

BASISCURSUS

Joomla!

3

**GESCHIKT
VOOR JOOMLA
3.0 EN HOGER**

ERIC TIGGELER

Basiscursussen verschijnen bij Academic Service:

Basiscursus Access 2010
Basiscursus Access 2007
Basiscursus Access 2003
Basiscursus Access 2002
Basiscursus Apps ontwikkelen
Basiscursus ASP.NET
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 C++ 3e herziene druk
Basiscursus Cascading Style Sheets
Basiscursus Contribute
Basiscursus Dreamweaver CS5
Basiscursus Dreamweaver CS4
Basiscursus Dreamweaver CS3
Basiscursus Dreamweaver 8
Basiscursus Dreamweaver MX 2004
Basiscursus Dreamweaver MX
Basiscursus Drupal
Basiscursus Excel 2010
Basiscursus Excel 2007
Basiscursus Excel 2003
Basiscursus Excel 2002
Basiscursus Flash CS4
Basiscursus Flash CS3
Basiscursus Flash 8
Basiscursus Flash MX 2004
Basiscursus Flash MX
Basiscursus Flash ActionScript
Basiscursus FrontPage 2003
Basiscursus FrontPage 2002
Basiscursus HTML 5
Basiscursus HTML 4.01
Basiscursus Illustrator CS4
Basiscursus Illustrator CS3
Basiscursus Illustrator CS2
Basiscursus Illustrator 10/CS
Basiscursus InDesign CS4
Basiscursus InDesign CS3
Basiscursus InDesign CS2
Basiscursus InDesign CS
Basiscursus Internet, 3e herziene druk
Basiscursus Internet Explorer 6
Basiscursus Java, 2e herziene druk
Basiscursus JavaScript 1.5
Basiscursus Joomla! 3
Basiscursus Joomla! 1.6
Basiscursus Joomla! 1.5
Basiscursus Mac OSX 10.5 Leopard
Basiscursus Mac OSX 10.3 Panther
Basiscursus Mac OSX 10.2 Jaguar
Basiscursus Office 365

Basiscursus Outlook 2010
Basiscursus Outlook 2007
Basiscursus Outlook 2003
Basiscursus Outlook 2002
Basiscursus Paint Shop Pro X
Basiscursus Paint Shop Pro 9
Basiscursus Photoshop Elements 3.0
Basiscursus Photoshop CS5
Basiscursus Photoshop CS4
Basiscursus Photoshop CS3
Basiscursus Photoshop CS2
Basiscursus Photoshop CS
Basiscursus Photoshop 7
Basiscursus PHP 6
Basiscursus PHP5.4 en MySQL
Basiscursus PHP 5
Basiscursus PHP 4.2
Basiscursus Pinnacle Liquid Edition
Basiscursus Pinnacle Studio 10
Basiscursus Pinnacle Studio 9
Basiscursus PowerPoint 2010
Basiscursus PowerPoint 2007
Basiscursus PowerPoint 2003
Basiscursus PowerPoint 2002
Basiscursus Premiere Elements
Basiscursus Premiere Pro
Basiscursus Premiere 6.5
Basiscursus Project 2003
Basiscursus QuarkXPress 5
Basiscursus SEO & HTML5
Basiscursus SQL, 2e herziene druk
Basiscursus SUSE Linux 10
Basiscursus Ubuntu
Basiscursus Ubuntu 10.04
Basiscursus Visio 2010
Basiscursus Visio 2002
Basiscursus Visual Basic 2005 EE
Basiscursus Visual Basic.NET
Basiscursus Visual Basic 6.0
Basiscursus Windows 7
Basiscursus Windows 8
Basiscursus Windows Vista
Basiscursus Windows XP
Basiscursus Word 2010
Basiscursus Word 2007
Basiscursus Word 2003
Basiscursus Word 2002
Basiscursus XHTML 1.0
Basiscursus XML herziene editie

Voor meer informatie en bestellingen:

Sdu Klantenservice
Postbus 20014
2500 EA Den Haag
Tel.: 070-3789880
Website: <http://www.academicservice.nl>

Eric Tiggeler

Basiscursus Joomla! 3

Meer informatie over deze en andere uitgaven kunt u verkrijgen bij:

Sdu Klantenservice
Postbus 20014
2500 EA Den Haag
tel.: (070) 378 98 80
www.sdu.nl/service

Omslagontwerp: Sjef Nix, Amsterdam
Vormgeving: Redactiebureau Ron Heijer, Markelo
Zetwerk: Fritschy opmaak & redactie, Leiden
Druk- en bindwerk: Wilco, Amersfoort

ISBN: 978 90 12 58532 3
NUR: 980

© Sdu Uitgevers 2013

Alle rechten voorbehouden. Alle intellectuele eigendomsrechten, zoals auteurs- en databankrechten, ten aanzien van deze uitgave worden uitdrukkelijk voorbehouden. Deze rechten berusten bij Sdu Uitgevers bv 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, Sdu Uitgevers neither guarantees the accuracy of the data contained herein nor accepts responsibility for errors or omissions or their consequences.

Inhoud

Hoofdstuk 1 Inleiding 9

Hoofdstuk 2 Joomla installeren 15

- 2.1 In dit hoofdstuk 15
- 2.2 Wat heb je nodig? 15
- 2.3 Stap 1: een database maken 17
- 2.4 Stap 2: Joomla downloaden 18
- 2.5 Stap 3: de Joomla-bestanden op de webserver plaatsen 19
- 2.6 Stap 4: de Joomla-software installeren 20
- 2.7 Het resultaat: een werkende voorbeeldsite 25

Hoofdstuk 3 De beheeromgeving van Joomla verkennen 29

- 3.1 In dit hoofdstuk 29
- 3.2 Introductie: hoe werk je met een cms? 29
- 3.3 De beheeromgeving: jouw werkplek 30
- 3.4 Hoe zit de beheeromgeving in elkaar? 31
- 3.5 De mogelijkheden van de beheeromgeving uitproberen 35

Hoofdstuk 4 De content indelen in categorieën 43

- 4.1 In dit hoofdstuk 43
- 4.2 Stap 1: bepaal welke categorieën je nodig hebt 43
- 4.3 Stap 2: categorieën en subcategorieën maken 44
- 4.4 Instellingen van categorieën aanpassen 48
- 4.5 Categorieën verwijderen 49

Hoofdstuk 5 Contentpagina's maken 51

- 5.1 In dit hoofdstuk 51
- 5.2 Artikelen schrijven en bewerken in de artikeleditor 51
- 5.3 Het artikel zichtbaar maken op de site 56
- 5.4 Afbeeldingen aan artikelen toevoegen 58
- 5.5 Artikelen verdelen in intro en hoofdtekst 62
- 5.6 De velden Afbeeldingen en links gebruiken 64
- 5.7 Instellingen van artikelen aanpassen 66
- 5.8 Artikelen verwijderen 67
- 5.9 Artikelen archiveren 68

Hoofdstuk 6 Homepages en categoriepage'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 75
- 6.4 Categoriepage's maken 78

Hoofdstuk 7 Menu's en hyperlinks maken 85

- 7.1 In dit hoofdstuk 85
- 7.2 Een nieuw menu maken 85
- 7.3 Een menu aanpassen 89
- 7.4 Een horizontaal drop-downmenu gebruiken 90
- 7.5 Verschillende soorten menulinks maken 92
- 7.6 Een hyperlink binnen een artikel toevoegen 95

Hoofdstuk 8 De site uitbreiden met extensies 97

- 8.1 In dit hoofdstuk 97
- 8.2 Soorten extensies 97
- 8.3 Werken met de meegeleverde extensies: module
Aangepaste HTML 100
- 8.4 Extensies downloaden en toevoegen aan de site 103
- 8.5 Meer extensies vinden 106

