</i>	98
Phần tử DIV và SPAN	102
Bộ chọn thuộc tính được cải tiến.....	104
<i>Chọn theo sự hiện diện của thuộc tính</i>	104
<i>Chọn bằng giá trị của thuộc tính</i>	105
<i>Chọn bằng một từ trong giá trị của thuộc tính</i>	105
<i>Chọn bằng ngôn ngữ của phần tử</i>	106
Bộ chọn ngữ cảnh được cải tiến.....	109
<i>Bộ chọn phần tử con</i>	110
<i>Bộ chọn phần tử anh em</i>	110
<i>Lớp giả được cải tiến</i>	111
<i>Tương tác với người dùng: các lớp giả action, hover và focus</i>	111
<i>Phần tử đếm: lớp giả first-child</i>	112
<i>Phần tử giả được cải tiến</i>	113
<i>Bộ chọn “bất kỳ”</i>	114
Chương 5: PHÔNG CHỮ	117
Thuật ngữ trong sắp chữ.....	118
Phân loại họ phông chữ.....	119
<i>Có chân hay không chân?</i>	120
<i>Phông chữ tỷ lệ hay phông chữ đều</i>	120
<i>Nó có được thiết kế giống với chữ viết tay không?</i>	121
<i>Có phải chủ yếu là vì mục đích trang trí không?</i>	121

Thuộc tính font-family	122
Các thủ thuật thiết kế sử dụng họ phong chữ	126
Hệ mét của phong chữ	127
Đơn vị độ dài	129
<i>Đơn vị tuyệt đối</i>	130
<i>Đơn vị tương đối</i>	130
<i>Đơn vị pixel</i>	131
Giá trị dưới dạng phần trăm	132
Giá trị dưới dạng từ khóa	133
Thuộc tính font-size	133
<i>Giá trị “độ dài”</i>	134
<i>Giá trị “phần trăm”</i>	134
<i>Giá trị “kích thước tuyệt đối”</i>	135
<i>Giá trị “kích thước tương đối”</i>	136
Thuộc tính font-style	136
Thuộc tính font-variant	138
Thuộc tính font-weight	140
Thuộc tính font	143
Thuộc tính text-decoration	146
Thuộc tính text-transform	148
Thuộc tính direction và unicode-bide	150
Thông tin phụ về các phong chữ	152
Chương 6: CÁC ĐỐI TƯỢNG NỀN TẢNG	153
Mô hình hộp	154
Thuộc tính display	155
<i>Giá trị “block”</i>	156
<i>Giá trị “inline”</i>	156

Giá trị “list-item”	157
Giá trị “none”	157
Giá trị “run-in”	157
Giá trị “inline-block”	158
Sử dụng thuộc tính display	159
Tìm hiểu kỹ hơn về danh sách - thuộc tính list-style	161
Thuộc tính list-style-image	163
Thuộc tính list-style-position	164
Thuộc tính list-style	165
Tạo văn bản, bộ đếm và dấu nháy	167
Các phần tử giả :before, :after và thuộc tính content	167
Tạo các dấu nháy	169
Bộ đếm	172
Kiểu của bộ đếm	175
Bộ đếm tự lồng	175
Thuộc tính white-space	177
Chương 7: KHOẢNG TRỐNG BÊN TRONG CÁC HỘP	181
Khoảng trống bên trong phần tử cấp khối	182
Thuộc tính text-align	183
Văn bản canh chỉnh bên phải	184
Văn bản canh đều	185
Thuộc tính text-indent	186
Sử dụng thuộc tính text-indent	187
Thuộc tính line-height	190
Sử dụng thuộc tính line-height	193
Thuộc tính word-spacing	194
Sử dụng thuộc tính word-spacing	195

Thuộc tính letter-spacing.....	196
Sử dụng thuộc tính letter-spacing	197
Thuộc tính vertical-align	199
Từ khóa “top” và “bottom”	201
Giá trị được sử dụng dưới dạng phần trăm hoặc độ dài.....	202
Thuộc tính cursor	203
Chương 8: KHOẢNG TRỐNG CHUNG QUANH CÁC HỘP	205
Lề và thuộc tính lề.....	206
Sử dụng thuộc tính margin.....	208
Cách sử dụng phổ biến của thuộc tính lề.....	209
Thuộc tính padding.....	211
Sử dụng thuộc tính padding.....	213
Nhóm thuộc tính đường biên.....	214
Thuộc tính border-color	216
Thuộc tính border-style	218
Thuộc tính border-width.....	220
Sử dụng thuộc tính border-width	222
Thuộc tính border	223
Sử dụng thuộc tính border.....	225
Làm việc với thuộc tính border	225
Các đường biên outline	225
Thu gọn lề	227
Thuộc tính width.....	230
Thuộc tính height.....	231
Thuộc tính float.....	231
Thuộc tính clear	234
Chiều rộng, chiều cao tối thiểu và tối đa	237

