

BASISCURSUS

JOOMLA!

3

HERZIENE EDITIE

GESCHIKT
VOOR JOOMLA
3.3 EN HOGER

ERIC TIGGELER



ACADEMIC SERVICE

Basiscursussen en Handboeken verschenen bij Academic Service:

Basiscursus Access 2010
Basiscursus Access 2007
Basiscursus Access 2003
Basiscursus Apps ontwikkelen
Basiscursus ASP.NET
Basiscursus AutoCAD 2014 en LT 2014
Basiscursus AutoCAD 2013 en LT 2013
Basiscursus AutoCAD 2012 en LT 2012
Basiscursus AutoCAD 2011 en LT 2011
Basiscursus AutoCAD 2010 en LT 2010
Basiscursus AutoCAD 2009 en LT 2009
Basiscursus AutoCAD 2008 en LT 2008
Basiscursus AutoCAD 2007 en LT 2007
Basiscursus AutoCAD 2005 en LT 2005
Basiscursus AutoCAD 2004
Basiscursus AutoCAD LT 2004
Basiscursus Dreamweaver CS5
Basiscursus Dreamweaver CS4
Basiscursus Dreamweaver CS3
Basiscursus Dreamweaver 8
Basiscursus Dreamweaver MX 2004
Basiscursus Drupal
Basiscursus Excel 2013
Basiscursus Excel 2010
Basiscursus Excel 2007
Basiscursus Excel 2003
Basiscursus Excel 2002
Basiscursus Flash CS5/ActionScript
Basiscursus Flash CS4
Basiscursus Flash CS3
Basiscursus Flash 8
Basiscursus Flash MX 2004
Basiscursus FrontPage 2003
Basiscursus Gamedesign
Basiscursus HTML 5
Basiscursus HTML 4.01
Basiscursus Illustrator CS4
Basiscursus Illustrator CS3
Basiscursus Illustrator CS2
Basiscursus InDesign CS4
Basiscursus InDesign CS3
Basiscursus InDesign CS2
Basiscursus JavaScript 1.5
Basiscursus Joomla! 3
Basiscursus Joomla! 1.6
Basiscursus Joomla! 1.5
Basiscursus Mac OSX 10.5 Leopard
Basiscursus Office 365
Basiscursus Office 2013
Basiscursus Outlook 2013
Basiscursus Outlook 2010
Basiscursus Outlook 2007
Basiscursus Outlook 2003
Basiscursus Outlook 2002
Basiscursus Outlook 2000
Basiscursus Photoshop CS5
Basiscursus Photoshop CS4
Basiscursus Photoshop CS3
Basiscursus Photoshop 7
Basiscursus PHP 6
Basiscursus PHP5.4 en MySQL
Basiscursus PHP 5
Basiscursus Pinnacle Studio 10
Basiscursus Pinnacle Studio 9
Basiscursus PowerPoint 2013
Basiscursus PowerPoint 2010
Basiscursus PowerPoint 2007
Basiscursus PowerPoint 2003
Basiscursus Project 2003
Basiscursus Project 2013
Basiscursus SEO & HTML5
Basiscursus SQL, 2e herziene druk
Basiscursus SUSE Linux 10
Basiscursus Ubuntu
Basiscursus Ubuntu 12.04
Basiscursus Ubuntu 10.04
Basiscursus Visio 2013
Basiscursus Visio 2010
Basiscursus Visual Basic 6.0
Basiscursus Windows 8.1
Basiscursus Windows 8
Basiscursus Windows 7
Basiscursus Windows Vista
Basiscursus Windows XP
Basiscursus Word 2013
Basiscursus Word 2010
Basiscursus Word 2007
Basiscursus Word 2003
Basiscursus XHTML 1.0
Basiscursus XML herziene editie

Handboek Excel 2013
Handboek Word 2013
Handboek Windows 8.1

Voor meer informatie en bestellingen:

BIM Media B.V.
Postbus 16262
2500 BG Den Haag
Tel.: 070-304 67 77
Website: <http://www.academicsservice.nl>

Eric Tiggeler

Basiscursus Joomla! 3

Herziene editie



Meer informatie over deze en andere uitgaven kunt u verkrijgen bij:
BIM Media B.V.
Postbus 16262
2500 BG Den Haag
tel.: (070) 304 67 77
www.bimmedia.nl

Omslagontwerp: LandGraphics, Amsterdam
Vormgeving en zetwerk: Redactie bureau Ron Heijer, Markelo
Druk- en bindwerk: Wilco, Amersfoort

ISBN: 978 9462 45033 2
NUR: 980

© BIM Media B.V. 2014, Den Haag
Academic Service is een imprint van BIM Media B.V.

Alle rechten voorbehouden. Alle intellectuele eigendomsrechten, zoals auteurs- en databankrechten, ten aanzien van deze uitgave worden uitdrukkelijk voorbehouden. Deze rechten berusten bij BIM Media B.V. en de auteur.

Behoudens de in of krachtens de Auteurswet gestelde uitzonderingen, mag niets uit deze uitgave worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar gemaakt in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

Voor zover het maken van reprografische verveelvoudigingen uit deze uitgave is toegestaan op grond van artikel 16 h Auteurswet, dient men de daarvoor wettelijk verschuldigde vergoedingen te voldoen aan de Stichting Reprorecht (Postbus 3051, 2130 KB Hoofddorp, www.reprorecht.nl). Voor het overnemen van gedeelte(n) uit deze uitgave in bloemlezingen, readers en andere compilatiewerken (artikel 16 Auteurswet) dient men zich te wenden tot de Stichting PRO (Stichting Publicatie- en Reproductierechten Organisatie, Postbus 3060, 2130 KB Hoofddorp, www.cedar.nl/pro). Voor het overnemen van een gedeelte van deze uitgave ten behoeve van commerciële doeleinden dient men zich te wenden tot de uitgever.

Hoewel aan de totstandkoming van deze uitgave de uiterste zorg is besteed, kan voor de afwezigheid van eventuele (druk)fouten en onvolledigheden niet worden ingestaan en aanvaarden de auteur(s), redacteur(en) en uitgever deswege geen aansprakelijkheid voor de gevolgen van eventueel voorkomende fouten en onvolledigheden.

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise, without the publisher's prior consent.

While every effort has been made to ensure the reliability of the information presented in this publication, BIM Media B.V. neither guarantees the accuracy of the data contained herein nor accepts responsibility for errors or omissions or their consequences.

Inhoud

Hoofdstuk 1	Inleiding	1
Hoofdstuk 2	Joomla installeren	7
	2.1 In dit hoofdstuk	7
	2.2 Wat heb je nodig?	7
	2.3 Stap 1: een database maken	10
	2.4 Stap 2: Joomla downloaden	11
	2.5 Stap 3: de Joomla-bestanden op de webserver plaatsen	11
	2.6 Stap 4: de Joomla-software installeren	12
	2.7 Het resultaat: een werkende voorbeeldsite	18
Hoofdstuk 3	De beheeromgeving van Joomla verkennen	21
	3.1 In dit hoofdstuk	21
	3.2 Introductie: hoe werk je met een cms?	21
	3.3 De beheeromgeving: jouw werkplek	23
	3.4 Hoe zit de beheeromgeving in elkaar?	24
	3.5 De mogelijkheden van de beheeromgeving uitproberen	28
Hoofdstuk 4	De content indelen met categorieën en tags	37
	4.1 In dit hoofdstuk	37
	4.2 Stap 1: bepaal welke categorieën je nodig hebt	37
	4.3 Stap 2: categorieën en subcategorieën maken	39
	4.4 Instellingen van categorieën aanpassen	42
	4.5 Categorieën verwijderen	44
	4.6 Tags gebruiken om content beter vindbaar te maken	45
Hoofdstuk 5	Contentpagina's maken	49
	5.1 In dit hoofdstuk	49
	5.2 Artikelen schrijven en bewerken in de artikeleditor	49
	5.3 Het artikel zichtbaar maken op de site	55
	5.4 Afbeeldingen aan artikelen toevoegen	57
	5.5 Artikelen verdelen in intro en hoofdtekst	63
	5.6 De velden Afbeeldingen en links gebruiken	64
	5.7 Instellingen van artikelen aanpassen	67
	5.8 Artikelen verwijderen	68
	5.9 Artikelen archiveren	68

