Drupal 7

september 2012



Kevin Van Eenoo

COPYRIGHT

Niets uit dit werk mag verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie, microfilm, geluidsband, elektronisch of op welk andere wijze ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de auteurs tenzij men zich daarbij houdt aan de onderstaande **Creative Commons** afspraken (licentie) van het niveau **"Naamsvermelding - Niet Commercieel - Gelijk Delen"**.



Deze afspraken bepalen dat de gebruiker van dit werk:

- het werk mag kopiëren, verspreiden en doorgeven;
- het werk mag remixen en of er afgeleide werken mag van maken

onder de volgende voorwaarden:



- **Naamsvermelding**. De gebruiker dient bij het werk de door de maker of de licentiegever aangegeven naam te vermelden (maar niet zodanig dat de indruk gewekt wordt dat zij daarmee instemmen met uw werk of uw gebruik van het werk).
- Niet-commercieel. De gebruiker mag het werk niet voor commerciële doeleinden gebruiken.
- **Gelijk delen**. Indien de gebruiker het werk bewerkt, kan het daaruit ontstane werk uitsluitend krachtens dezelfde licentie als de onderhavige licentie of een gelijksoortige licentie worden verspreid.
- Bij hergebruik of verspreiding dient de gebruiker de licentievoorwaarden van dit werk kenbaar te maken aan derden.
- De gebruiker mag afstand doen van een of meerdere van deze voorwaarden met voorafgaande toestemming van de rechthebbende.
- Niets in deze licentie strekt ertoe afbreuk te doen aan de morele rechten van de auteur, of deze te beperken.

De volledige licentieovereenkomst kan geraadpleegd worden op

http://creativecommons.org:80/licenses/by-nc-sa/2.0/be/legalcode.nl

Het voorgaande laat de wettelijke beperkingen op de intellectuele eigendomsrechten onverlet.

INHOUDSOPGAVE

1	Doelstellingen	5
2	Inleiding	6
2.1	Wat is Drupal?	6
2.2	Ontstaan	6
2.3	Waarom Drupal?	6
3	Installatie	7
3.1	Voorbereiding	7
3.1.1	Server, PHP en databank	7
3.1.2	Drupal downloaden	8
3.1.3	Bestanden uitpakken	8
3.1.4	FTP: bestanden uploaden	10
3.1.5	Een MySQL databank aanmaken	13
3.2	Drupal installeren	14
4	Drupal beheren	20
4.1	Eerste verkenning	20
4.2	Help	21
4.3	Rapportages	21
4.3.1	Statusrapportage	21
4.3.2	Beschikbare updates	22
4.3.3	Recente logberichten	22
4.3.4	Meest populaire zoekwoorden	23
4.3.5	Geen toegang	23
4.3.6	Pagina niet gevonden	23
4.3.7	Overzicht van velden	23
4.4	Instellingen	24
4.4.1	Personen	24
4.4.1.1	Accountinstellingen	24
4.4.1.2	IP-adressen blokkeren	25
4.4.2	Inhoud samenstellen	25
4.4.2.1	Tekstopmaak	25
4.4.3	Media	26
4.4.3.1	Bestandssysteem	26
4.4.3.2	Afbeeldingsstijlen	27
4.4.3.3	Beeldverwerkingstoolkit	28
4.4.4	Zoeken en metadata	28
4.4.4.1	URL-aliassen	28
4.4.4.2	Zoekinstellingen	29
4.4.4.3	Schone URL's	29
4.4.5	Regionale instellingen en taal	29
4.4.5.1	Regionale instellingen	29
4.4.5.2	Datum en tijd	30
4.4.5.3	Talen	30
4.4.5.4	Interface vertalen	30
4.4.6	Systeem	30

5	Register	. 40
4.9.2	Inhoud aanmaken	. 39
4.9.1	Inhoud vinden	. 38
4.9	Inhoud	. 38
4.8.2	Rollen	. 38
4.8.1	Toegangsrechten	. 37
4.8	Personen	. 37
4.7.1	Beheerthema	. 37
4.7	Uiterlijk	. 36
4.6	Modules	. 36
4.5.4	Taxonomie	. 36
4.5.3	Menu's	. 35
4.5.2	Inhoudstypen	. 34
4.5.1	Blokken	. 33
4.5	Structuur	. 33
4.4.9.1	RSS-publicatie	. 32
4.4.9	Webservices	. 32
4.4.8.3	Onderhoudsmodus	. 32
4.4.8.2	Loggen en fouten	. 32
4.4.8.1	Prestaties	. 32
4.4.8	Ontwikkeling	. 32
4.4.7.1	Snelkoppelingen	. 31
4.4.7	Gebruikersinterface	. 31
4.4.6.3	Cron	. 31
4.4.6.2	Acties	. 31
4.4.6.1	Websitegegevens	. 30

