

Macromedia Dreamweaver 8

Ontwerp van statische websites met XHTML, CSS en JavaScript

Versie 1.2 - juni 2006

Adobe, Macromedia, Dreamweaver, UltraDev, Fireworks, Flash, Contribute, FlashPaper en FreeHand zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Adobe Systems Inc. in de Verenigde Staten en/of andere landen. Alle overige handelsmerken en merknamen zijn eigendom van hun respectieve eigenaars.

Speciale dank aan Lieve, Hilde, Guy en Bart voor hun meer dan gewaardeerde medewerking.

Verhaert, Patrick – Macromedia Dreamweaver 8 / Patrick Verhaert;
Geel: Campinia Media vzw, 2006;
511 p; index; 25 cm; gelijmd.
ISBN: 90.356.1202.7; NUGI 854; UDC 681.3.06;

Wettelijk depot België: D/2006/3941/1

Campinia Media vzw
Kleinhoefstraat 4
B – 2440 – GEEL (Belgium)

Tel.: (+32) 014/59 09 59
Fax: (+32) 014/59 03 44
e-Mail: <info@campiniamedia.be>
URL: <www.campiniamedia.be>

Copyright 2006: No part of this book may be reproduced in any form, by print, photoprint, microfilm or any other means without written permission of the publisher.

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, print, microfilm of op welke andere wijze ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

Inhoud

1 Inleiding	13
1.1 Historiek.....	13
1.2 Nieuw in Dreamweaver 8.....	14
1.3 Conventies.....	14
1.4 Systeemvereisten.....	14
1.4.1 Microsoft-Windows.....	14
1.4.2 Mac-OS.....	15
1.5 Lesmateriaal bij dit handboek.....	15
1.5.1 Lesmateriaal installeren op PC.....	15
1.5.2 Lesmateriaal installeren op Macintosh.....	16
1.6 De helpfunctie.....	16
1.7 Technische ondersteuning en training.....	16
1.8 Statische en dynamische websites.....	17
1.8.1 Statische webpagina's.....	17
1.8.2 Statische website.....	17
1.8.3 Dynamische webpagina's.....	17
1.8.4 Dynamische website of Web applicatie.....	18
1.9 Bronnen.....	19
2 Lay-out van het programma	21
2.1 Werkomgeving.....	21
2.2 Startpagina.....	22
2.3 De interface.....	23
3 Essentiële paletten en functies	29
3.1 Het Insert palet.....	29
3.2 De Property inspector of het Properties palet.....	32
3.3 Extensions.....	33
3.4 Het Files palet.....	34
3.5 Preview in een Browser.....	38
3.6 Browserlijst uitbreiden.....	40
3.7 Check Browser Support.....	42
3.8 HTML validation.....	45
3.9 Bronnen.....	47
4 Filosofie achter een website	49
4.1 Hosting.....	49
4.1.1 Lokaal op harde schijf of op CD-ROM.....	49
4.1.2 Intranet.....	49
4.1.3 Internet.....	50
4.1.4 Domeinnaam.....	51
4.1.5 Webruimte.....	51
4.2 Webservers.....	51
4.3 Naamgeving van documenten.....	52
4.4 Structuur van een website.....	53
4.5 Bronnen.....	55