Tính toán chiều rộng	239
Trường hợp 1: không có giá trị nào là “auto”	241
Trường hợp 2: có một giá trị là “auto”	242
Trường hợp 3: Có hai hoặc ba trong số ba giá trị là “auto”	243
Thuộc tính overflow	244
Chương 9: BỐ TRÍ TƯƠNG ĐỐI VÀ TUYỆT ĐỐI.....	247
Thuộc tính position	248
Khối chứa	249
Bố trí tương đối	253
Bố trí cố định	255
Bố trí tuyệt đối	257
Sử dụng giá trị auto	260
Thuộc tính z-index	261
Làm cho phần tử vô hình	263
Phần tử cắt xén	264
Ví dụ	265
Chương 10: MÀU SẮC.....	269
Xác định màu	270
Tên màu	271
Màu RGB	272
Màu hệ thống	274
Thuộc tính	275
Thuộc tính color	275
Thiết lập màu của đường biên	276
Thiết lập màu của siêu liên kết	276
Thuộc tính nền	277

Thuộc tính background-color	277
Màu nền trong phần tử trong dòng	278
Màu nền trong phần tử khối	279
Màu nền trong các mục danh sách	279
Giá trị trong suốt	280
Thuộc tính background-image	280
Thuộc tính background-repeat	282
Thuộc tính background-attachment	284
Thuộc tính background-position	286
Đặt hình ảnh bằng cách sử dụng phần trăm	287
Đặt hình ảnh bằng cách sử dụng bố trí tuyệt đối	287
Đặt hình ảnh bằng cách sử dụng từ khóa	288
Thuộc tính background	289
Thiết lập nền của khung vẽ	290
Chương 11: TỪ CÁC PHẦN MỞ RỘNG HTML ĐẾN CSS	291
Trường hợp 1: Trang Magnet Interactive Communications	291
Trường hợp 2: Trang Cyberspazio	294
Màu	294
Hình ảnh	295
Phông chữ	296
Khoảng trống	297
Trường hợp 3: "Dạng của quyển sách"	298
Trường hợp 4: "Kỹ thuật tạo chữ mới"	302
Trường hợp 5: TSDEsign	304
Trường hợp 6: CSS Zen Garden	311

Chương 12: IN VÀ PHƯƠNG TIỆN KHÁC	317
Ngắt trang	317
Sử dụng thuộc tính ngắt trang	322
Các vùng của trang	323
Bộ chọn trang và lề	323
Trang bên trái và phải	325
Trang đầu tiên	326
Đơn vị đo của lề trang	326
Bảng kiểu đi theo với phương tiện	327
Loại phương tiện	329
Chương 13: XẾP TẦNG VÀ THỪA KẾ	333
Ví dụ 1: Những điều cơ bản	335
Ví dụ 2: Các xung đột xuất hiện	337
Ví dụ 3: Các kiểu hỗ trợ người dùng	339
Ví dụ 4: Ví dụ phức tạp hơn	341
Bước 1: Tìm tất cả quy tắc sẽ áp dụng	342
Bước 2: Phân loại quy tắc theo trọng lượng cụ thể	343
Bước 3: Phân loại theo nguồn gốc	343
Bước 4: Phân loại theo tính cụ thể	344
Bước 5: Phân loại theo thứ tự cho trước	345
Từ khóa “inherit”	345
Chương 14: BẢNG KIỂU BÊN NGOÀI	347
Tại sao lại có bảng kiểu bên ngoài?	347
Bảng kiểu HTML bên ngoài	348
Liên kết với bảng kiểu	348
Các bảng kiểu bất biến được ưa thích và thay thế	350

<i>Thuộc tính media</i>	353
<i>@import</i>	354
<i>Sử dụng khai báo @import: Một trường hợp nghiên cứu</i>	354
<i>Khai báo @import: Các chi tiết</i>	355
<i>Bảng kiểu XML bên ngoài</i>	356
<i>Các kiểu lỗi của W3C</i>	357
Chương 15: CÁC CÁCH TIẾP CẬN KHÁC	363
<i>Tạo hồ sơ mà không sử dụng bảng kiểu</i>	363
<i>Sử dụng phân tử để bố cục</i>	364
<i>Sử dụng thuộc tính để bố cục</i>	367
<i>Thủ thuật GIF một pixel trong việc kiểm soát khoảng trống</i>	369
<i>Sử dụng định dạng khác ngoài HTML</i>	369
<i>Định dạng hồ sơ di động</i>	370
<i>Hình ảnh</i>	371
<i>Sử dụng XSL</i>	372
Chương 16: HỒ SƠ XML	375
<i>10 điểm của XML</i>	375
<i>1. XML là để cấu trúc dữ liệu</i>	375
<i>2. XML khá giống HTML</i>	375
<i>3. XML là văn bản nhưng không buộc người dùng phải đọc trực tiếp</i>	376
<i>4. XML có thiết kế dài dòng</i>	376
<i>5. XML là một họ gồm nhiều công nghệ</i>	376
<i>6. XML mới, nhưng không mới</i>	377
<i>7. XML dẫn HTML đến XHTML</i>	377
<i>8. XML có tính mô-đun</i>	377