1 DOELSTELLINGEN

Na het volgen van deze cursus kun je:

- voor jouw website een goede webhost kiezen;
- een installatie voorbereiden;
- Drupal installeren;
- inhoud publiceren en beheren;
- de structuur van de website bepalen (blokken, inhoudstypen, menu's, taxonomie);
- het uiterlijk van de website wijzigen (werken met thema's);
- zelf thema's installeren;
- gebruikers beheren (personen, toegangsrechten, rollen);
- modules activeren en installeren;
- de algemene instellingen van de website wijzigen;
- rapportages gebruiken;
- de ingebouwde help functie gebruiken.

2 INLEIDING

2.1 Wat is Drupal?

Drupal is een **open source CMS** (Content Management Systeem). Dit is software die het mogelijk maakt om eenvoudig, zonder veel technische kennis, documenten en gegevens op internet te publiceren. Het werd ontwikkeld in de programmeertaal PHP en is uitgebracht onder de **GNU General Public License** (GPL). Je moet echter niets van PHP kennen om met Drupal te kunnen werken.

Drupal draait op de besturingssystemen Windows, Mac OS X, Linux en op elk ander platform dat de webserver Apache of IIS en PHP ondersteunt. Omdat Drupal een database nodig heeft om inhoud en instellingen op te slaan, is toegang tot een database zoals MySQL nodig (*zie 3.1.1*). De huidige versie van Drupal is 7.x. Drupal 6 wordt ook nog vaak gebruikt, maar wie nu begint met een nieuwe website zal meestal voor Drupal 7 kiezen.

2.2 Ontstaan

Drupal is ontwikkeld door Dries Buytaert als **bulletin board system** (prikbordsysteem). Het werd een open source project in 2001. Vanaf dat moment kon iedereen meewerken aan de ontwikkeling van Drupal.

Buytaert is een Belg en wou zijn website eigenlijk "dorp" noemen, als verwijzing naar het bulletin board system als gemeenschap, maar hij maakte een typefout bij het controleren van de domeinnaam en registreerde drop.org. Uiteindelijk vond hij dit beter klinken en werd de naam behouden. Later veranderde de naam naar Drupal. Dit is de Engelse schrijfwijze van de Engelse uitspraak van het Nederlandse woord "druppel", wat op zijn beurt in het Engels weer "drop" is.

2.3 Waarom Drupal?

Om te beginnen is de software **gratis**. Daarnaast zorgt het open source karakter van de software ervoor dat **iedereen kan meewerken aan de ontwikkeling** van Drupal. De kennis van heel wat programmeurs wordt gebundeld en op die manier wordt het systeem alleen maar beter.

Drupal is relatief **eenvoudig te beheren** en biedt zeer **uitgebreide mogelijkheden**. Je kan een **interactieve website** maken op een professioneel niveau, zonder dat je iets moet kennen van programmeren.

Het loont zeker de moeite om een schoolwebsite uit te bouwen met Drupal. Een site is het uithangbord van de school. Iedereen kan via deze weg ontdekken wat er leeft op de school. Heel wat schoolwebsites behoren echter nog tot de categorie van de **statische websites** en dit zorgt voor enkele **nadelen**:

- 1 het onderhouden van de website is arbeidsintensief;
- 2 de website wordt meestal door één persoon onderhouden, want de werkversie van de site staat lokaal op één computer;
- 3 je hebt een programma nodig om de website te bewerken;
- 4 de website is in de meeste gevallen niet interactief (leerkrachten kunnen geen inhoud plaatsen en bezoekers kunnen geen reacties posten).

Drupal biedt een **oplossing** voor al deze nadelen. Door Drupal te gebruiken:

- 1 vraagt het onderhoud van de website veel minder werk;
- 2 kan je verschillende gebruikersaccounts aanmaken;
- 3 zijn geen speciale programma's meer nodig;
- 4 en wordt de website interactief.

