
Dw Advanced



Adobe® Dreamweaver® CS6



Initializing Extension Data...

© 1997-2012 Adobe Systems Incorporated and its licensors. All Rights Reserved. See the legal notices in the About Box.



Cursus gratis aangeboden door Cevora
www.cevora.be



Ontwikkeld en verzorgd door Carabas © 2009
www.carabas.be

Cevora

U bent bediende in een ANPCB-bedrijf? CEVORA heeft voor u kosteloze opleidingen ontwikkeld waarin meer dan 200 verschillende thema's worden aangesneden. Naast het opleidingsaanbod waarvoor u zich inschrijft via uw werkgever, heeft u ook de mogelijkheid zich rechtstreeks in te schrijven voor een aanvullende opleidingsdag. Hieraan is een premie van € 40,00 verbonden!

Via online tests kunt u uw bureautiekennis evalueren.

Ook de minder klassieke leervormen hebben een plaats in ons opleidingsaanbod.

U volgt, op eigen kosten, een beroepsopleiding buiten de werkuren? CEVORA kan uw inschrijvingskosten geheel of gedeeltelijk terugbetalen via individuele vormingspremies.

U bent bediende en recent ontslagen uit een ANPCB-onderneming? CEVORA stelt voor u na uw ontslag te begeleiden in het zoeken naar een nieuwe ANPCB-job.

Als 45-plusser combineert u heel wat voordelen voor uw werkgever. Zelf hebt u er ook alle belang bij om langer actief te blijven. Maar hoe uw competenties op peil houden en op het vereiste niveau functioneren?

Met de Check-up 45+ van Cevora zet u alvast een stap in de goede richting!

Carabas

Wij bieden een breed assortiment informatica-opleidingen en workshops aan als:

- open trainingen bij ons - raadpleeg onze agenda en schrijf u rechtstreeks in via **www.carabas.be**
- in-company trainingen bij de bedrijven zelf.

De verschillende opleidingen die we aanbieden vallen onder de volgende categorieën: Prepress & DTP, Web, Office, Internet, Programmeren, CAD & 3D, CD-ROM-productie.

Voor opleidingen rond standaard softwarepakketten trachten wij iedere opleiding af te stemmen op de noden van de klant: programma, syllabus, inhoud, oefeningen en accenten worden in de mate van het mogelijke gepersonaliseerd. Daarnaast bieden wij compleet unieke opleidingen aan in functie van leemtes op de snel evoluerende ICT-markt.

Tijdens onze opleidingen wordt veel aandacht besteed aan de individuele begeleiding. De nadruk wordt geplaatst op het verwerven van praktische kennis. Er worden dan ook maximaal 10 personen toegelaten per opleiding.

Adobe Dreamweaver



Op standaarden gebaseerde websites en webtoepassingen ontwerpen, ontwikkelen en onderhouden!

Bouw websites en toepassingen van wereldklasse met een van de beste productietools voor het web. Adobe® Dreamweaver® CS6 is ideaal voor webontwerpers, webontwikkelaars en visuele ontwerpers.

Contents

Cevora	3
Adobe Dreamweaver	4
Dreamweaver CS6 Advanced	9
Conventies in deze cursus	10
Stap voor stap	11
Welkom in Dreamweaver CS6	12
Enkele belangrijke begrippen	13
HTML	13
XHTML	13
DHTML	13
CSS	14
XML	14
Javascript	14
AJAX	14
Naamgeving	16
index.html	16
Wat gekend moet zijn	17
Formulieren	18
Form (1ste icoon)	20
Text Field (2de icoon)	20
Hidden field (3de icoon)	21
Textarea (4de icoon)	21
Checkbox (5de icoon)	22
Checkbox Group (6de icoon)	22
Radio button (7de icoon)	23
Radio Group (8de icoon)	23
List/Menu (9ste icoon)	24
Jump Menu (10de icoon)	25
File field (12de icoon)	25
Button (13de icoon)	26
Fieldset (15de icoon)	26
Alle overige knoppen	26
Formuliervalidatie	27
Validatie via behaviors	27
Validatie via Spry framework	28
Layout-technieken	33
HTML en layout	33
Frame Layouts	33
Tabel-layouts	34
CSS-layouts	35
Tabel-layouts	36