Hoofdstuk 9 Gebruikersbeheer: gebruikers laten inloggen 107

- 9.1 In dit hoofdstuk 107
- 9.2 Gebruikersaccounts aanmaken 107
- 9.3 Inloggen als nieuwe gebruiker 111
- 9.4 Zelfregistratie van bezoekers mogelijk maken 113
- 9.5 Speciale content aanbieden aan geregistreerde
gebruikers 114

Hoofdstuk 10 Templates: de vormgeving van de site aanpassen 117

- 10.1 In dit hoofdstuk 117
- 10.2 Wat is een template? 117
- 10.3 De standaardtemplate aanpassen 118
- 10.4 Een nieuwe template downloaden en installeren 120
- 10.5 De gedownloade template aanpassen 122
- 10.6 Waar vind je templates? 128

Hoofdstuk 11 En nu verder! 131

- 11.1 De voorbeelddata verwijderen 131
- 11.2 Verder bouwen aan je eigen site 135
- 11.3 Handige websites 136

Bijlage A: de site beveiligen /37

Bijlage B: de site beter vindbaar maken /43

Register /47

1 Inleiding

Joomla is een contentmanagementsysteem: software waarmee je websites kunt bouwen en onderhouden. Of je nu een 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 webbrowser. 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 2.5 of Joomla 3?

Er bestaan op dit verschillende versies van Joomla. Hoe zit dat?

- Versie 2.5 bestaat al enkele jaren. Die wordt nog altijd veel gebruikt, vooral door ervaren Joomla-gebruikers die specifieke eisen stellen aan de website en daarvoor onbeperkte keus willen uit de duizenden uitbreidingen die in de loop der tijd voor 2.5 ontwikkeld zijn.
- Joomla 3 is de opvolger. Die wordt stap voor stap doorontwikkeld tot versienummer 3.5. Als je nu met Joomla begint, dan zit je goed met Joomla 3: je werkt meteen met de actuele versie en er komen maandelijks honderden nieuwe uitbreidingen beschikbaar.

Wat is er nieuw in Joomla 3?

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. Het doel: een eenvoudiger en logischer interface, waar zowel beginners als gevorderden sneller en gemakkelijker kunnen werken.
- *Sneller installeren.* Installatie van Joomla is sneller klaar: het aantal schermen dat je moet doorklikken om de installatie af te ronden is sterk verkleind.
- *Responsive design.* Joomla 3 is geschikt voor het mobiele web. Daar profiteren zowel sitebeheerders 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.
- *Veel kleine verbeteringen.* Verder zitten de wijzigingen in kleine zaken: denk aan een groter editorscherm, waardoor je makkelijker kunt tekstverwerken in Joomla-artikelen.

Naast de vernieuwingen in Joomla 3 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.



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

- *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 foto-gallery. Joomla maakt het zeer eenvoudig om extensies te beheren en te updaten.

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

Voor wie is dit boek?

De Basiscursus Joomla! 3 is bedoeld voor mensen die een website willen maken met Joomla en nog geen ervaring hebben met dit contentmanagementsysteem. Maar 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 lay-out 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 *vet-cursief* weergegeven.

Regelmatig zijn in dit boek opmerkingen, tips en waarschuwingen te lezen. Deze zijn te herkennen aan de volgende icoontjes:



= waarschuwing,



= tip,



= opmerking.

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.academicservice.nl en ga naar Basiscursus Joomla 3. Daar vind je links naar voorbeeldbestanden die je kunt downloaden om ze te gebruiken in de oefeningen.

Heb je vragen, ga dan naar www.joomla.erictiggeler.nl. Op die website vind je een contactformulier. Aarzel niet om vragen te stellen of suggesties te doen.



Dit boek is gebaseerd op Joomla 3.0. Die versie wordt doorontwikkeld tot Joomla 3.5, de nieuwe langetermijnversie die in 2014 verschijnt. Het kan zijn dat er in de tussentijd nog details veranderen in schermen, namen of vertalingen. Up-to-date informatie daarover vind je op www.joomla.erictiggeler.nl.