Hoofdstuk 6	Homepages en categoriepagina's maken	71
	6.1 In dit hoofdstuk	71
	6.2 Bepalen welke informatie op de homepage komt	71
	6.3 De indeling van de homepage veranderen	76
	6.4 Categoriepagina's maken	79
	6.5 Overzichtspagina's maken met getagde artikelen	85
Hoofdstuk 7	Menu's en hyperlinks maken	89
	7.1 In dit hoofdstuk	89
	7.2 Een nieuw menu maken	89
	7.3 Een menu aanpassen	93
	7.4 Een horizontaal drop-downmenu gebruiken	95
	7.5 Verschillende soorten menulinks maken	97
	7.6 Een hyperlink binnen een artikel toevoegen	100
Hoofdstuk 8	De site uitbreiden met extensies	103
	8.1 In dit hoofdstuk	103
	8.2 Soorten extensies	103
	8.3 Werken met de meegeleverde extensies: module Aangepaste HTML	106
	8.4 Extensies downloaden en toevoegen aan de site	109
	8.5 Meer extensies vinden	113
Hoofdstuk 9	Gebruikersbeheer: gebruikers laten inloggen	115
	9.1 In dit hoofdstuk	115
	9.2 Gebruikersaccounts aanmaken	115
	9.3 Inloggen als nieuwe gebruiker	119
	9.4 Zelfregistratie van bezoekers mogelijk maken	122
	9.5 Speciale content aanbieden aan geregistreeerde gebruikers	123
Hoofdstuk 10	Templates: de vormgeving van de site aanpassen	127
	10.1 In dit hoofdstuk	127
	10.2 Wat is een template?	127
	10.3 De standaardtemplate aanpassen	128
	10.4 Een nieuwe template downloaden en installeren	130
	10.5 De gedownloade template aanpassen	133
	10.6 Waar vind je templates?	139
Hoofdstuk 11	En nu verder!	141
	11.1 De voorbeelddata verwijderen	141
	11.2 Verder bouwen aan je eigen site	145
	11.3 Handige websites	145
Bijlage A	De site beveiligen	147
	A.1 Regelmatig updaten	147
	A.2 De standaardgebruikersnaam wijzigen	148
	A.3 Sterke wachtwoorden gebruiken	148
	A.4 Mappen en bestanden beschermen	148
	A.5 Back-ups maken	150
	A.6 Blijf op de hoogte	152

Bijlage B	De site beter vindbaar maken	153
	B.1 Gebruik informatieve titels	153
	B.2 Bouw het artikel goed op	153
	B.3 Gebruik zoektermen in de tekst	154
	B.4 Voeg tekst toe aan plaatjes	154
	B.5 Voeg metadata toe	154
	B.6 Zoekmachinevriendelijke URL's	155
	B.7 Wat kun je nog meer doen?	155
Register		157

1 Inleiding

Joomla is een contentmanagementsysteem: software waarmee je websites kunt bouwen en onderhouden. Of je nu een professionele webdesigner bent of een hobbyist, met Joomla kun je professionele websites ontwikkelen met zeer veel mogelijkheden – websites waarvoor vroeger een groot budget en heel veel programmeerkennis nodig was.

Wat is een contentmanagementsysteem?

Een contentmanagementsysteem (cms) is software die je installeert op een webserver en die al meteen een kant-en-klare basis bevat voor een website. Je hoeft dus niet vanaf nul te beginnen; in het cms zitten alle belangrijke functies van een website ingebouwd. Joomla bevat bovendien ook al voorbeeldcontent, zodat je meteen een beeld krijgt van de mogelijkheden en een basis om op verder te bouwen.

Een website bouwen met een cms betekent dat je de cms-software installeert en vervolgens met die software de website aanpast en aanvult. Je voegt je eigen logo toe, verandert het design, je maakt pagina's, je maakt menu's enzovoort. Verder kun je extra's toevoegen, of je nu een bezoekersforum nodig hebt of een gallery om foto's te laten zien.

Werken aan je website doe je online, dat wil zeggen in een webbrower. Je logt in aan de 'achterkant' van je site, je komt terecht in de beheeromgeving, en daar pas je de site aan en breid je deze uit. Je hebt daarvoor geen programmeerkennis nodig of kennis van codetalen zoals HTML, CSS of php.

Wat is Joomla?

Joomla is een gratis beschikbaar contentmanagementsysteem. Het is opensourcesoftware: het cms wordt niet op de markt gebracht door een commerciële organisatie, maar wordt ontwikkeld en ondersteund door een wereldwijde groep ('community') van vrijwilligers. Joomla is lang niet het enige opensource-cms; heel bekend zijn bijvoorbeeld ook WordPress en Drupal. Joomla springt eruit doordat het erg veel mogelijkheden heeft en toch ook voor beginners begrijpelijk is. Joomla is misschien wel het populairste contentmanagementsysteem wereldwijd; het is de motor van vele miljoenen websites.

Joomla is geschikt om heel uiteenlopende websites te maken, van een kleine persoonlijke site tot een site voor je vereniging of bedrijf die je samen met anderen beheert.

Joomla 3.3, 3.4, 3.5, 3.x ... Wat is de nieuwste versie?

Vroeger werkte Joomla met vaste versie-nummers: Joomla 1.5, 2.5 en 3.5 waren gepland als 'definitieve' versies die langere tijd ondersteund werden. Maar in 2014 hebben de makers van Joomla een andere keuze gemaakt. Er komt geen definitieve versie; vanaf Joomla 3.3 blijven er updates verschijnen: 3.4, 3.5, 3.6 enzovoort. Het voordeel is dat er zo steeds nieuwe mogelijkheden en verbeteringen aan het cms kunnen worden toegevoegd: de ontwikkeling wordt niet bevroren bij één versie-nummer. Doordat je met één klik kunt updaten naar een hogere versie van Joomla 3.x, krijg je als gebruiker dus gemakkelijk de beschikking over een verbeterde versie. (Echt grote wijzigingen komen er trouwens niet: die kun je pas weer verwachten bij versie 4.)



Dit boek richt zich op de vernieuwingen vanaf Joomla 3.3. Omdat Joomla voortdurend wordt doorontwikkeld, kunnen er altijd details veranderen of nieuwe mogelijkheden bij komen. Kijk op www.joomla.ericiggeler.nl voor extra informatie over updates.

Wat is er nieuw in Joomla 3.x?

Joomla bestaat sinds 2005. Sinds de laatste versies is de gebruiksvriendelijkheid weer vergroot, waardoor je sneller kunt werken en met minder muisklikken meer bereikt. Bovendien zijn de mogelijkheden van het programma verder uitgebreid.

- **Meer gebruiksgemak**

De 'achterkant' van Joomla, de beheeromgeving waar je als site-ontwikkelaar werkt om de site te maken en onderhouden, is volledig veranderd. Knoppen en functies zijn logischer ingedeeld, zodat zowel beginners als gevorderden er sneller en gemakkelijker mee kunnen werken. Er is bijvoorbeeld ook een betere teksteditor, waardoor je makkelijker kunt tekstverwerken in Joomla-artikelen.