3 INSTALLATIE

3.1 Voorbereiding

3.1.1 Server, PHP en databank

Om Drupal te installeren, heb je een **webserver**, **PHP** en een **databank** nodig¹. Er zijn drie mogelijkheden. Om te beginnen kan je de server op je eigen PC installeren, daarnaast kan je een externe webhost kiezen en daar serverruimte huren. Ten slotte zou je zelf een server kunnen maken en hem vervolgens verbinden met het internet.

LOKALE SERVER

Als je eerst even wil experimenteren met Drupal, installeer je best **een server op jouw computer**. Na de installatie van de webserver, PHP en databank op jouw PC, kan je Drupal vervolgens lokaal installeren.

Er bestaan verschillende pakketten die een lokale installatie van een server eenvoudig maken:

- wamp (Windows) → http://www.wampserver.com/en/
- xampp (Linux, Windows, Mac) → http://www.apachefriends.org/en/xampp.html
- mamp (Mac) → http://www.mamp.info/en/index.html

Je kan deze pakketten **gratis downloaden** en ze bevatten alles wat je nodig hebt. Hou er wel rekening mee dat een website die je lokaal installeert, enkel zichtbaar is op de computer waarop hij geïnstalleerd werd. Hij staat dus niet op het internet.

EXTERNE HOSTING

Meestal wordt Drupal op een **externe webhost** geïnstalleerd. Het hostingbedrijf zorgt dan voor de werkomgeving. Die omgeving staat **online** en bijgevolg kan de website door iedereen bekeken worden. Het kiezen van een goede webhost is niet eenvoudig. Via het internet kan je heel wat bedrijven vinden die webruimte aanbieden. Je bent vrij om te kiezen voor de webhost die het meest aansluit bij jouw wensen, maar je moet wel enkele zaken in het oog houden.

Waarop moet je letten?

- Je hebt een Apache (aanbevolen) of Microsoft IIS server nodig.
- De server moet PHP ondersteunen. Drupal 7 werkt perfect met PHP 5.3. Al kun je Drupal 7 gebruiken vanaf versie PHP 5.2.5. Drupal 6 werkt nog met PHP 5.2.x.
- Om Drupal te laten draaien is er ook een database nodig. Vaak zal dit een MySQL 5.0.15 (of hoger) databank zijn. Een andere mogelijkheid is PostgreSQL 8.3 (of hoger). Dit wordt minder gebruikt.
- Daarnaast is het ook wenselijk dat je voldoende webruimte (minimum 50 à 100 MB) hebt op je server om jouw website te kunnen installeren. Er is ruimte nodig voor de installatie van het pakket. Verder neemt de database webruimte in. Ten slotte zal je ook plaats nodig hebben voor afbeeldingen en bestanden die je wil uploaden.

Tip: Vraag aan je webhost of Drupal ondersteund wordt. De meeste hostingbedrijven zullen dit pakket wel kennen.

Wie nog geen webhost gekozen heeft, kan via **www.webhosters.nl** zoeken naar de geschikte webhosting. Op deze website kan je specifieke parameters opgeven en zo op zoek gaan naar de host die bij je past.

¹ http://drupal.org/requirements

EIGEN SERVER

Er zijn scholen die zelf een server aankopen, configureren en vervolgens verbinden met het internet. Op die manier heb je volledige controle over de server en hang je niet af van een hostingbedrijf. Het configureren van een server is wel een werkje voor professionals. In deze bundel besteden we geen extra aandacht aan deze optie, maar het behoort tot mogelijkheden.

3.1.2 Drupal downloaden

Voor alles wat hieronder volgt, heb je een server nodig (*zie 3.1.1*). We gaan ervan uit dat je over een server beschikt als je deze cursus gebruikt. We gaan Drupal zo meteen op de server plaatsen, maar eerst heb je de **installatiebestanden** nodig. Je kan ze terugvinden op de officiële Drupal website: *http://drupal.org/project/drupal*

Je ziet op die webpagina een overzicht van de meest recente versies van Drupal. Naast iedere versie staan **Downloads**. De meest actuele versie in september 2012 was **Drupal 7.15**. De afbeelding hieronder toont aan dat versie 6 nog steeds ondersteund wordt, maar je kiest best voor de nieuwste versie. Kies ook altijd voor de downloads met een **groene achtergrondkleur**! Heeft een download een gele of rode achtergrond, dan wijst dit erop dat het installatiepakket nog in een ontwerpfase zit. Bijgevolg zou het kunnen dat sommige zaken nog niet goed werken. Downloads met een groene achtergrond zijn steeds de meest stabiele versies.