5 Een website publiceren.....	57
5.1 De voorbereiding.....	58
5.2 Een nieuwe site definiëren.....	58
5.3 Website publiceren.....	62
5.4 Bronnen.....	65
6 Site management.....	67
6.1 Een nieuwe site definiëren en publiceren.....	67
6.2 Documenten sorteren.....	69
6.3 Documenten herbenoemen.....	70
6.4 Documenten verplaatsen.....	72
6.5 Foutieve links herstellen.....	72
6.6 Overbodige documenten wissen.....	73
6.7 De website synchroniseren.....	74
6.7.1 Alle bestanden wissen en volledig opnieuw publiceren.....	74
6.7.2 Gewijzigde bestanden dadelijk uploaden.....	74
6.7.3 Bestanden synchroniseren.....	75
6.8 Design notes.....	77
6.9 Cloaking.....	79
6.10 Check In - Check Out.....	80
6.11 Site Map Lay-out.....	82
6.12 Overige opties in het Site Definition palet.....	83
6.12.1 Rubriek: Local Info.....	83
6.12.2 Rubriek: Remote Info.....	84
6.12.3 Rubriek: Testing Server.....	84
6.12.4 Rubriek: File View Columns.....	84
6.12.5 Rubriek: Contribute.....	84
6.13 Bronnen.....	85
7 HTML als basis.....	87
7.1 Elementen of tags.....	89
7.2 Attributen.....	90
7.3 HTML in Dreamweaver.....	91
7.3.1 Code en Design View.....	91
7.3.2 Code Hints in Code View.....	94
7.3.3 Het Tag Inspector palet.....	95
7.3.4 De Tag Selector.....	96
7.3.5 De Quick Tag editor.....	96
7.3.6 Het Reference palet.....	97
7.3.7 Coding Toolbar.....	98
7.4 Historiek.....	99
7.4.1 HTML 2.0.....	99
7.4.2 HTML 3.2.....	99
7.4.3 HTML 4.01.....	99
7.4.4 Browsers en HTML-versies.....	100
7.5 Browserafhankelijke tags en attributen.....	101
7.6 Roundtrip HTML.....	102
7.6.1 Documenten gelijktijdig bewerken in meerdere editors.....	102
7.6.2 Code herschrijven.....	102
7.6.3 Foutief geneste code.....	103
7.6.4 Clean Up HTML.....	104

7.7 Het Snippets palet	105
7.8 XHTML vs. HTML	108
7.8.1 Maak een nieuw XHTML-document.....	109
7.8.2 Default XHTML-documenten.....	109
7.8.3 Bestaande webpagina's converteren naar XHTML.....	110
7.9 XHTML Traditional of Strict	111
7.10 Bronnen.....	113
8 Tekst.....	115
8.1 Eigenschappen van tekst.....	116
8.2 Het Properties palet of de Property Inspector.....	118
8.2.1 Blokafhankelijke eigenschappen.....	118
8.2.2 Selectieafhankelijke eigenschappen.....	124
8.3 Hyperlinks.....	130
8.3.1 Absolute links.....	130
8.3.2 Document vs. siterelatieve links.....	132
8.3.3 Documentrelatieve links.....	134
8.3.4 Siterelatieve links.....	135
8.4 Target.....	136
8.5 Ankers.....	137
8.6 Achtergrond-, tekst- en linkeigenschappen.....	138
8.6.1 Rubriek Appearance.....	138
8.6.2 Rubriek Links.....	138
8.6.3 Rubriek Headings.....	139
8.6.4 Rubriek Title/Encoding.....	140
8.6.5 Rubriek Tracing Image.....	140
8.7 Tekst uit andere programma's importeren.....	140
8.8 Microsoft Word webpagina's.....	141
8.9 Opdracht.....	143
8.10 Bronnen.....	144
9 Vormgeven met Cascading Style Sheets (CSS).....	145
9.1 Historiek.....	146
9.2 Terminologie.....	147
9.3 De voordelen van een style sheet.....	150
9.4 Structuur van een eenvoudige stijl.....	151
9.5 Interne of externe stijlen.....	151
9.5.1 Inline styles.....	151
9.5.2 Embedded of internal style sheets.....	152
9.5.3 Linked of external style sheets.....	152
9.6 Cascading?.....	153
9.7 Het CSS Styles palet.....	154
9.7.1 Nieuwe stijl aanmaken.....	154
9.7.2 Stijleigenschappen wijzigen vanuit het CSS Styles palet.....	156
9.8 Class en ID selector.....	159
9.9 Pseudo-class selector.....	163
9.10 Teksteigenschappen.....	166
9.10.1 Font-family.....	166
9.10.2 Color.....	167
9.10.3 Font-size.....	167
9.10.4 Font-weight.....	172