Een tabel-layout handmatig maken	36
CSS (Cascading Style Sheets)	39
Wat is CSS.....	39
3 types CSS.....	40
Hoe CSS toepassen	42
CSS toepassen in DW	44
De Code Navigator.....	49
Een CSS-layout	50
Templates.....	51
Template aanmaken	51
Template gebruiken.....	53
Template aanpassen.....	54
Optional Region.....	55
Het PHP - MySQL model	57
PHP.....	57
MySQL.....	58
Het opzetten van een MySQL databank.....	59
PHPMyAdmin	60
De interface.....	60
Nieuwe tabel aanmaken.....	60
Data bekijken.....	60
Data exporteren.....	63
Data Importeren	64
Instellen van de Site binnen DW.....	65
Connectie met de databank maken	67
Recordsets	69
Het aanmaken van een recordset	69
Specifieke gegevens opvragen	71
Gegevens sorteren.....	72
De Advanced tab	72
Inhoud van de Databank weergeven.....	73
Data weergeven in een tabel.....	73
Data weergeven op verschillende pagina's	75
Data wegschrijven in de databank.....	76
Data in de databank wijzigen.....	78
Een aanpassingstabel	78
Aanpassing na selectie	80
Data verwijderen uit de databank.....	81
Unieke gebruikers toevoegen aan de databank	82
Beveiligde pagina's via de databank	83
Inloggen.....	83
Uitloggen.....	83
Pagina's beveiligen	84

Spry (AJAX Framework)	85
Spry XML Data Set.....	85
Spry Region	88
Spry Repeat	89
Spry Repeat List	90
Spry Menu Bar Widget.....	91
Spry Tabbed Panels.....	92
Spry Accordion Widget	92
Spry Collapsible Panel Widget	93
Spry tooltip	94
Spry Effects	95
De opstelling	95
Appear/Fade.....	97
Blind.....	98
Grow/Shrink.....	99
Highlight.....	100
Shake.....	101
Slide.....	101
Squish.....	102

Dreamweaver CS6 Advanced

Het doel van deze cursus is, ervoor te zorgen dat je de vaardigheid ontwikkeld om je statische website om te vormen tot een dynamische website.

Er wordt verwacht dat je voor het volgen van deze cursus in staat bent van een statische website te bouwen.

Je zal leren om je statische website dynamischer te maken aan de hand van het PHP, MySQL model.

Je zal databank connecties kunnen maken en data van en naar de databank wegschrijven

Je zal kennis maken met enkele XML technieken.

Je zal enkele AJAX toepassingen zien en leren gebruik maken van enkele leuke effecten.

Conventies in deze cursus

Een overzicht van enkele gebruiken binnen deze cursus zodat je vlot kan werken met deze cursus.

Doorheen de cursus zal naar Dreamweaver verwezen worden als DW.

Menupaden zullen in de cursus worden aangeduid als volgt: ➤ **Menu > te kiezen optie > ...** |. Ze openen altijd met een pijl gevolgd door het pad in vette tekst en sluiten af met een staaf. Op die manier is het makkelijk om doorheen de cursus de paden te herkennen en terug te vinden als je er later naar op zoek gaat.

Af en toe worden enkele aandachtspunten aangehaald. Deze punten zijn vaak van cruciaal belang voor dat onderdeel of wijzen op veelgemaakte fouten.

| Deze aandachtspunten zullen te vinden zijn in de vet aangeduide paragrafen voorafgegaan door een uitroepteken.

Soms wordt er extra informatie meegegeven of een term verduidelijkt.

? Deze extra informatie zal te vinden zijn in de vet aangeduide paragrafen voorafgegaan door een vraagteken.

Stap voor stap

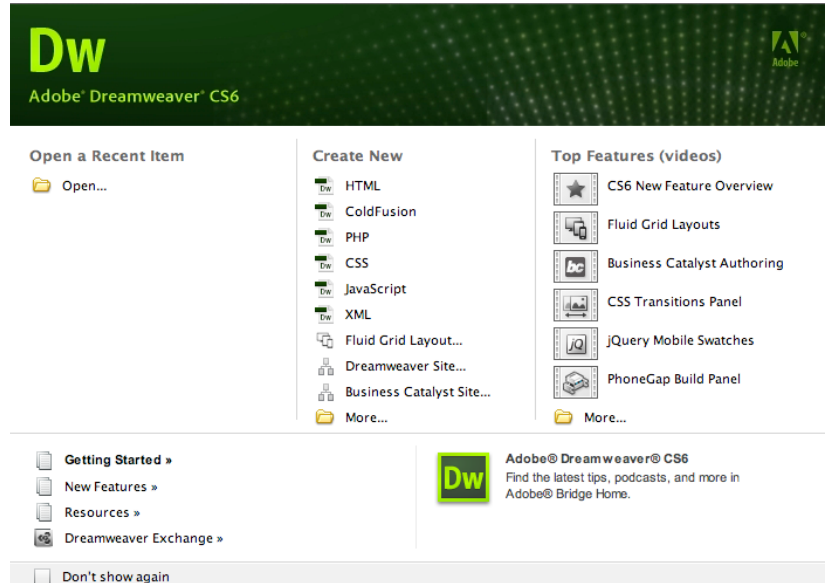
Om een onoverzichtelijke opsomming van mogelijkheden te voorkomen, zullen we Dreamweaver stapsgewijs ontdekken.