- **Sneller installeren**

Joomla is sneller te installeren: het aantal schermen dat je moet doorklikken om de installatie af te ronden is sterk verkleind.

- **Responsive design**

Joomla 3.x is geschikt voor het mobiele web. Daar profiteren zowel site-beheerders als sitebezoekers van, want zowel de beheeromgeving als de voorbeeldtemplates maken gebruik van een zogenoemde *responsive* techniek. Die zorgt ervoor dat de lay-out zich automatisch aanpast aan schermen van verschillende afmetingen, van desktop tot smartphone.



Figuur 1.1: Websites gemaakt met Joomla 3 zijn geschikt voor elk apparaat

- **Revisies bijhouden**

Als je een artikel wijzigt, houdt Joomla de wijzigingen bij. Wil je terug naar een vorige versie van een artikel? Bijvoorbeeld omdat jij of een ander per vergissing delen van de tekst hebt geschrapd? Dan kun je eenvoudig vorige versies van de tekst bekijken en de wijzigingen ongedaan maken.

- **Artikelen labelen met tags**

Als je de site indeelt, kun je nu ook gebruikmaken van tags. Je kon tot nu toe artikelen indelen in categorieën, maar daarnaast kun je er ook tags (labels) aan hangen. Zo kunnen gebruikers heel makkelijk artikelen vinden met dezelfde tag, of ze nu in dezelfde categorie zitten of niet.

Naast de vernieuwingen in Joomla 3.x zijn de bestaande voordelen van Joomla onveranderd:

- **Eenvoudig werken met content**

Je kunt content gemakkelijk indelen in net zo veel categorieën en subcategorieën als je wilt. Dat is erg handig als je een grote website hebt met veel artikelen.

- **Rechten van gebruikers beheren**

Joomla beschikt over een verfijnd systeem van toegangsbeheerniveaus (Access Control Levels) voor gebruikers. Het doel is dat je heel nauwkeurig kunt regelen wat ingelogde gebruikers mogen zien en doen op de site.

- **De vormgeving aanpassen met sjablonen**

Met templates (sjablonen) verander je in een paar klikken de vormgeving van de site; Joomla bevat nieuwe sjablonen die meer mogelijkheden bieden.

- **Werken met uitbreidingen (extensies)**

Extensies zijn een sleutelbegrip in Joomla. Extensies zijn uitbreidingen van de basisfuncties van de site; denk aan een blokje met hyperlinks naar meest gelezen artikelen, of een fotogallery. Joomla maakt het zeer eenvoudig om extensies te installeren, te beheren en te updaten.

In deze Basiscursus maak je kennis met alle belangrijke functies en de belangrijkste vernieuwingen van Joomla 3.x.

Voor wie is dit boek?

De *Basiscursus Joomla!* is bedoeld voor mensen die een website willen maken met Joomla en nog geen ervaring hebben met dit contentmanagementsysteem. Als je al eens kennisgemaakt hebt met eerdere versies van Joomla, ben je met deze basiscursus weer helemaal bij.

Je leert vanaf de installatie stap voor stap hoe je een website bouwt met Joomla en je krijgt adviezen om een stap verder te zetten en net iets meer uit Joomla te halen. Tenslotte wil je niet zomaar een website maken, maar een site die er professioneel uitziet en prettig werkt. Dat kan met Joomla, en daarvoor hoef je geen gevorderde gebruiker te zijn.

Inhoud van deze Basiscursus

In dit boek maak je kennis met de basisvaardigheden die je nodig hebt bij elke site die je met Joomla wilt bouwen. Eerst installeer je de software en ontdek je wat er allemaal zit in de meegeleverde voorbeeldwebsite. Daarna begin je met de basis voor elke Joomla-site: je maakt een indeling voor de site, door categorieën aan te maken. Vervolgens leer je hoe je die categorieën vult: je maakt verschillende soorten pagina's, voegt menu's toe, je installeert extra's (speciale functies) en je stelt de site open voor andere gebruikers. Ten slotte pas je de layout van je site aan naar je eigen smaak.

Aanwijzingen voor het gebruik van dit boek

Deze basiscursus is bedoeld om naast de computer te gebruiken. Zo kun je zelf zien hoe Joomla werkt en meteen in de praktijk brengen wat je leert. Elk hoofdstuk in de basiscursus bevat oefeningen waarmee je alle handelingen onder de knie krijgt die je als webdesigner in Joomla nodig hebt.

Toetsen die je op het toetsenbord indrukt, worden in een vet lettertype weergegeven. Bijvoorbeeld: druk op de **Enter**-toets. Ook stukjes tekst die je moet intypen, worden **vet** weergegeven.

De namen van schermonderdelen, opties, dialoogvensters en knoppen worden weergegeven in **dit lettertype**.



Tips en waarschuwingen herken je aan deze vormgeving.

Joomla! of Joomla?

De naam van de software is eigenlijk *Joomla!*, met uitroepteken. De naam komt uit het Swahili en betekent zoiets als 'allemaal samen!' Omdat een uitroepteken in gewone tekst opvallend is (en soms verwarrend kan zijn), schrijven we in dit boek verder *Joomla*.

Website

Je kunt de oefeningen in deze basiscursus prima doen zonder extra bestanden. Alles wat je nodig hebt, wordt al mee geïnstalleerd met Joomla. Wil je de specifieke afbeeldingen, logo's en dergelijke uit de voorbeelden in dit boek downloaden, ga dan naar www.joomla.ericiggeler.nl. Daar vind je links naar voorbeeldbestanden die je kunt downloaden om ze te gebruiken in de oefeningen.

Heb je vragen, ga ook dan naar www.joomla.ericiggeler.nl. Op die website vind je een contactformulier. Aarzel niet om vragen te stellen of suggesties te doen. Ook vind je er up-to-date informatie over nieuwere versies van Joomla.

2 Joomla installeren

Om een website met Joomla te kunnen opzetten, moet je Joomla installeren op een webserver. Als je dat nog nooit gedaan hebt, lijkt dat misschien ingewikkeld. Toch is het prima te doen wanneer je stap voor stap de installatieprocedure volgt. De eerste keer kan het je wat meer tijd kosten, maar geroutineerde Joomla-gebruikers installeren de software in een paar minuten.

2.1 In dit hoofdstuk

- Wat heb je nodig?
- Stap 1: een database maken
- Stap 2: Joomla downloaden
- Stap 3: de Joomla-bestanden op de webserver plaatsen
- Stap 4: de Joomla-software installeren
- Het resultaat: een werkende voorbeeldsite

2.2 Wat heb je nodig?

Joomla is een webapplicatie: software die je installeert op een webserver. Volgens kun je die software online gebruiken. Vanaf elke computer met toegang tot internet kun je inloggen op de beheeromgeving van jouw Joomla-installatie op jouw webadres.

Om Joomla te installeren, heb je het volgende nodig:

- 1 *Een domeinnaam, zoals www.website.nl of www.website.be*
De domeinnaam wordt het webadres waar jouw site te bereiken is. Ook domeinnamen met andere extensies dan *nl* of *be* (www.website.com of www.website.net) zijn natuurlijk mogelijk. Een domeinnaam kun je reserveren en per jaar of meer jaren huren bij een webhostingbedrijf of een domeinregistratiebedrijf. Op de site van de webhost kun je controleren welk webdomein nog vrij is. Voor alle duidelijkheid: aan een domeinnaam alleen heb je niets; zodra je een domeinnaam geregistreerd hebt, betekent dat alleen

dat je die kúnt gebruiken. Om dat ook daadwerkelijk te doen, heb je ook een hostingaccount nodig – zie de volgende stap.