9.10.5 Line-height.	173
9.10.6 Overige eigenschappen.	174
9.10.7 Besluit.	174
9.11 Het box model.	175
9.11.1 Padding.	176
9.11.2 border.	177
9.11.3 Margin.	177
9.11.4 Absolute en relatieve eenheden.	179
9.11.5 Breedte en hoogte van de box.	179
9.11.6 Inline elementen.	180
9.11.7 Elementen plaatsen.	181
9.12 HTML-stijlen vs CSS stijlen.	181
9.13 Website vervolledigen.	183
9.13.1 Basisstijlen definiëren.	183
9.13.2 Externe style sheet aanmaken.	184
9.13.3 Lay-out verfijnen.	185
9.13.4 Lijsten, een geval apart.	187
9.13.5 Navigatielinks aanpassen.	191
9.14 Bronnen.	194
10 Afbeeldingen.	195
10.1 Beeldformaten.	196
10.1.1 GIF (.gif):	196
10.1.2 JPEG (.jpg):	196
10.1.3 Animated GIF (.gif):	196
10.1.4 PNG (.png):	196
10.2 Een afbeelding aan de pagina toevoegen.	197
10.3 Eigenschappen van een afbeelding.	199
10.3.1 HTML-eigenschappen.	199
10.3.2 Afgekeurde attributen van de img-tag in HTML 4.	203
10.4 Eenvoudige bewerkingen.	204
10.4.1 Bewerkingen binnen Dreamweaver.	205
10.4.2 Bewerkingen in combinatie met Fireworks.	206
10.5 Image Placeholders.	207
10.5.1 Placeholder toevoegen.	207
10.5.2 Placeholder koppelen aan een afbeelding.	208
10.6 Image Map.	209
10.6.1 Een hotspot toevoegen.	210
10.6.2 Een hotspot aanpassen.	211
10.6.3 Volledige afbeelding linken.	211
10.7 Afbeeldingen aangemaakt met Fireworks.	213
10.8 Pagina-achtergrond aanpassen.	214
10.8.1 Achtergrondkleur toevoegen.	214
10.8.2 Achtergrondpatroon toevoegen.	217
10.9 Bronnen.	218
11 Web fotoalbum.	219
11.1 Fotoalbum ontwerpen.	220
11.2 Navigatie aanpassen.	222
11.3 Bronnen.	224

12 Tabellen.....	225
12.1 Tabel toevoegen.	226
12.2 Tabel- en celeigenschappen.	228
12.2.1 Tabeleigenschappen.	229
12.2.2 Celeigenschappen.	232
12.3 Gegevens importeren.	233
12.4 Tabellen importeren vanuit MS Excel, Word of Access.	235
12.5 Tabel vormgeven met style sheets.	236
12.5.1 Table-tag definiëren.....	236
12.5.2 Een class aanmaken.....	237
12.5.3 Een ID aanmaken.	240
12.5.4 Celranden met CSS.	241
13 Lay-outtabellen.	245
13.1 Standard mode en Layout mode.	246
13.2 Layout mode.....	247
13.2.1 Tabel en cellen tekenen.	247
13.2.2 Cellen verplaatsten.	248
13.2.3 Spacer Image.....	248
13.2.4 Make All Cell Widths Consistent.	251
13.2.5 Tabel centreren.	253
13.3 Autostretch.....	254
13.4 Tabel- en celeigenschappen.	256
13.4.1 Tabeleigenschappen in Layout mode.....	256
13.4.2 Celeigenschappen in Layout mode.....	257
13.5 Lay-out optimaliseren voor print- en schermweergave.....	258
13.5.1 Lay-outtabel met een vaste breedte.....	258
13.5.2 Lay-outtabel met een variabele breedte.....	260
13.6 Vervolledig de oefening.	261
13.7 Besluit.	263
14 Elementen positioneren met CSS.	265
14.1 Tweekolommen lay-out met absolute en relatieve positionering.	266
14.1.1 Relatieve positionering.....	268
14.1.2 Stapelvolgorde van de elementen aanpassen.	269
14.1.3 Absolute positionering.	271
14.2 Driekolommen lay-out met absolute positionering.	274
14.3 Driekolommen lay-out met zwevende elementen.....	277
14.4 Lay-outtabel vervangen door div-tags.	281
14.4.1 Lay-outtabel verwijderen.	281
14.4.2 Pagina vormgeven voor schermweergave.....	282
14.5 De pagina printklaar maken.	289
14.6 Welke positionering gebruiken?.....	293
14.7 Lay-outtabellen vs. div-tags.	294
14.8 Browser hacks.	294
14.9 Bronnen.	295