9. XML là nền tảng của RDF và Semantic Web (Web ngữ nghĩa) ..378

10. XML miễn phí về bản quyền, độc lập với môi trường và được
hỗ trợ tốt.....378

XML và CSS.....378

Thử nghiệm với CSS.....379

Một số ví dụ.....380

Chương 17: BẢNG.....385

Các phần của bảng.....385

Mô hình đường biên thu gọn.....387

Mô hình đường biên phân cách.....392

Đường biên của ô rộng.....393

Canh chỉnh.....394

Kích thước.....395

Tạo bảng nhanh.....397

Thiết lập màu nền.....399

Bố trí tiêu đề bảng.....401

Bảng trong dòng.....401

XML và bảng.....402

Chương 18: LỊCH SỬ CỦA CSS.....407

Trình duyệt Web.....411

Ngoài phạm vi trình duyệt Web.....413

Phụ lục A: THAM CHIẾU NHANH HTML 4.0417

Cấu trúc hồ sơ.....417

Phần tử HEAD.....418

TITLE.....418

STYLE.....418

LINK.....	418
META.....	419
BASE.....	419
Phần tử BODY	419
Phần tử chứa	420
Phần tử cầu nối	420
Phần tử đặc biệt	420
Phần tử cấp văn bản	424
Phần tử cấp văn bản bị hạn chế	426
Phần tử BUTTON: phần tử chứa cấp văn bản	429
Các ký tự đặc biệt	430
XHTML 1	432
Phụ lục B: ĐỌC CÁC ĐỊNH NGHĨA GIÁ TRỊ THUỘC TÍNH.....	435
Nhiều giá trị.....	437
Kết hợp chúng với nhau.....	440
Phụ lục C: CÁC MÀU HỆ THỐNG.....	441
1. XML là để cấu trúc dữ liệu.....	375
2. XML và bảng.....	375
3. XML là văn bản nhưng không được duyệt Web.....	375
4. XML có thể kết nối với.....	375
5. XML và bảng.....	375
6. XML và bảng.....	375
7. XML và bảng.....	375
8. XML và bảng.....	375
9. XML và bảng.....	375
10. XML và bảng.....	375
11. XML và bảng.....	375
12. XML và bảng.....	375
13. XML và bảng.....	375
14. XML và bảng.....	375
15. XML và bảng.....	375
16. XML và bảng.....	375
17. XML và bảng.....	375
18. XML và bảng.....	375
19. XML và bảng.....	375
20. XML và bảng.....	375
21. XML và bảng.....	375
22. XML và bảng.....	375
23. XML và bảng.....	375
24. XML và bảng.....	375
25. XML và bảng.....	375
26. XML và bảng.....	375
27. XML và bảng.....	375
28. XML và bảng.....	375
29. XML và bảng.....	375
30. XML và bảng.....	375
31. XML và bảng.....	375
32. XML và bảng.....	375
33. XML và bảng.....	375
34. XML và bảng.....	375
35. XML và bảng.....	375
36. XML và bảng.....	375
37. XML và bảng.....	375
38. XML và bảng.....	375
39. XML và bảng.....	375
40. XML và bảng.....	375
41. XML và bảng.....	375
42. XML và bảng.....	375
43. XML và bảng.....	375
44. XML và bảng.....	375
45. XML và bảng.....	375
46. XML và bảng.....	375
47. XML và bảng.....	375
48. XML và bảng.....	375
49. XML và bảng.....	375
50. XML và bảng.....	375
51. XML và bảng.....	375
52. XML và bảng.....	375
53. XML và bảng.....	375
54. XML và bảng.....	375
55. XML và bảng.....	375
56. XML và bảng.....	375
57. XML và bảng.....	375
58. XML và bảng.....	375
59. XML và bảng.....	375
60. XML và bảng.....	375
61. XML và bảng.....	375
62. XML và bảng.....	375
63. XML và bảng.....	375
64. XML và bảng.....	375
65. XML và bảng.....	375
66. XML và bảng.....	375
67. XML và bảng.....	375
68. XML và bảng.....	375
69. XML và bảng.....	375
70. XML và bảng.....	375
71. XML và bảng.....	375
72. XML và bảng.....	375
73. XML và bảng.....	375
74. XML và bảng.....	375
75. XML và bảng.....	375
76. XML và bảng.....	375
77. XML và bảng.....	375
78. XML và bảng.....	375
79. XML và bảng.....	375
80. XML và bảng.....	375
81. XML và bảng.....	375
82. XML và bảng.....	375
83. XML và bảng.....	375
84. XML và bảng.....	375
85. XML và bảng.....	375
86. XML và bảng.....	375
87. XML và bảng.....	375
88. XML và bảng.....	375
89. XML và bảng.....	375
90. XML và bảng.....	375
91. XML và bảng.....	375
92. XML và bảng.....	375
93. XML và bảng.....	375
94. XML và bảng.....	375
95. XML và bảng.....	375
96. XML và bảng.....	375
97. XML và bảng.....	375
98. XML và bảng.....	375
99. XML và bảng.....	375
100. XML và bảng.....	375