De cursus heeft een opbouwend karakter. Als je iets bent vergeten, kan je zonder al te veel tijdverlies even terugbladeren naar vorige pagina's om de draad weer op te pikken.

Na elk deel is het de bedoeling om een samenvattende oefening te maken. Je zal merken dat je bij elke oefening de eerder opgedane kennis zal gebruiken.

Welkom in Dreamweaver CS6

Dreamweaver heeft de algemene look and feel gekregen van de andere Adobe CS6 pakketten. Dreamweaver heeft - zoals in z'n voorgaande versies - de groene kleur meegekregen.



Van zodra het programma opstart, heeft Dreamweaver je welkom met een overzichtelijk venster.

Links bovenaan verschijnt een lijst met recent geopende documenten, centraal krijg je de keuze om nieuwe documenten te creëren en rechts kan je voorbeelddocumenten openen. Je kan één van de iconen met tekst aanklikken om het desbetreffende document te openen of aan te maken.

Van zodra je voor één van de opties hebt gekozen verdwijnt het venster.

De iconen links onderaan in het venster openen de online Adobe Dreamweaver Help Resource Center in je Internetbrowser en tonen de gewenste pagina's.

Links onderaan kan je aanvinken om het venster in de toekomst niet meer te openen bij het opstarten van het programma. Via **Edit > Preferences** kan je achteraf opteren om het openingsvenster opnieuw te tonen.

Enkele belangrijke begrippen

HTML

HTML is de afkorting voor HyperText Markup Language.

HTML is de codetaal voor het internet. Alle internetpagina's zullen opgebouwd zijn uit HTML-code en al dan niet uitgebreid worden met andere technologieën. Deze code zal aan de browser vertellen wat er allemaal op de pagina moet staan. HTML zorgt ervoor dat de inhoud van je pagina gestructureerd is. Zo zal een paragraaf bijvoorbeeld gedefinieerd worden als een paragraaf.

De code zelf is zeer eenvoudig en leesbaar. De inhoud van de pagina wordt per blok ingepakt in een "tag". Deze tag's geven aan wat zijn inhoud is. Zo is bijvoorbeeld "<p>de inhoud van de paragraaf</p>" een paragraaf-tag met tekstuele inhoud. Een tag start altijd met een bepaald commando tussen twee pijltjes en eindigt met datzelfde commando tussen twee pijltjes maar voorafgegaan door een slash.

HTML is ook een geneste taal. Dit wil zeggen dat je binnen een bepaalde tag nog andere tags kan hebben. Zo heb je bijvoorbeeld in een lijst () verschillende items(). Dit wordt in HTML als volgt voorgesteld: item1item2.

HTML is ook een internationaal gestandaardiseerde taal. Het formaat is dus niet gebonden aan een bepaald bedrijf of programma. De specificaties van de HTML-versies kan je terug vinden op de W3C website.



W3C: <http://www.w3c.org>

Een HTML-document kan twee verschillende extenties hebben, .HTML en .htm. Op zich is er tussen deze twee extenties geen verschil. De afkorting is HTML en wordt daarom ook zo gebruikt op systemen die lange extenties aanvaarden. Er zijn echter systemen die enkel extenties van 3 karakters aanvaarden, vandaar dat ook .htm bestaat.

XHTML

XHTML is de afkorting voor EXTensible HyperText Markup Language. XHTML is een striktere vorm van HTML en is bijna identiek aan HTML 4.01. XHTML is tot stand gekomen door HTML met XML (EXTensible Markup Language) te combineren. Dit zorgt ervoor dat je een goed opgemaakt document krijgt dat zowel de regels van de XML als die van de HTML volgt.

DHTML

DHTML staat voor Dynamic HTML. Deze term is niet vast gekoppeld aan regels of principes. Men spreekt van DHTML wanneer je naast standaard HTML nog andere technologieën gebruikt om je site dynamisch en interactief te maken. Meestal spreken we over DHTML wanneer we een combinatie maken van HTML, CSS en Javascript.

CSS

CSS is de afkorting van Cascading Style Sheets. CSS wordt voornamelijk gebruikt om pagina's te voorzien van layout. We weten dat HTML dient om pagina's structuur te geven. Dus het is belangrijk de structuur van een pagina goed te scheiden van de layout van de pagina. CSS en HTML gaan dus meestal mooi hand in hand.