15 Templates	297
15.1 Een template ontwerpen.....	298
15.2 Editable Regions toevoegen.....	299
15.2.1 Editable Region.....	300
15.2.2 Optional Region.....	301
15.2.3 Overige objecten in het Insert palet.....	302
15.3 Bestaande pagina's koppelen aan een template.....	303
15.4 Een template aanpassen.....	305
15.5 Nieuwe pagina's koppelen aan een template.....	307
15.6 Editable Region wissen.....	307
15.7 Pagina's van een template losmaken.....	308
15.8 Paginatitels aanpassen.....	308
16 Library items	309
16.1 Een library item ontwerpen.....	310
16.2 Een library item aan een pagina toevoegen.....	312
16.3 Een library item aanpassen.....	312
16.4 Een library item op een pagina losmaken.....	313
17 Behaviors (JavaScript)	315
17.1 Behaviors, Events en Actions.....	316
17.1.1 Action op de body-tag.....	318
17.1.2 Action op een link.....	320
17.1.3 Action op een formulierelement.....	321
17.2 Enkele voorbeeldscripts.....	322
17.2.1 Popup Message.....	322
17.2.2 Een banner openen.....	322
17.2.3 Het bannervenster sluiten.....	323
17.2.4 Een eenvoudige login pagina.....	324
17.2.5 Spam-mail voorkomen.....	326
17.2.6 Toon Internet Explorer versie in titel.....	327
17.3 Een behavior wissen.....	328
17.4 Plaats van een JavaScript op de pagina.....	328
17.5 JavaScripts kopiëren en downloaden.....	329
17.6 Broncode beveiligen.....	330
17.7 CSS-eigenschappen dynamisch wijzigen.....	331
17.7.1 Syntax regels.....	331
17.7.2 Objecten.....	331
17.7.3 Functies en events.....	332
17.7.4 Object-eigenschappen aanpassen.....	333
17.7.5 innerHTML.....	338
17.8 Opdracht.....	338
17.9 Bronnen.....	339
18 Jump menu	341
18.1 Een jump menu toevoegen.....	341
18.2 Het jump menu aanpassen.....	344
18.3 Het menu vormgeven met een style sheet.....	345
19 Rollovereffect met Afbeeldingen	349
19.1 Een Rollover Image toevoegen.....	349

19.2 Een Rollover Image aanpassen.....	353
19.3 Disjoint rollover.	354
19.4 Navigatiebalk verfraaien.	355
19.5 Downloadsnelheid optimaliseren.	356
20 Rollovereffect met CSS.	359
20.1 Rollovereffect met tekstlinks.	360
20.2 Rollovereffect met een opsommingslijst.	364
20.3 Enkele varianten.	366
20.3.1 Navigatie van links naar rechts verplaatsen.....	366
20.3.2 Afstand tussen de knoppen vergroten.	368
20.3.3 Horizontale navigatiebalk.	370
20.4 Bronnen.	372
21 Frames.	373
21.1 Een frameset en frames aanmaken.....	374
21.2 Eigenschappen van de frameset.	376
21.3 Eigenschappen van een frame.	377
21.4 Vervolledig de frameset.	378
21.5 Pagina's linken.....	379
21.6 Targets.	380
21.7 Titel van de frameset.	381
21.8 Noframes-sectie.....	381
21.9 Navigation bar.....	382
21.9.1 Een Navigation Bar toevoegen.	382
21.9.2 Initiële toestand aangeven.	384
21.10 Frames en zoekrobots.....	385
21.11 Voor- en nadelen van frames.....	387
22 Formulieren.	389
22.1 Formulierobjecten toevoegen.	389
22.1.1 Form-tag	390
22.1.2 Text Field	391
22.1.3 Textarea	392
22.1.4 Hidden Field	392
22.1.5 Checkbox	392
22.1.6 Radio Group	393
22.1.7 Radio Button	394
22.1.8 List/Menu	395
22.1.9 Button	396
22.1.10 Image Field	396
22.1.11 File Field	397
22.2 Een e-mailformulier aanmaken.....	397
22.2.1 Verzenden via een mailprogramma.	397
22.2.2 Verzenden via een formprocessor.....	401
22.3 Inhoud van het formulier controleren.	403
22.4 Formulierelementen vormgeven vanuit een style sheet.	405
22.5 Bronnen.	407