2 *Een abonnement (hostingaccount) bij een webhostingbedrijf*

Een hostingaccount nemen betekent dat je een stukje ruimte op een computer huurt die permanent in verbinding staat met internet. De webhost zorgt ervoor dat wat je op die webruimte zet, voor iedereen benaderbaar wordt via jouw domeinnaam. Bovendien zorgt de webhost ervoor dat jij als beheerder (met je eigen inlognaam en wachtwoord) toegang hebt tot die webruimte, om er bestanden op te kunnen plaatsen. Op die manier kun je software zoals Joomla op jouw webruimte installeren.

Joomla gebruikt de codetaal PHP en slaat gegevens op in een database (een MySQL-database). Bij vrijwel elke webhost kun je tegenwoordig terecht voor een hostingaccount die Joomla ondersteunt. Op de volgende pagina zie je aan welke eisen de webhost precies moet voldoen.

3 *Een FTP-programma*

Om Joomla te installeren, moet je de programmabestanden vanaf je computer kopiëren naar de webserver. Dat heet uploaden. Je hebt daarvoor een FTP-programma nodig. Dat werkt simpel: een FTP-programma is niet veel anders dan de Verkenner in Windows of de Finder op de Mac. Je kopieert er bestanden mee van de ene naar de andere computerlocatie. Het verschil is dat je bij een FTP-programma niet kopieert naar een map op je eigen computer, maar naar een map op een webserver.



Als je nog niet bekend bent met FTP, zoek dan op het web naar 'FTP uitleg' om meer te leren over hoe je aan een FTP-programma komt en hoe het werkt.

Hoe kom je aan FTP-software? Een aanrader is het gratis (open source) programma Filezilla, beschikbaar voor alle gangbare computers (Windows, Apple en Linux). Je kunt het downloaden vanaf <http://filezilla-project.org>.

Je boodschappenlijstje bij het kiezen van een webhost

Hostingaccounts zijn er in verschillende soorten en maten. Voordat je een abonnement neemt, is het belangrijk om te controleren of jouw webhost voldoet aan de installatievereisten van de huidige versie van Joomla 3.

De huidige versie stelt hogere eisen dan Joomla 2.5 en 3.0, dus vraag je webhost of de webhostingaccount voldoet aan de onderstaande lijst met systeemeisen. Met name de eerste drie eisen zijn heel belangrijk, anders kun je Joomla niet installeren.

- PHP 5.3.10 of hoger. PHP is de programmeertaal waarin Joomla geschreven is.
- MySQL 5.1 of hoger. MySQL is het type database waarin Joomla de gegevens (met name de content van je site) opslaat. Bij de hostingaccount heb je minimaal één (lege) database nodig om Joomla te kunnen laten werken. De ene provider voegt zo'n database al meteen toe aan je hostingpakket, bij de ander heb je de vrijheid om een of meer databases zelf aan te maken. In de praktijk zit je met beide mogelijkheden goed.
- Apache 2.x of hoger. Apache is de webserversoftware die ervoor zorgt dat Joomla (de PHP-code en de MySQL-database) kan functioneren.
- De hostingaccount moet aan twee technische vereisten voldoen: ondersteuning van XML en van Zlib. Die afkortingen staan voor specifieke technologie die Joomla gebruikt, en waar je als gebruiker verder niet mee te maken hebt – zolang je webhost maar zorgt dat het werkt. Maar dit zijn geen bijzondere eisen; bij de meeste webhosts zit dit goed.

Als je een hostingaccount hebt geregeld, krijg je van je webhost een mail met alle gegevens die je nodig hebt om bestanden toe te voegen op jouw website. Een webhost biedt je bovendien toegang tot een beheeromgeving: een door de host geïnstalleerd programma waarin je inlogt en allerlei zaken kunt regelen op jouw stukje webruimte: bijvoorbeeld bestanden toevoegen, instellingen wijzigen, een nieuwe database aanmaken. Veelgebruikte beheertools zijn *Plesk*, *cPanel* of *DirectAdmin*.

Het kan ook simpeler: Joomla in één stap installeren

De installatie van Joomla is prima te doen, ook als je nog nooit software op een webserver hebt gezet. Maar het is wel een nauwkeurige procedure, en zeker de eerste keer vergt het wel wat tijd. Om je het werk uit handen te nemen, bieden sommige webhosts ook een Joomla-installatie in één klik aan. Bij je account krijg je dan ook toegang tot een programma (een voorbeeld daarvan is *Instalatron*) dat je de keuze biedt uit webapplicaties die je automatisch kunt installeren, waaronder Joomla. Dat werkt gemakkelijk en snel. Het enige bezwaar van deze automatische procedure is dat je wat minder handmatige controle hebt over de instellingen. Verder moet je goed in de gaten houden dat je de meest recente versie installeert (dus bijvoorbeeld niet 2.5). Als je Joomla vaker wilt gebruiken, is het aan te raden om te leren hoe de installatie werkt en die zélf te regelen.



Omdat lang niet elke webhost deze automatische procedure aanbiedt, gaan we er hierna van uit dat je Joomla op de gewone manier installeert.

2.3 Stap 1: een database maken

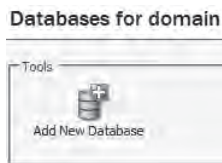
Joomla maakt gebruik van een database. Voordat je Joomla kunt installeren, moet die (lege) database al aangemaakt zijn op de webserver. Een database aanmaken doe je in de beheeromgeving (vaak *control panel* genoemd) die bij je hostingaccount hoort. Hieronder gebruiken we de beheeromgeving Plesk als voorbeeld, maar als je bij jouw host een ander programma gebruikt, is de aanpak vergelijkbaar. Kort en goed komt die aanpak hierop neer: je logt in in de beheeromgeving, maakt eerst een nieuwe database aan en voegt vervolgens een databasegebruiker toe.



Het kan zijn dat je niet zelf een database hoeft te maken. Sommige webhosts leveren bij het hostingpakket standaard al een lege database met inloggegevens. Als dat zo is, staat dat in je accountinformatie die je van de webhost hebt ontvangen. In dat geval kun je de eerste stap hieronder overslaan. Zoek dan wel de benodigde gegevens op: de naam van de database en de gebruikersnaam en het wachtwoord. Die heb je vanaf stap 2 nodig.

Oefening 2.1: Een database maken in de webbeheeromgeving

- 1 Log in op het webadres van Plesk. Dat adres heb je gekregen van je webhost. Het kan zoiets zijn als *www.plesk.mijndomein.nl*. Gebruik voor het inloggen de gegevens die je van de webhost hebt ontvangen.
- 2 Voeg een nieuwe database toe. Ga op de startpagina van Plesk naar **Services** en klik op de knop **Databases**.
- 3 Klik in het volgende scherm op **Add Nieuw Database (Nieuwe database)**.



Figuur 2.1: Een database toevoegen in Plesk

- 4 Kies een naam voor de nieuwe database, bijvoorbeeld *joomla*. Welke naam je kiest, maakt niet uit; de naam wordt alleen door het systeem gebruikt en verschijnt nergens op de site. Klik op **OK**. Je krijgt nu een bevestiging te zien: *Information: Database joomla has been created.*
- 5 Maak een nieuwe gebruiker aan voor de database: klik op de knop **Add Nieuw Database User (Nieuwe Database Gebruiker)**. Voer een inlognaam in (die je zelf bedenkt) en een password (dat je ook zelf bedenkt) voor de nieuwe gebruiker.