Downloads

Version	Downloads	Date	Links	
7.15	tar.gz (з мв) zip (з.42 мв)	2012-Aug-01	Notes	
6.26	tar.gz (1.05 мв) zip (1.22 мв)	2012-May-02	Notes	
Development releases				
Version	Downloads	Date	Links	
7.x-dev	tar.gz (з мв) zip (з.43 мв)	2012-Sep-03	Notes	
6.x-dev	tar.gz (1.05 мв) zip (1.22 мв)	2012-May-03	Notes	

Recommended releases

De gedownloade bestanden zitten in een gecomprimeerde map met de extensie **.tar.gz** of **.zip**. Door de bestanden te comprimeren, nemen ze minder plaats in op de website. Het zorgt er ook voor dat alles vlugger gedownload kan worden. Eenmaal op je computer, moet de gecomprimeerde map uitgepakt worden, want we willen alles in een gewone map bekijken. Er is geen verschil tussen de inhoud van de **tar.gz** en de **.zip** bestanden. Het is enkel een andere manier van comprimeren.

Drupal wordt standaard in het Engels geïnstalleerd. Wil je de installatie in het Nederlands laten verlopen, download dan ook de vertaling: *http://localize.drupal.org/translate/languages/nl*

Download de vertaling voor Drupal 7. Het taalbestand heeft als naam **drupal-7.x.nl.po**. Waarbij de **x** vervangen wordt door het versienummer van de vertaling. Verder in deze cursus *(zie 3.2)* lees je hoe je de vertaling installeert.

3.1.3 Bestanden uitpakken

Een gecomprimeerde map met de extensie **.zip** kan je (op een computer met Windows) openen door er met je rechtermuisknop op te klikken en te kiezen voor **Alles uitpakken...**

Wil je de .tar.gz-bestanden gebruiken en heb je nog geen programma staan op jouw computer om die bestanden mee uit te pakken? Download dan **7-zip**. Dit is gratis software die je kan downloaden via volgende website: *http://www.7-zip.org/download.html*



WERKWIJZE

Hieronder zie je een voorbeeld van hoe Drupal 7.15 wordt uitgepakt.

- 1 Installeer 7-zip.
- 2 Ga naar de map (op jouw computer) waarin de gedownloade installatiebestanden staan.
- 3 Klik met je rechtermuisknop op het tar.gz-bestand. Na een geslaagde installatie van 7-zip zou de gelijknamige optie tussen het keuzemenu moeten staan. Klik op **Open archief**.



4 7-zip opent. Dubbelklik nu op het .tar-bestand.



5 Klik vervolgens op Uitpakken.

😰 C:\Users\gebruiker\Documents\Drupal\drupal-7.15.tar.gz\drupal-7.15.tar\								
Bestand B	Bestand Bewerken Beeld Favorieten Extra Help							
- -		\checkmark	•		⇒ _	×	ñ	
Toevoegen	Uitpakken	Testen	Kopiëren	Verp	laatsen	Verwijdere	en Info	
🦻 🚺 C:	\Users\gebru	Uitpakken	ents\Drupal\o	drupal	-7.15.tar	.gz\drupal-	7.15.tar\	-
Naam		Grootte	Ingepakte	gro	Gewijzi	igd	Modus	Gebru
📕 drupal-7	.15	11 912 138	12 19	2 256	2012-0	8-01 18:42	0rwxr-xr-x	bende
·								Þ
1 item(s) ges	electeerd	12 810 240	0 12	810 24	0			

6 De bestanden worden gekopieerd naar de locatie die opgegeven wordt bij Kopiëren naar.



7 Je vindt nu een 'gewone' map met daarin de bestanden die we nodig hebben voor de installatie. Resultaat na het uitpakken van Drupal 7.

Naam	Gewijzigd op	Туре	Grootte
🌗 drupal-7.15 🛛 🚽 🔤	4/09/2012 19:59	Bestandsmap	
🖬 drupal-7.15.tar.gz	4/09/2012 19:51	GZ-bestand	3.069 kB

3.1.4 FTP: bestanden uploaden

Het uploaden van grote hoeveelheden bestanden naar een webserver gebeurt meestal via een **FTPclient**. In deze cursus gebruiken we **FileZilla**. Deze FTP-client is gratis en je kan hem downloaden via *http://filezilla-project.org/download.php*.

