

Handboek Dynamische websites met Dreamweaver

Peter Kassenaar - ISBN 978-90-5940-311-6

Van de flaptekst:

“ Adobe Dreamweaver is een krachtig programma om websites mee te ontwikkelen. Veel webprofessionals maken gebruik van deze toepassing. Behalve voor het maken van sites met statische inhoud is Dreamweaver echter ook buitengewoon geschikt voor het programmeren van dynamische websites. Dit betekent dat de gegevens in de site niet in de afzonderlijke webpagina's zijn opgenomen, maar afkomstig zijn uit een achterliggende database.



Het doel van het Handboek Dynamische websites met Dreamweaver is u te leren hoe u websites programmeert die hun gegevens uit een databases halen en in real time op het web publiceren. Zo kunt u straks gegevens dynamisch in uw webpagina's verwerken, klant- of gebruikersgegevens in uw databases opslaan, zoekbewerkingen uitvoeren en delen van de site beveiligen door ze af te schermen met een gebruikersnaam en wachtwoord (login-systemen). Het gebruik van databases opent verder tal van mogelijkheden voor sites met discussieforums, e-commerce, weblogs en meer.

Het boek is zowel geschikt voor Dreamweaver CS3 als Dreamweaver CS4 voor Windows en Macintosh. Bovendien is het boek door zijn opzet geschikt voor de Nederlandse en Engelstalige versies van Dreamweaver. ””

Uittreksel uit hoofdstuk 1:

Voor wie is dit boek bedoeld?

“ Het Handboek dynamische websites met Dreamweaver is geschikt voor lezers die al enige ervaring hebben met het ontwikkelen van statische websites en hun kennis nu willen uitbreiden naar het gebied van dynamische webtoepassingen. Dit boek kan daarom worden beschouwd als een vervolg op het Handboek Dreamweaver CS4 (of Dreamweaver CS3) van dezelfde auteur. Achtergrondkennis van web servers, SQL, PHP of ColdFusion is niet noodzakelijk, maar vergemakkelijkt wel het werken met dynamische websites. Voor wie meer specialistische informatie over deze onderwerpen wil zijn in het boek vele verwijzingen opgenomen naar bronnen op het internet en aanvullende literatuur.



Wat zijn dynamische websites?

In dit boek wordt onder een dynamische websites verstaan dat de site (of een deel van de site) via een database van inhoud wordt voorzien. Er is dan bijvoorbeeld maar één productpagina nodig om de kenmerken van tientallen of honderden producten te kunnen tonen. Telkens wordt een ander product met tekst, foto's en aanvullende informatie uit de database in de pagina geladen. Dit staat tegenover het begrip statische website, waarbij u voor elk product een eigen pagina zou moeten maken. Statische websites worden gemaakt met HTML en CSS, eventueel aangevuld met technieken als JavaScript en AJAX. Dynamische websites gebruiken deze technieken ook, maar doen daarnaast een beroep op een server-component zoals PHP, ASP.NET, ColdFusion of Java Server Pages.

Het boek is daarmee niet bedoeld voor Dreamweaver-beginners, of voor iemand die voor de eerste keer de opdracht heeft gekregen een website te maken.

- We veronderstellen dat u al bekend bent met het werken met Dreamweaver en met het maken, uploaden en onderhouden van websites. Hebt u hier nog geen ervaring mee, lees dan eerst het Handboek Dreamweaver CS4 (ISBN 978-90-5940-378-9) van dezelfde auteur. Daarna kunt u verder gaan met dit boek.
- U bent tevens bekend met het besturingssysteem dat op uw computer staat (Windows of Mac OS X). U weet hoe u vaste schijven beheert, mappen en bestanden maakt en hoe wordt gewerkt met dialoogvensters. In dit boek wordt niet uitgelegd hoe u vensters opent of sluit en waar de knoppen **OK** en **Annuleren** voor dienen.
- U hebt enige bekendheid met databases. Het is niet nodig dat u een SQL-expert bent, maar het is beslist handig als u al weet dat databases zijn opgebouwd uit tabellen, records, velden enzovoort. Aanvullende kennis hierover zoals DSN's, recordsets en dergelijk is handig, maar niet beslist noodzakelijk. Weet u hier nog niets van af, lees dan bijvoorbeeld *Leer jezelf Makkelijk...MySQL 5*, van Wilfred de Feiter (ISBN 9789059402188). Het grootste deel van de handelingen op databases die u in dit boek uitvoert zal overigens verlopen via de webinterface phpMyAdmin.