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 geroutinereerde 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. Vervolgens 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 kunt 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. Hieronder 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 lijkt misschien lastig, maar het werkt heel 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.



Op zoek naar FTP-software? Een gratis (open source) programma is Filezilla, beschikbaar voor computers met Windows, Apple en Linux. Je kunt het downloaden vanaf <http://filezilla-project.org>. En als je Firefox gebruikt, ben je misschien geïnteresseerd in FireFTP. Dat is een uitbreiding voor Firefox, zodat je kunt FTP'en vanuit je browserscherm. Je hebt dan geen aparte FTP-software nodig.

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 Joomla 3.

Deze nieuwe versie stelt hogere eisen dan Joomla 2.5, dus vraag je webhost of de webhostingaccount voldoet aan de onderstaande lijst met systeemeisen. Met name de eerste drie eisen zijn heel belangrijk, anders werkt Joomla niet.

- PHP 5.3.1 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 hosting-

pakket, 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 1.3.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 zelf 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

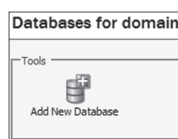
Joomla maakt gebruik van een database. Voordat je Joomla kunt installeren, moet die (lege) database al aangemaakt zijn op de webserver. Een database aanmaken doe je in de beheeromgeving (vaak *control panel* genoemd) die bij je hostingaccount hoort. Hieronder gebruiken we de beheeromgeving Plesk als 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 hierna nodig bij de installatie van Joomla.

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. Kies de 'volledige versie', niet een eventueel updatepakket. Op het moment van schrijven is de actuele versie 'Joomla 3.0.2 Stable Full in Dutch'. Daarmee download je meteen de Nederlandstalige versie van Joomla. (Versies in andere talen vind je via de website van Joomla zelf, www.joomla.org.)

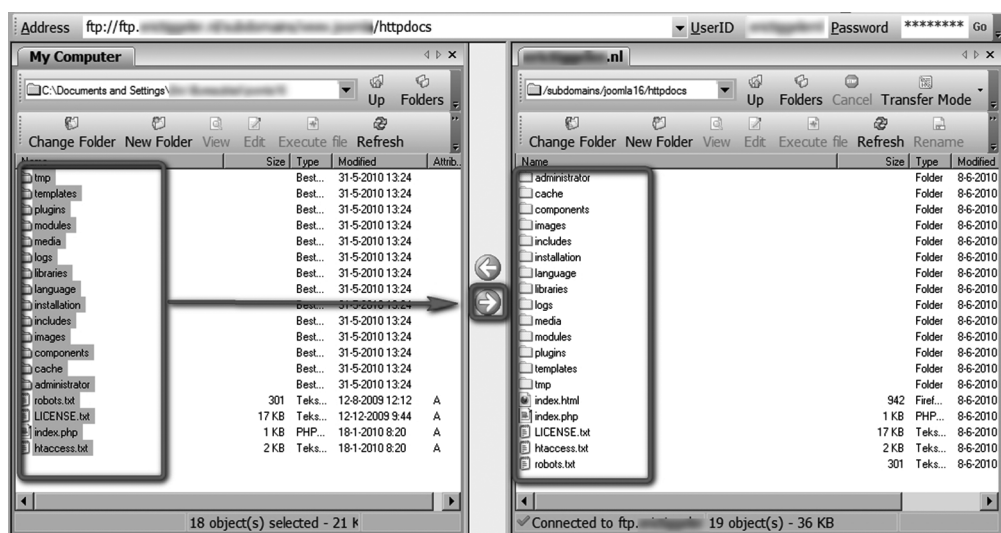
2. De programmabestanden zijn samengepakt in één zipbestand om het te downloaden bestand zo klein mogelijk te houden. Het zipbestand is één bestand waarin de duizenden bestanden zitten die samen de Joomla-software vormen. Sla dit zipbestand op in een map op je computer.
3. Pak de bestanden in het zipbestand 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 *joomla16*. 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 *htdocs*). 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 vernieuwd in Joomla 3 en 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:

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

1 Configuratie 2 Database 3 Samenvatting

Selecteer taal: Nederlands nl-NL → Volgende

Hoofdconfiguratie

Websitenaam * Basiscursus Joomla Vul de naam in van uw Joomla! website.	E-mailadres administrator * mailadres@gmail.com Vul uw e-mailadres in. Dit is het e-mailadres van de super administrator van de website.
Beschrijving De Basiscursus Joomla leert je hoe je zonder moeite een eigentijdse website bouwt Vul een beschrijving van de algehele website in die gebruikt zal worden door zoekmachines. Over het algemeen is een maximum van 20 woorden optimaal.	Gebruikersnaam administrator * admin U kunt de standaard gebruikersnaam admin wijzigen.
	Wachtwoord administrator * Vul het wachtwoord voor de super administrator account in en bevestig het in het veld eronder.
	Bevestig wachtwoord administrator *

Website offline: ☒ Nee ☐ Ja

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*

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.
 - 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. Hierop je ontvang systeemboodschappen van Joomla.
 - **Gebruikersnaam administrator:** standaard is dit *admin*. Het is veiliger om dit te veranderen in een eigen inlognaam, maar in dit voorbeeld laten we voor het gemak de standaardinstelling staan.
 - **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 jouzelf 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** (figuur 2.4). Dit is een belangrijk scherm; let erop dat je bij het invullen geen typefouten maakt. De gegevens die je hier invoert, zijn nodig om Joomla te kunnen laten communiceren met de database die je eerder hebt gemaakt. 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 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.

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

1 Configuratie 2 Database 3 Samenvatting

Database configuratie

← Vorige → Volgende

Databasetype *

Dit is waarschijnlijk "MySQL"

Naam host *

Dit is meestal "localhost"

Gebruikersnaam *

Dit kan de standaard MySQL gebruikersnaam "root" zijn of een gebruikersnaam die de hostingprovider heeft opgegeven

Wachtwoord

Voor de veiligheid van uw website is het verplicht een wachtwoord te gebruiken voor de database account

Naam database *

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.

Tabelvoorvoegsel *

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.**

Oude database verwerking *

Alle bestaande back-up tabellen van vorige Joomla! installaties worden vervangen

Figuur 2.4 Het scherm *Database configuratie*

- **Tabelvoorvoegsel:** als verschillende installaties van Joomla gebruiken 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 (figuur 2.5), *Voltooien* (met het tabkopje *Samenvatting*).

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:

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

1 Configuratie 2 Database 3 Samenvatting

Voltooien

← Vorige → Installatie

Installeer voorbeelddata

- ☐ Geen
- ☐ 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

Verzend de onderstaande instellingen na de installatie in een e-mailbericht naar tipsentools@gmail.com

Hoofdconfiguratie

Websitenaam	Basiscursus Joomla
Beschrijving	De Basiscursus Joomla leert je hoe je zonder moeite een

Database configuratie

Databasetype	mysql
Naam host	localhost

Figuur 2.5 Het scherm *Voltooien*

- **Installeer voorbeelddata:** kies hier voor *Test 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

6. 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

7. Klik op **Verwijder de installatiemap** om de map *installation* van de web-server 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**.
8. 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