23 Layers.	409
23.1 Layers zichtbaar en onzichtbaar maken.	410
23.2 Layers positioneren.	410
23.3 Navigatie toevoegen.	411
23.4 Navigatiebalk verplaatsbaar maken.	414
23.5 Eigenschappen van een layer.	416
23.6 Van tabel naar layers en omgekeerd.	417
23.6.1 Van tabel naar layers.	417
23.6.2 Van layers naar een tabel.	418
23.7 Bronnen.	419
24 Multimedia-objecten.	421
24.1 Flash Buttons.	422
24.2 Flash Text.	422
24.3 Flash Movie.	423
24.4 Flash elements.	425
24.5 Documentrelatieve links in een Flashbestand.	426
24.6 QuickTime VR.	426
24.7 Audio.	428
24.8 Audio in een Flashbestand.	428
24.9 FlashPaper.	429
24.10 Flash Video.	430
24.11 Bronnen.	431
25 Meta-tags.	433
25.1 Zoekmachines en meta-tags.	433
25.2 Uw website aanmelden op een zoekmachine.	434
25.2.1 Website volledig afwerken.	434
25.2.2 Meta-tags toevoegen.	434
25.2.3 Pagina's afschermen voor zoekrobots.	436
25.2.4 Website manueel aanmelden bij een zoekmachine.	437
25.2.5 Website automatisch aanmelden bij een zoekmachine.	437
25.2.6 Enkele nuttige tips.	438
25.3 Meta-tags en templates.	439
25.3.1 Make Attribute Editable.	439
25.3.2 Editable Attribute aanpassen of wissen.	440
25.4 Redirect.	441
25.5 Bronnen.	442
26 XML en Client-Side XSL.	443
26.1 Inleiding XML.	443
26.1.1 Wat betekent XML?	444
26.1.2 Structuur van een XML-document.	445
26.1.3 Well-formed en Valid XML.	448
26.1.4 DTD en XML Schema.	448
26.1.5 Namespaces.	451
26.1.6 XHTML is XML.	453
26.2 XML vormgeven met CSS.	453
26.3 XML verwerken in een webpagina.	455
26.3.1 Data eilanden.	455
26.3.2 JavaScript (AJAX).	458

26.4 Inleiding XSL.....	461
26.5 Client-Side XSLT vs. Server-Side XSLT.....	462
26.6 Een eenvoudige XSL Transformatie.	464
26.6.1 XSLT proloog.	465
26.6.2 xsl:template en xsl:value-of.....	465
26.6.3 XPath expressies.	465
26.6.4 xsl:for-each.....	471
26.6.5 Sorteren (xsl:sort).....	473
26.6.6 XPath operatoren.	474
26.6.7 XPath functies.	475
26.6.8 Dynamische HTML-attributen.	475
26.6.9 Personeel.xml en pers_tabel.xsl koppelen.....	476
26.7 Inleiding RSS Feeds.	477
26.7.1 RSS versies.	478
26.7.2 RSS varianten.....	479
26.7.3 Soorten nieuwslezers.....	479
26.8 RSS verwerken in een webpagina.....	481
26.9 Opdrachten.	485
26.9.1 Ontwerp een eigen RSS Feed	485
26.9.2 iTunes Feed generator.	486
26.10 Bronnen.	487
27 Dreamweaver - Fireworks integratie.	489
27.1 Dreamweaver configureren.	489
27.2 Fireworks als Primary Editor instellen.....	490
27.3 Over de website.....	491
27.4 Achtergrond voor de website ontwerpen.	492
27.5 De hoofding aanmaken.....	494
27.6 De navigatiebalk ontwerpen.	497
Index.....	505