De database is klaar. Noteer de databasegegevens die je straks nodig hebt bij de installatie van Joomla: de naam van de database, de inlognaam en het password van de databasegebruiker.

2.4 Stap 2: Joomla downloaden

In deze stap download je de software die je straks gaat installeren.

Oefening 2.2: Joomla downloaden

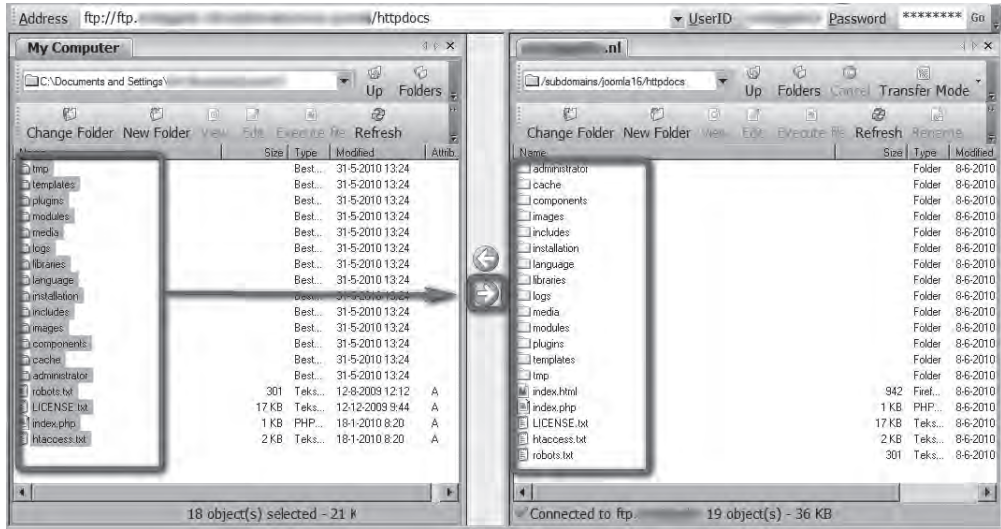
- 1 Ga naar <http://download.joomlacommunity.eu> en kies de meest recente versie van Joomla. Op het moment van schrijven is dat 'Joomla 3.2.3 Stable Full in Dutch'. Hier download je al meteen de Nederlandstalige versie van Joomla. (Versies in andere talen vind je via de website van Joomla zelf, www.joomla.org.)
- 2 De programmabestanden zijn samengepakt in één zipbestand om het te downloaden bestand zo klein mogelijk te houden. Het zipbestand is één bestand waarin de duizenden bestanden zitten die samen de Joomla-software vormen. Sla dit zipbestand op in een map op je computer.
- 3 Pak de bestanden in het zipbestand uit. In Windows doe je dat door te dubbelklikken op het bestand; Windows vraagt dan waar het de uitgepakte bestanden moet opslaan. Sla de uitgepakte bestanden bijvoorbeeld op in een map *joomla* op je Bureaublad.

2.5 Stap 3: de Joomla-bestanden op de webserver plaatsen

Nu kun je alle bestanden uploaden naar de webserver. Je hebt daarvoor een FTP-programma nodig (zie paragraaf 2.2 hierboven).

Oefening 2.3: Bestanden kopiëren naar de server

- 1 Open je FTP-programma en maak een verbinding met de FTP-server: de webserver waar je op inlogt en vervolgens bestanden naartoe kunt kopiëren. Gebruik daarvoor de gegevens die je hebt ontvangen van je webhost: het adres van de FTP-webserver (bijvoorbeeld <http://FTP.mijnsite.nl>) en een inlognaam en wachtwoord.
- 2 Upload alle uitgepakte programmabestanden. Dat doe je als volgt:
 - a Selecteer in het FTP-programma alle bestanden van Joomla. Als je het voorbeeld hierboven hebt gevolgd, staan die bestanden in een map *joomla*. Selecteer niet de *map*, maar selecteer in die map alle bestanden zélf.
 - b Upload de bestanden naar de rootmap van de webserver. Dat is de 'basismap' van de webserver, de plek waar jouw websitebestanden komen te staan. De rootmap heeft vaak een naam als *htdocs*, *httpdocs* of *www*. Als je die map niet kunt vinden, kan je webhost je daarover informeren.



Figuur 2.2: Bestanden kopiëren met een FTP-programma

Bestanden via FTP naar het web uploaden is niet ingewikkelder dan wat je hierboven ziet: links selecteer je de map waarin de Joomla-bestanden op je computer staan, rechts navigeer je naar de rootmap op de webserver (hier heet die map *httpdocs*). Klik op de pijl naar rechts om de bestanden over te zetten van links naar rechts. Je ziet in het rechtervenster alle geüploade bestanden verschijnen. Dit neemt wel wat tijd; voordat alle Joomla-bestanden zijn overgezet, kan er zo'n vijf tot tien minuten overheen gaan.

2.6 Stap 4: de Joomla-software installeren

Nu kun je Joomla installeren. De installatieprocedure is sinds Joomla 3 een stuk eenvoudiger gemaakt.

Oefening 2.4: De online-installatieprocedure uitvoeren

- 1 Ga in je browser naar het webadres waar je de bestanden naartoe gekopieerd hebt; in principe is dat gewoon je domeinnaam, bijvoorbeeld **http://www.voorbeeld.nl**. Als je dat webadres intikt, word je automatisch doorgeleid naar **http://www.voorbeeld.nl/installation/index.php**.
- 2 Je ziet het eerste scherm van de Joomla-installatieprocedure (zie figuur 2.3).
- 3 Hier maak je een aantal keuzes en vul je de benodigde informatie in:
 - **Selecteer taal:** kies de taal voor de installatie. De keuze staat standaard goed, op Nederlands.
 - **Websitenaam:** welke naam moet de site hebben? Vul de naam van de site in en indien nodig ook een paar woorden die omschrijven van wat de site te bieden heeft, bijvoorbeeld *Jansen.nl Fietsaccessoires*. Deze naam wordt op de site zichtbaar in de titelbalk van de browser. In dit voorbeeld kun je *Basiscursus Joomla* invullen.

Joomla!® is vrije software vrijgegeven onder de GNU Algemene Publieke Licentie.

1 Configuratie 2 Database 3 Samenvatting

Selecteer taal

Hoofdconfiguratie

Websitenaam *
 Vul de naam in van uw Joomla! website.

Beschrijving
 Vul een beschrijving van de algehele website in die gebruikt zal worden door zoekmachines. Over het algemeen is een maximum van 20 woorden optimaal.

E-mailadres administrator *
 Vul uw e-mailadres in. Dit is het e-mailadres van de super administrator van de website.

Gebruikersnaam administrator *
 Vul de gebruikersnaam voor uw super gebruiker account in.

Wachtwoord administrator *
 Vul het wachtwoord voor de super administrator account in en bevestig het in het veld eronder.

Bevestig wachtwoord administrator *

Website offline Ja Nee
 Zet de website offline nadat de installatie is voltooid. De website kan later online worden gezet via de algemene instellingen.