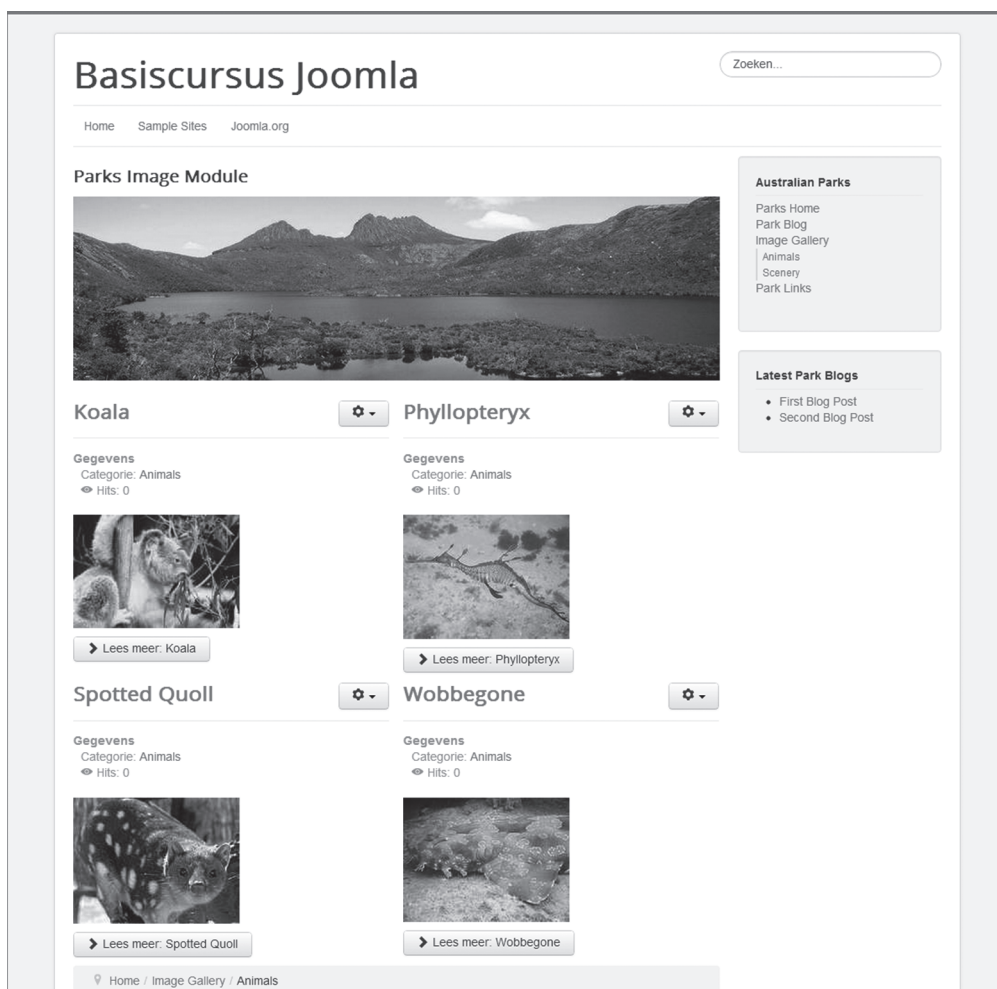
2.7 Het resultaat: een werkende voorbeeldsite

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 web-adres in te toetsen (bijv. *www.voorbeeld.nl*) in de browser. De voorbeeldsite ziet eruit als in figuur 2.9.

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.