Doel van dit boek

Het doel van dit Handboek is u te leren hoe u goede database-driven websites ontwerpt met Dreamweaver. U weet immers dat Dreamweaver veel meer kan dan alleen 'even snel' een losse pagina op internet zetten. De voorbeelden en oefeningen kunt u ook uitvoeren wanneer u beschikt over een dertig-dagen trialversie van Dreamweaver. Vanaf www.adobe.com/go/trydreamweaver kunt u een exemplaar downloaden.

Het accent ligt op de samenwerking van Dreamweaver met databases. Hoewel moeilijke termen en technisch jargon zoveel mogelijk vermeden worden, is er bij een technisch onderwerp als dit soms toch niet aan te ontkomen. Heel zwart/wit gesteld: 'programmeurs' zullen in dit boek meer van hun gading vinden dan 'designers'. Voor hen die zich voornamelijk bezig houden met de visuele kant van webdesign zijn uitgaven als het Handboek PhotoShop, Handboek Indesign en boeken over Adobe Lightroom meer geschikt. Op www.vanduurenmedia.nl/boeken.asp vindt u een compleet overzicht.

En wat kan ik dan maken?

Aan het einde van dit boek hebt u een goed idee van de manier waarop Dreamweaver kan worden ingezet bij het maken en onderhouden van dynamische websites. U kunt de kennis uit dit boek verder inzetten om zelf webapplicaties te maken als

- Gastenboeken voor websites
- Online enquêtes (*polls*)
- e-commercesites met digitale winkelwagentjes en shopping carts;
- e-cards verzenden;
- discussieforums en sociale netwerken;
- FAQ-lijsten bijhouden;
- bezoekerstellers bijhouden;
- gepersonaliseerde websites (*portals*);
- content management systemen (CMS'en) voor het web.

Indeling van het boek

Hoofdstuk 1 - Inleiding

Eerst maakt u kennis met enkele theoretische achtergronden en protocollen van het Internet voor zover deze van belang zijn bij het werken met Dreamweaver. U maakt kennis met de begrippen client-sided en server-sided webdesign en leert waar u Dreamweaver kunt plaatsen in het landschap van webdesign-toepassingen. Gebruik dit hoofdstuk ter introductie of naslag bij het werken met Dreamweaver.

Hoofdstuk 2 – De werkomgeving instellen

In detail worden belangrijke randvoorwaarden besproken voor het succesvol werken met dynamische websites binnen Dreamweaver. Aan de orde komen begrippen als webservers en application servers, databases, en meer. Tevens wordt uiteengezet wat de uitgangspunten zijn van de gekozen configuratie waar in de rest van het boek van uit wordt gegaan. U installeert zelf een web server (Internet Information Server of Apache), een server model (PHP) en een database (MySQL).

Hoofdstuk 3 – Een eerste dynamische website bouwen

In dit hoofdstuk maakt u een eerste dynamische site in Dreamweaver. U maakt hierin kennis met sjablonen, het instellen van databaseverbindingen en het tonen van gegevens uit de database op de pagina. De termen connection en recordset passeren hierbij de revue. Snel resultaat!

Hoofdstuk 4 – Zoeken in databases

Zoals de titel aan aangeeft, staat in dit hoofdstuk het zoeken binnen databases centraal. U leert hoe u zoekformulieren kunt samenstellen en hoe de gevonden resultaten (als er tenminste resultaten worden gevonden!) op de pagina worden getoond. Ook het voor- en achteruitbladeren door de resultaten komt aan de orde. Zo kunt u een eigen zoekstelsel ontwerpen voor uw sites.

Hoofdstuk 5 – Gegevens aan een database toevoegen

U komt te weten op welke wijze via webpagina's gegevens aan een database kunnen worden toegevoegd. Op deze ontstaat er echt tweerichtingsverkeer op uw website. Gebruikers kunnen dan immers niet alleen maar gegevens bekijken die u hebt aangebracht, maar ook hun eigen gegevens achterlaten. Denk in dit geval bijvoorbeeld aan een gastenboek, registratie- en aanmeldprocedures, maar ook aan het plaatsen van online bestellingen, het bijhouden van informatie over het surfgedrag van de bezoeker, enzovoort.

Hoofdstuk 6 – Gegevens bijwerken en verwijderen

Dit hoofdstuk is gewijd aan typische beheerdersfuncties voor databases, zoals het bijwerken en verwijderen van records via een webinterface. Op deze manier hoeft u niet telkens de database te openen, maar kunt u vanuit elke browser uw database (en daarmee uw site!) up-to-date houden.