Figuur 2.3: Het eerste scherm bij de installatie: de pagina *Hoofdconfiguratie*

- De **Beschrijving** is niet verplicht; je kunt deze ook later invullen. Vul hier in één zin een toelichting in op wat je site te bieden heeft. De informatie in deze beschrijving is van belang voor zoekmachines.
 - **E-mailadres administrator**: het mailadres van jou als beheerder van de site. Dit is het adres waar je systeembodschappen van Joomla ontvangt.
 - **Gebruikersnaam administrator**: vaak wordt *admin* gebruikt; dat was lange tijd de standaard inlognaam. Het is veiliger om te kiezen voor in een eigen inlognaam.
 - **Wachtwoord administrator**: kies een wachtwoord waarmee je als beheerder inlogt in de beheeromgeving van Joomla en type dit wachtwoord nogmaals in.
 - **Website offline**: dit staat standaard op **Nee**. Na installatie is de (lege) site dan meteen online. Als je wilt dat de site nog niet zichtbaar is voor bezoekers, maar alleen voor jezelf wanneer je ingelogd bent, kies dan voor **Ja**. Bezoekers zien dan na installatie van Joomla een melding dat de site nog offline is.
- 4 Klik op de knop **Volgende**. Je komt nu in het scherm **Database configuratie**.

Dit is een belangrijk scherm; let erop dat je bij het invullen geen typfouten maakt. De gegevens die je hier invoert, zijn nodig om Joomla te kunnen laten communiceren met de database die je eerder hebt gemaakt.

The screenshot shows the Joomla! Database configuration interface. At the top, there are three tabs: '1 Configuratie', '2 Database', and '3 Samenvatting'. The 'Database' tab is active. Below the tabs are navigation buttons: '← Vorige' and '→ Volgende'. The main heading is 'Database configuratie'. The form includes the following fields and options:

- Databasetype ***: A dropdown menu with 'MySQLi' selected. Below it, a note says 'Dit is waarschijnlijk "MySQLi"'. There is also a small 'Verwijderen' button next to the dropdown.
- Naam host ***: A text input field containing 'localhost'. Below it, a note says 'Dit is meestal "localhost"'. There is also a small 'Verwijderen' button next to the input field.
- Gebruikersnaam ***: An empty text input field. Below it, a note says 'Dit kan de standaard MySQL gebruikersnaam "root" zijn of een gebruikersnaam die de hostingprovider heeft opgegeven'. There is also a small 'Verwijderen' button next to the input field.
- Wachtwoord**: An empty password input field. Below it, a note says 'Voor de veiligheid van uw website is het verplicht een wachtwoord te gebruiken voor de database account'. There is also a small 'Verwijderen' button next to the input field.
- Naam database ***: An empty text input field. Below it, a note says 'Sommige hostingproviders staan slechts één databasenaam toe per account. In dat geval kunt u een ander tabelvoorvoegsel gebruiken om onderscheid te maken tussen verschillende Joomla! installaties'. There is also a small 'Verwijderen' button next to the input field.
- Tabelvoorvoegsel ***: A text input field containing 'b08u5_'. Below it, a note says 'Kies een tabelvoorvoegsel voor de database of gebruik het **willekeurig gegenereerde**. Bij voorkeur drie of vier tekens lang, alleen alfanumerieke tekens en het **MOET** eindigen met een onderstrepingsteken. **Zorg dat het gekozen voorvoegsel niet door andere tabellen wordt gebruikt.**' There is also a small 'Verwijderen' button next to the input field.
- Oude database verwerking ***: Two buttons: 'Back-up' and 'Verwijderen'. Below them, a note says 'Alle bestaande back-up tabellen van vorige Joomla! installaties worden vervangen'.

Figuur 2.4: Het scherm Database configuratie

Vul dit scherm als volgt in:

- Laat de instelling **Databasetype** staan op **MySQLi**.
- **Naam host**: vul in **localhost** (tenzij je van de webhost andere gegevens hebt gekregen).
- **Gebruikersnaam**: de gebruikersnaam voor je *database*. Dat is de gebruikersnaam voor de database die je net hebt aangemaakt, in stap 1.
- **Wachtwoord**: vul het wachtwoord in dat je bij het aanmaken van de database in stap 1 hebt gekozen.
- **Naam database**: de naam van de database die je zelf hebt aangemaakt in stap 1. Als je het voorbeeld hebt gevolgd, is die naam joomla.

Als je webhost een database voor jou heeft aangemaakt, dan neem je gebruikersnaam, wachtwoord en databasenaam over uit de informatiemail die je van je webhost ontvangen hebt.



Let op: gebruikersnaam en password van je database hoeven niet hetzelfde te zijn als gebruikersnaam en password die je gebruikt om in te loggen in bijvoorbeeld het beheerprogramma of het FTP-programma. Voor de veiligheid is het zelfs beter als die namen en passwords verschillend zijn; dat maakt het voor hackers minder gemakkelijk om toegang te krijgen tot jouw database en je site.

- **Tabelvoorvoegsel:** als verschillende installaties van Joomla gebruikmaken van één database, dan herkent Joomla de verschillende tabellen in die ene database aan het specifieke tabelvoorvoegsel. Vul dan bijvoorbeeld **site1_** in als voorvoegsel voor de tabellen van de database van deze site. Als je gewoon één site installeert met één database, is een voorvoegsel niet nodig.
- **Oude database verwerking:** alleen belangrijk als je Joomla al eerder hebt geïnstalleerd en de nieuwe Joomla-installatie gebruikmaakt van dezelfde database als de vorige. Dan kun je er hier voor kiezen om de data van die eerdere site te kopiëren (**Back-up**) of te **Verwijderen**.

Als alles goed staat, kun je doorklikken op **Volgende**. Je komt in het laatste scherm, **Voltoeien** (met het tabkopje **Samenvatting**).

1 Configuratie 2 Database 3 Samenvatting

Voltoeien ← Vorige → Installatie

Installeer voorbeelddata: Geen (Vereist voor het maken van de basis voor een meertalige website)

- Blog Engelse (GB) voorbeelddata
- Brochure Engelse (GB) voorbeelddata
- Standaard Engelse (GB) voorbeelddata
- Standaard Nederlandse voorbeelddata
- Leer Joomla Engelse (GB) voorbeelddata
- Test Engelse (GB) voorbeelddata

Het installeren van voorbeelddata wordt dringend aangeraden voor nieuwe gebruikers. Hiermee wordt voorbeelddata uit het installatiepakket in de Joomla! website geplaatst!

Samenvatting

E-mail instellingen: Ja Nee

Verzend de onderstaande instellingen na de installatie in een e-mailbericht naar

Hoofdconfiguratie **Database configuratie**

Websitenaam	Basiscursus Joomla	Databasetype	mysqli
Beschrijving	De Basiscursus Joomla leert je je hoe zonder	Naam host	localhost

Figuur 2.5: Het scherm Voltoeien

Hier maak je nog een paar keuzes en zie je een overzicht van de instellingen die je eerder hebt gekozen en ingevuld. De keuzes zijn:

- **Installeer voorbeelddata:** kies hier voor **Leer Joomla Engelse voorbeelddata**. Dit betekent dat je Joomla installeert met uitgebreide Engelse voorbeelddata. In dit boek gaan we ervan uit dat je deze voorbeelddata installeert.

De test-voorbeelddata installeren is handig als je Joomla nog niet kent: er worden dan voorbeelden meegeïnstalleerd van websites die je kunt maken, inclusief teksten, menu's en dergelijke. In de praktijk werkt dat heel handig; je leert veel sneller wat de mogelijkheden zijn als je die uitprobeert in een voorbeeldsite dan wanneer je stap voor stap vanuit niets een site moet bouwen. Je kunt ook kiezen voor een van de andere voorbeelddata-opties, maar die leveren minder voorbeeldartikelen en dergelijke op en geven dus een wat beperkter beeld van de opties. Het enige bezwaar van voorbeelddata installeren is dat ze later overbodig zijn als je écht een site gaat bouwen met Joomla, maar alle voorbeeldmateriaal is natuurlijk ook weer te verwijderen. Zie daarover hoofdstuk 11.