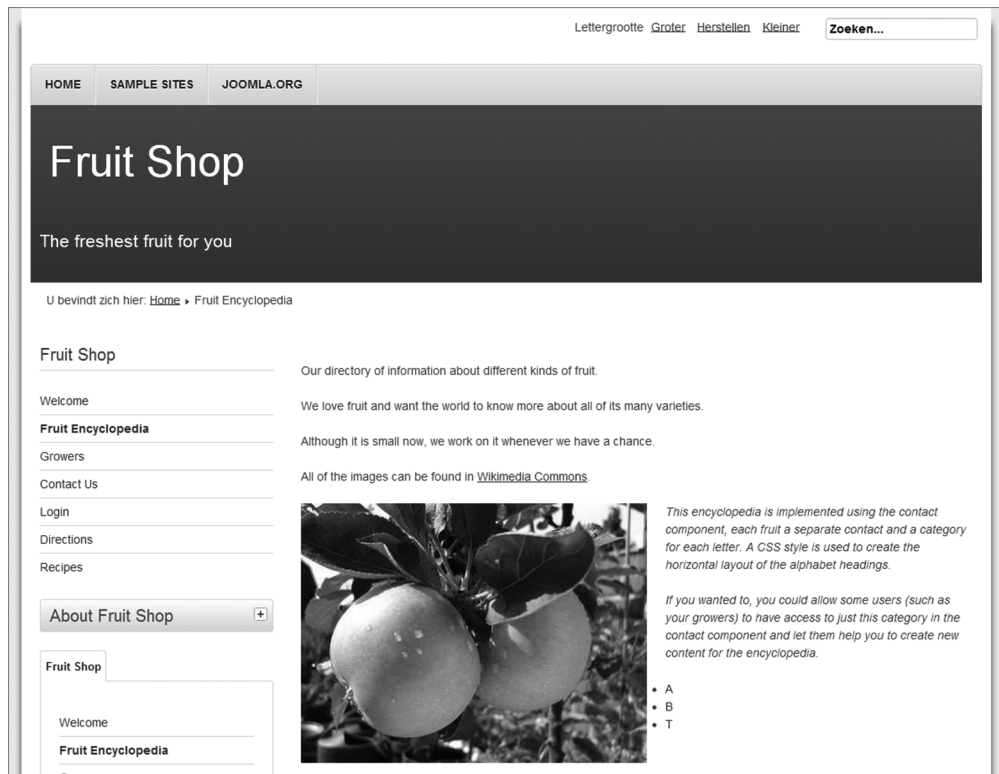


Figuur 2.9 De voorbeeldsite Australian Parks



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).



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 op 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

Symbolen

2.5 of 3.0 (versienummers) 10

A

achterkant van de site 30

Advertenties 98

afbeelding

toevoegen 58

uitlijnen 61

uploaden 58

Akeeba 139

Algemene instellingen 41

Apache 17

Archiveren (knop) 34

archiveren van artikelen 68

Artikelbebeer 51

artikelen

archiveren 68

Artikeltekst 36

bewerken 66

nieuw maken 51

soorten menulinks 93

speciale 73

verdelen (Lees meer-link) 62

verwijderen 67

Auteurs (Authors) 109

B

backend van de site 30

back-up maken 139

Banners 98

Beez3 120

beheeromgeving 30, 31

bestandsrechten 138

beveiligen van je site 137

Blogweergave opties 82

blokken op de webpagina 30

boomstructuur 44

Bootstrap 117

C

Categoriebeheer 46

Categorieblog 80

categorieën

Basis opties 48

Gegevens 48

maken 43

Metadata opties 48

verwijderen 49

categoriepagina's 78

CHMOD 138

cms 29

componenten 97

Contactpersonen 93, 98

contentmanagementsysteem 9

cPanel 17

CSS 55, 117

CSS aanpassen 127

D

database 16, 18, 29

databasegebruiker 18

database-instellingen 24

Database Name 21

Depubliceren (knop) 34

DirectAdmin 17

domeinnaam 15, 20

downloaden

extensies 103

Joomla 18

templates 120

dynamische site 29

E

Editors 109

Extensiebeheer 104

extensies 97

downloaden 103
 updaten 106

F

featured articles. *Zie* speciale artikelen
 Filezilla 16
 FireFTP 16
 fotogallery 103
 foto's in gallery weergeven 103
 Fruit Shop (voorbeeldsite) 27
 FTP-programma 16

G

Gast-toegangsniveau 108
 gebruikersaccounts 107
 Gebruikersbeheer 107
 gebruikersnaam 138
 geregistreerde gebruikers 108
 Google Fonts 119
 Guest (Gast) 108

H

Heading 1, 2 enz. 55
 homepage 71
 aanpassen 72
 indeling 76
 hoofdartikelen 77
 Hoofd (optie bij Categoriebeheer) 47
 Hoofdredacteuren 109
 hostingaccount 16
 hyperlinks 85
 in tekst maken 95

I

iframe 94
 Inchecken (knop) 34
 Inhoud-menu 31
 inloggen 31
 inlognaam database 18
 inlogscherf 31
 installatieprocedure 15, 20
 installation (installatiemap) 25
 Installatron 17
 intro-artikelen 77
 introtekst en hoofdttekst 63