Hoofdstuk 7 – Toegangsrestricties instellen

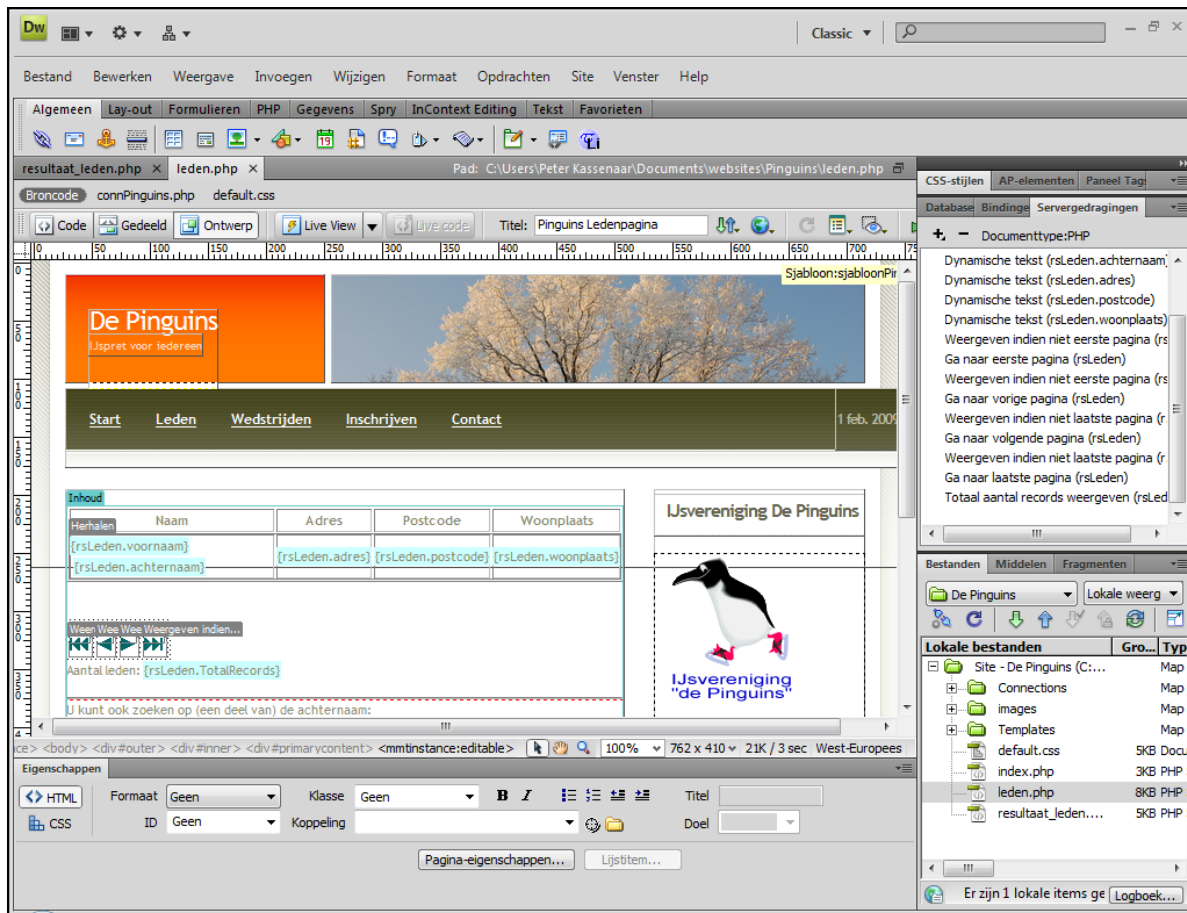
Dit hoofdstuk bespreekt belangrijke veiligheidsvoorzieningen met betrekking tot webdatabases. Vaak is het immers niet gewenst dat elke willekeurige gebruiker toegang heeft tot alle pagina's van de site (bijvoorbeeld met functies voor het beheren van de database zoals in hoofdstuk 6 werd besproken). U kunt daarom via Dreamweaver de toegang tot pagina's

afschermen. U leert hoe pagina's beschermd worden met een inlognaam en wachtwoord en hoe beveiliging op meerdere niveau's is te regelen.

Hoofdstuk 8 – Andere dynamische webtechnieken

Hier worden een aantal andere Dreamweaver-technieken getoond die elders geen plaatsje konden vinden. Het zijn handige voorzieningen die het leven van de Dreamweaver-ontwikkelaar net even iets makkelijker maken zoals de mogelijkheid om gegevens in verschillende formaten te tonen (bijvoorbeeld datums), te werken met dynamische formulievelden en hoe wachtwoorden met elkaar vergeleken kunnen worden.

”



Meer informatie

- De verwachte verschijningsdatum van het boek is medio eerste kwartaal 2009. Informatie hierover kunt u te zijner tijd vinden op de site van de uitgever: <http://www.vanduurenmedia.nl/>.
- De verkoopprijs zal naar verwachting EUR 29,90 bedragen.
- Aan dit document kunnen geen rechten worden ontleend.