- Bij **Samenvatting, E-mail instellingen** kun je ervoor kiezen om alle informatie over instellingen, databasenaam en dergelijke na de installatie in een e-mailbericht aan jezelf te laten mailen. Als je dat wilt, kies dan **Ja**.

Helemaal onderaan in het scherm **Voltooien** (je moet even doorscrollen) staan ook de gegevens van de **Pre-installatie controle** en **Aanbevolen instellingen**. Daar zie je of alle instellingen van de server goed staan om Joomla correct te laten functioneren.

Staan er aanbevolen instellingen verkeerd? Ook dan kun je Joomla gewoon installeren. Deze aanbevolen instellingen zijn niet noodzakelijk om Joomla goed te laten functioneren. Wil je zo'n instelling toch aanpassen, dan kun je dat (meestal) niet zelf. Vraag je webhost of deze voor jouw hostingaccount de instelling in de aanbevolen stand wil zetten (bijvoorbeeld *safe mode* op *off*).

- 5 Klik op de blauwe knop **Installatie**. (Volgende). De installatie wordt nu verder automatisch afgerond. In het scherm zie je de voortgang.



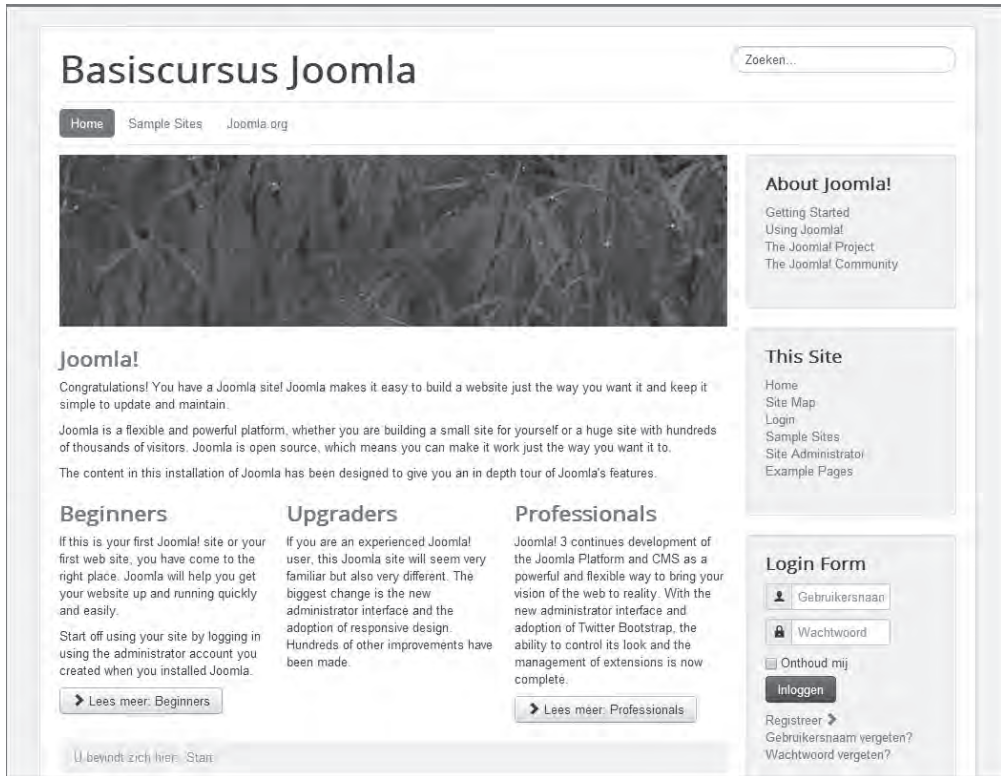
Figuur 2.6: De installatie verloopt automatisch

- Zodra de installatie is afgerond, zie je het volgende scherm. Je krijgt de melding dat de installatie succesvol is afgerond:



Figuur 2.7: De installatie is klaar

- Rechts onderaan zie je een melding die alleen belangrijk is als je een meertalige website wil maken; die kun je nu negeren. Klik op **Verwijder de installatiemap** om de map *installation* van de webserver te verwijderen. Dat moet, anders kun je niet verder. De reden daarvoor is dat het onveilig is om de installatiebestanden te laten staan: die bevatten gegevens waar kwaadwillenden misbruik van kunnen maken. Klik op de knop; de tekst verandert nu in **Installatiemap verwijderen geslaagd**.
- Klik op **Website** om de zojuist geïnstalleerde site te bekijken. Je kunt ook op **Administratie** klikken, dan kun je inloggen in de beheeromgeving.



Figuur 2.8: De voorbeeldsite is geïnstalleerd

2.7 Het resultaat: een werkende voorbeeldsite

In de vorige stappen heb je de installatie afgerond; Joomla is nu klaar voor gebruik. We bekijken eerst de voorbeeldsite en de ‘achterkant’ van die site, de beheeromgeving.

Oefening 2.5: De voorbeeldsite verkennen

- 1 Als je de installatieprocedure van Joomla hebt afgerond, klik je in het allerlaatste scherm op **Website** om de voorbeeldsite te bekijken. Als je dat scherm al hebt afgesloten, dan kom je op de voorbeeldsite door het webadres in te toetsen (bijv. *www.voorbeeld.nl*) in de browser. De voorbeeldsite ziet eruit als in figuur 2.8.
- 2 Neem even de tijd om deze uitgebreide voorbeeldsite te verkennen. Eigenlijk zijn het drie sites in één; er is dus meer te ontdekken dan alleen de website over Joomla die je als eerste ziet. Klik op de link **Sample Sites (Voorbeeldsites)** bovenaan om twee andere voorbeeldsites te bekijken: een over nationale parken en eentje over een fruitzaak. De voorbeeldsite over Joomla (**Using Joomla**) zelf bevat veel informatie (in het Engels) over de mogelijkheden van Joomla.



Figuur 2.9: De pagina Image Gallery > Animals op de voorbeeldsite Australian Parks



Hoe kan dat, drie sites in één? Eigenlijk is het allemaal één site, waarin drie groepjes artikelen zijn aangemaakt (over Joomla, over parken, over fruit). Bij de site van de Fruit Shop verandert zelfs de hele vormgeving van de site. Dat werkt zo: als je op het menu van de fruitwinkel klikt, dan toont Joomla de lay-out (de template, zie hoofdstuk 10) die aan die menulink is gekoppeld. Zo krijg je de indruk dat je op een andere site bent.

De voorbeeldsites geven je een indruk van wat mogelijk is met Joomla: verschillende paginalay-outs, verschillende soorten content (homepages, contentpagina's, pagina's met afbeeldingen).

HOME SAMPLE SITES JOOMLA.ORG

Fruit Shop

The freshest fruit for you

U bevindt zich hier: [Start](#) » [Fruit Encyclopedia](#)

Fruit Shop

Our directory of information about different kinds of fruit.

Welcome

We love fruit and want the world to know more about all of its many varieties.

Fruit Encyclopedia

Although it is small now, we work on it whenever we have a chance.

Growers

All of the images can be found in [Wikimedia Commons](#)

Contact Us

Login

Directions

Recipes

About Fruit Shop

Fruit Shop

Welcome

Fruit Encyclopedia

Growers

This encyclopedia is implemented using the contact component, each fruit a separate contact and a category for each letter. A CSS style is used to create the horizontal layout of the alphabet headings.

If you wanted to, you could allow some users (such as your growers) to have access to just this category in the contact component and let them help you to create new content for the encyclopedia.