K

kleuren van template aanpassen 118

knoppenbalk 34
 kolommen op homepage 77

L

Lees meer (knop) 63
 Lees meer-link 62
 links 77
 login 31

M

mainbody 71
 Managers 110
 Mediabeheer 58
 Meest gelezen artikelen (module) 38
 megamenu 128
 Menubeheer 86
 menu-instellingen 89
 Menu Item Alias 94
 Menu Item Type 93
 menulinks 76
 naar andere site 94
 menu's 85
 metadata 144
 Modulebeheer 37
 modules 30, 97, 98
 MySQL 16

N

naam van de database 21
 nieuwsfeeds 94

O

ongecategoriseerd 44
 Opslaan als kopie 35, 55
 Opslaan en sluiten 35
 Opslaan-knop 35
 Opslaan & nieuw 35
 overzichtspagina's 78

P

Paragraph 55
 password van database 18
 PHP 16
 Plesk 17
 plugins 97, 99
 positie van menu 88
 Protostar 98, 118
 Publiceren (knop) 34

Publishers 109

R

Read more-link 62

Redirect 98

registratiepagina 114

registreren 114

responsive webdesign 10, 129

S

safe mode 24

Search Engine Optimization 143

SEO 143

Sessie-instellingen 41

Simple Image Gallery 103

Sluiten 35

Speciale artikelen 72

subcategorieën 44

Subcategorieniveaus 82

Super User 107, 110

systeemeisen 16

Systeem (tab) 41

T

teksteditor 53

templates 117

templatesites 128

toegangsniveau instellen 114

Twitter Bootstrap 117

U

Uncategorized 44

updates voor extensies 106

V

verwijderen

van artikelen 67

van categorieën 49

Verwijzingsbeheer 98

voorbeeldbestanden 12

voorbeelddata 23

verwijderen 131

voorbeeldsite 25

W

wachtwoord 138

webhost 137

weblinks 94

webserversoftware 17

werkbalk (knoppenbalk) 34

wrapper 94

X

XML 17

Z

zelfregistratie 113

Zlib 17

zoekmachine-optimalisatie 143

zoekpagina 94

BASISCURSUS Joomla! 3

De basis voor uw succes!

Wilt u zelf een website bouwen, uitbreiden en onderhouden? Met Joomla kiest u voor een gratis en zeer gebruiksvriendelijk contentmanagementsysteem (cms). De nieuwe versie, Joomla 3, geeft u nog meer mogelijkheden dan vorige versies. U kunt uw website bijvoorbeeld bekijken en bijwerken vanaf uw eigen smartphone. Dat maakt het updaten van uw site gemakkelijker dan ooit.

Deze *Basis cursus* is speciaal geschreven voor mensen die niet eerder met Joomla hebben gewerkt. Stap voor stap leert u optimaal gebruikmaken van de vele functies. U leert:

- Joomla installeren;
- een slimme structuur voor de website bedenken;
- verschillende soorten webpagina's en menu's toevoegen;
- een contactformulier, een fotogallery en andere extra's toevoegen;
- de vormgeving aanpassen;
- geregistreerde gebruikers toegang geven tot de site.

Gebruikt u Joomla al en stapt u over op Joomla 3? In dit boek leert u alle nieuwe mogelijkheden kennen. U maakt kennis met de verbeterde interface, de nieuwe 'responsive' templates (geschikt voor mobiele apparaten) en de vele overige verbeteringen die Joomla helemaal up-to-date maken. Deze Basis cursus is geschikt voor Joomla 3.0 en hoger.

OVER DE AUTEUR

Eric Tiggeler bouwt websites met Joomla. Hij schreef eerder de succesvolle boeken *Basis cursus Joomla 1.6*, *Basis cursus Drupal 7* en *Websites maken met gratis software*. Zijn specialisme: moeilijke zaken glashelder uitleggen.

GRATIS UPDATES: **WWW.JOOMLA.ERICTIGGELER.NL**



ISBN	978 90 12 58532 3
NUR	980



www.academicsservice.nl