XML

XML is de afkorting voor EXTensible Markup Language. XML is een taal die zorgt voor zeer gestructureerde documenten. Deze structuur is ook verbonden aan zeer strikte regels. Hierdoor is XML zeer geschikt voor het uitwisselen van data tussen verschillende systemen die XML ondersteunen. De opbouw van een XML document is vergelijkbaar met die van de HTML code, met als verschil dat je in een XML document zelf vrij je tags mag aanmaken.

Javascript

Javascript is een programmeertaal die ontwikkeld is door Netscape. Met Javascript kan je bepaalde elementen op je website dynamisch gaan aanpassen of veranderen, je kan bepaalde eigenschappen van je browser gaan veranderen of testen uitvoeren om de toegankelijkheid van je website te vergroten.

■ Ondanks dat de syntax van de beide talen wel wat op elkaar lijken, mag Javascript niet verward worden met de taal Java. De term Java in Javascript was een puur commerciële zet.

AJAX

AJAX (Asynchronous Javascript And XML) is een term voor het ontwerp van interactieve webpagina's waarin asynchroon gevraagde gegevens worden opgehaald van de webserver. Daardoor hoeven dergelijke pagina's niet in hun geheel ververs te worden. Zo'n pagina is te vergelijken met een applicatie die in de browser draait. De term is op 18 februari 2005 door Jesse James Garrett gelanceerd en werd door grote spelers als Google en Amazon geadopteerd.

Door gebruik te maken van XMLHttpRequest, hoeft de webpagina niet opnieuw ververs te worden om nieuwe inhoud te krijgen. Google Suggest stelt bijvoorbeeld bij elke toetsaanslag een nieuwe reeks zoektermen voor zonder dat je pagina één keer hoeft te herladen.

AJAX is een manier om interactieve webapplicaties te ontwikkelen door een combinatie van de volgende technieken te gebruiken:

- XHTML en CSS voor de presentatie volgens de standaarden van het W3C
- Het Document Object Model voor het dynamisch tonen van informatie en voor interactie.
- XML en XSLT voor de opslag, aanpassing en transport van gegevens. In sommige gevallen wordt dit vervangen door JSON (JavaScript Object Notation).

- Het XMLHttpRequest object voor asynchrone communicatie met de server.
- JavaScript om alles aan elkaar te binden.

De scripttalen waaruit AJAX is samengesteld bestaan al enkele jaren. AJAX als combinatie van deze talen werd mogelijk met de komst van het XMLHttpRequest-object (als eerste ingevoerd door Microsoft in 2000) en de mogelijkheid om vanuit Javascript het HTML-DOM-model te benaderen (W3C-aanbeveling van 1998).

Het principe dat een pagina niet ververs hoeft te worden dateert van jaren geleden, dit kon bijvoorbeeld al met behulp van een hidden frame.

Naamgeving

Wanneer je bestanden benoemt die bedoeld zijn voor het internet, probeer je rekening te houden met de volgende punten:

- Zet geen spaties in namen. Dit kan tot fouten in de website leiden. Noem je bijvoorbeeld je bestand "mijn naam.html" dan kan het zijn dat je dit als volgt in de browser ziet "mijn%20naam.html". Gebruik dus altijd underscores i.p.v. spaties.
- Probeer alle speciale karakters te vermijden. Beperk je tot letters, cijfers en underscores.
- Namen zijn ook vaak hoofdlettergevoelig. Probeer er daarom een gewoonte van te maken altijd kleine lettertjes te gebruiken. Dit verlaagt de kans op vergissen.

index.html

Elke pagina van een website zal overeen komen met een html-bestand. Zo zal je dus wanneer je een website bouwt een hele waslijst .html-bestanden hebben. Wanneer mensen echter naar je website surfen komen ze in en folder terecht waar meerdere .html-bestanden kunnen staan. Omdat de server waarop je bestanden staan, niet kan weten welk bestand je als eerste pagina wil tonen, zijn er afspraken gemaakt.

Wanneer er naar een folder op een server verwezen wordt, zal bij afspraak steeds het document met de naam "index.html" of "index.htm" getoond worden. Is dit bestand niet aanwezig, dan zal de browser een foutenpagina tonen.

Wat gekend moet zijn

Er wordt vanuit gegaan in deze cursus dat je de volgende zaken al reeds vlot kan binnen Dreamweaver.

- Werken met de interface
- Sitebeheer
- Paginaopmaak
- Tekstopmaak
- Linken leggen
- Werken met afbeeldingen
- Tabellen aanmaken

Verder zijn de volgende delen uit de basis opleiding nogmaals toegevoegd aan deze cursus, omdat sommige delen nuttig zijn bij het maken van dynamische websites. Ze kunnen ook vallen onder een gevorderd niveau indien je de basis cursus niet via deze weg hebt gevolgd.

- Formulieren
- Verschillende layout technieken
- Templates

De cursus zal zich voornamelijk richten op de verdere hoofdstukken.