- A
- B
- T

Figuur 2.10: De voorbeeldwebsite Fruit Shop. Dit is geen aparte website; het is een deel van de standaard voorbeeldwebsite dat een ander uiterlijk, andere menu's en andere content heeft

Inloggen in de beheeromgeving

Als je bij de installatie in het allerlaatste scherm klikt op de knop **Administratie**, dan kom je terecht in het scherm waar je kunt inloggen in de beheeromgeving van de site. Om rechtstreeks naar de beheeromgeving te gaan, navigeer je in je browser naar www.voorbeeld.nl/administrator.

In de beheeromgeving doe je alles wat te maken heeft met het bouwen en onderhouden van de site: artikelen toevoegen, menu's beheren, de lay-out aanpassen. In het volgende hoofdstuk leer je de belangrijkste functies van de beheeromgeving beter kennen.

Register

A

achterkant van de site 23
Advertenties 103
afbeelding
 toevoegen 57
 uploaden 57
Akeeba 150
Algemene instellingen 34
Apache 9
Archiveren (knop) 27
archiveren van artikelen 68
Artikelbebeer 50
artikelen
 archiveren 68
 Artikeltekst 29
 nieuw maken 49
 soorten menulinks 98
 verdelen (Lees meer-link) 63
 verwijderen 68
Auteurs (Authors) 117

B

backend van de site 23
back-up maken 150
Banners 103
Beez3 131
beheeromgeving 23
bestandsrechten 149
beveiligen van je site 147
Blogweergave opties 83
blokken op de webpagina 22
boomstructuur 38
Bootstrap 127

C

Categoriebebeer 41
Categorieblog 81

categorieën
 Basis opties 43
 Gegevens 43
 maken 37
 verwijderen 44
categorieën of tags 47
categoriEPagina's 79
CHMOD 149
cms 21
componenten 103
Contactpersonen 98
contentmanagementsysteem 1
cPanel 9
CSS 53, 127
CSS aanpassen 137

D

database 9, 10, 21
databasegebruiker 11
database-instellingen 17
Database Name 14
Depubliceren (knop) 26
DirectAdmin 9
domeinnaam 7, 12
downloaden
 extensies 109
 Joomla 11
 templates 130
dynamische site 21

E

Editors 118
Extensiebebeer 112
extensies 103
 downloaden 109
 updaten 113

F

Filezilla 8
 fotogallery 110
 foto's in gallery weergeven 110
 Fruit Shop (voorbeeldsite) 19
 FTP-programma 8

G

Gast-toegangsniveau 117
 gebruikersaccounts 115
 Gebruikersbeheer 115
 gebruikersnaam 148
 geregistreerde gebruikers 116
 getagde artikelen 47
 Google Fonts 130
 Guest (Gast) 117

H

Heading 1, 2 enz. 53
 homepage 71
 aanpassen 72
 indeling 77
 hoofdartikelen 77
 Hoofd (optie bij Categoriebeheer) 42
 Hoofdredacteuren 118
 hostingaccount 8
 hyperlinks 89
 in tekst maken 100

I

iframe 99
 Inchecken (knop) 27
 Inhoud-menu 24
 inloggen 23
 inloggen in de beheeromgeving 20
 inlognaam database 11
 inlogscherf 23
 installatieprocedure 12
 installation (installatiemap) 17
 Installatron 9
 Installeren vanaf web 110
 intro-artikelen 77
 introtekst en hoofdtekst 63

K

kleuren van template aanpassen 128
 knoppenbalk 26
 kolommen op homepage 77

L

Lees meer (knop) 63
 Lees meer-link 63
 links 77
 localhost 14
 login 23

M

mainbody 71
 Managers 118
 Mediabeheer 57
 Meest gelezen artikelen (module) 31
 megamenu 139
 Menubeheer 90
 menu-instellingen 93
 Menu Item Alias 99
 Menu Item Type 97
 menulink maken 55
 menulinks 76
 naar andere site 99
 menu's 89
 metadata 154
 Modulebeheer 31
 modules 22, 103, 104
 MySQL 9

N

naam van de database 14
 nieuwsfeeds 99

O

ongecategoriseerd 38
 Opslaan als kopie 27, 53
 Opslaan en sluiten 27
 Opslaan-knop 27
 Opslaan & nieuw 27
 overzichtspagina's 79

P

Paragraph 53
password van database 11
PHP 9
Plesk 9
plugins 105, 106
positie van menu 92
Protostar 105, 128
Publiceren (knop) 26
Publishers 118

R

Read more-link 63
Redirect 103
registratiepagina 122
registreren 122
responsive webdesign 2, 140

S

safe mode 16
Search Engine Optimization 153
SEO 153
Sessie-instellingen 34
Simple Image Gallery 111
Sluiten 28
Speciale artikelen 72
Stijlen 53
subcategorieën 39
Subcategorieniveaus 83
Super User 115, 118
systeemeisen 8
Systeem (tab) 34

T

tags 3, 45
teksteditor 51
templates 127
templatesites 139
TinyMCE 54
toegangsniveau instellen 123
Twitter Bootstrap 127

U

Uncategorized 38
updates voor extensies 113

V

versienummers 2
verwijderen
 van artikelen 68
 van categorieën 44
Verwijzingsbeheer 103
voorbeeldbestanden 5
voorbeelddata 16
 verwijderen 141
voorbeeldsite 18

W

wachtwoord 148
webhost 147
weblinks 99
webserversoftware 9
werkbalk (knoppenbalk) 26
wrapper 99

X

XML 9

Z

zelfregistratie 122
Zlib 9
zoekmachine-optimalisatie 153
zoekpagina 99, 100

BASISCURSUS Joomla! 3 HERZIENE EDITIE

De basis voor uw succes!

Wilt u zelf een website bouwen, uitbreiden en onderhouden? Met Joomla! kiest u voor het krachtigste en meest gebruiksvriendelijke contentmanagementsysteem (cms). In Joomla zijn de mogelijkheden bovendien sterk uitgebreid. Bekijk en bewerk uw website gemakkelijker dan ooit: vanaf uw tablet of smartphone. Maak uw content beter vindbaar met *tags*, pas de lay-out van uw website eenvoudig aan in de nieuwe Template Editor en maak automatisch back-ups van uw artikelen met versiebeheer.

Deze *Basis cursus* is hét boek voor iedereen die eenvoudig met Joomla wil leren werken. Hebt u al ervaring met een oudere versie, zoals Joomla 2.5 of 3.0? In dit boek leert u alle nieuwe mogelijkheden kennen. Stap voor stap leert u optimaal gebruikmaken van de vele functies van Joomla:

- Joomla installeren;
- een slimme structuur voor de website bedenken;
- verschillende soorten webpagina's en menu's maken;
- artikelen rubriceren met categorieën en tags;
- een contactformulier, een fotogallery en andere extra's toevoegen;
- de vormgeving aanpassen;
- back-ups maken en Joomla beveiligen;
- geregistreerde gebruikers toegang geven tot de site.

Deze volledig herziene editie is de opvolger van de populaire *Basis cursus Joomla 3* en geschikt voor Joomla 3.3 en hoger. Op de website bij het boek vindt u gratis updates.

OVER DE AUTEUR

Eric Tiggeler bouwt websites met Joomla. Hij schreef eerder de succesvolle boeken *Basis cursus Joomla 3*, *Basis cursus Drupal 7* en *Websites maken met gratis software*. Zijn specialisme: moeilijke zaken glashelder uitleggen.

'Koop dit boek! Iedereen kan Joomla leren gebruiken met deze Basis cursus.' (bol.com)

ISBN 978 94 62 45033 2

NUR 980



www.academic-service.nl