WERKWIJZE

🔁 basiscursus.be -	🔁 basiscursus.be - 👘 - FileZilla 📃 📼 🗶					X	
Bestand Bewerken Beeld	Bestand Bewerken Beeld Overdracht Server Favorieten Help						
	M - N - N - N - N - N - N - N - N - N -						
Host: 195.74.65.21 1	Gebruikersnaam: basis	scursus 2	Wach	ntwoord: •••••• 3 Poor	rt: 21 4	Snelverbinden5	•
Antwoord: 150 Accep Antwoord: 226-Optio Antwoord: 226 28 ma Status: Mappenlijs	oted data connection ns: -a -l otches total st succesvol ontvangen	6					*
Lokale site: E:\Documenten\Dr	upal\drupal-7.0\		•	Externe site: /domains/basiscursu	s.be/public_htm	ıl	•
Contraction of the second seco	pal-7.0 includes 7 misc modules	٩	•	 / 2 domains 2 basiscursus.be 3 public_html 2 imap 2 public_html 	9		
Bestandsnaam		Bestandsgr	*	Bestandsnaam	Bestandsg	Bestandsty	Laa 🔺
 includes misc modules 	8			 includes misc modules 	10	Bestandsm Bestandsm Bestandsm	11/ 11/ 11/
profiles			Ŧ	brofiles		Bestandsm	11/ -
1 map geselecteerd.		r	_	1 map geselecteerd.			,
Server-/lokaal bestand							Richt
11							
•							F.
Bestanden in de wachtrij	Bestanden in de wachtrij Mislukte overdrachten Succesvolle overdrachten						
					/ 📾 Wad	htrij: leeg	••

Om verbinding te kunnen maken met jouw server moet je een aantal domeingegevens hebben. 1 Normaal gezien krijg je deze gegevens van je webhostingbedrijf. Om te beginnen heb je de hostgegevens nodig. Dit is meestal het IP-adres van de server. In het bovenstaande voorbeeld is dit 195.74.65.21. Bij host kan je het IP-adres van jouw server invullen.

De host kan soms op andere manieren worden aangeduid. Bijvoorbeeld: ftp.jouwnaam.be

- Je zou daarnaast ook over de unieke gebruikersnaam van jouw server moeten beschikken. 2
- 3 Met het daarbij horend wachtwoord.
- 4 FileZilla zal verbinding maken met jouw server via de poort die je hier kiest. Door te kiezen voor de standaard poort 21 kan er weinig fout lopen.
- 5 Na het ingeven van alle gegevens klik je op **Snelverbinden**.

Naast deze knop vind je een keuzevervolgpijltje. De laatste verbindingen worden hier weergegeven. Zo moet je de gegevens niet telkens opnieuw invullen.

Snelverbinden	Snelverbindbalk leegmaken Geschiedenis leegmaken	
	basiscursus@195.74.65.21	

Opmerking: Je kan alle gegevens ook blijvend opslaan via **Bestand** -> Sitebeheer. Daarna kan je telkens verbinding maken met je server via volgend keuzevervolgpijltje: œ.

Dit is het logvenster. Na het verbinden zou de laatste regel binnen het logvenster volgende 6 tekst moeten zijn:

Mappenlijsten succesvol ontvangen

- Hier wordt de mappenstructuur weergegeven van jouw computer. Je kan hiermee navigeren 7 naar de map waarin je Drupal opgeslagen hebt.
- Hier worden de mappen en bestanden weergegeven die zich op jouw computer bevinden. 8

Wanneer je de map met de Drupal installatie geopend hebt, zal je o.a. onderstaande mappen en bestanden terugvinden. Ga in dit kader staan door één item aan te klikken. Selecteer vervolgens alle mappen en bestanden door CTRL+A gelijktijdig in te drukken.

Klik vervolgens op je rechtermuisknop. Als er een verbinding is met de server, zal je de mogelijkheid krijgen om de bestanden te uploaden. Zorg er wel voor dat ze in de juiste map terechtkomen (zie volgende pagina). Je kunt de bestanden ook gewoon slepen naar de server.

Bestandsnaam	*	Bestandsgr	Bestandstype	Laatst gewijzig 🔺	
]]]					
📗 includes			standsmap	15/03/2011 23:	
🃗 misc	T Oploaden		standsmap	15/03/2011 23:	
🌆 modules	T Bestanden toevoegen a	an wachtrij	standsmap	15/03/2011 23:	
퉲 profiles	Openen		standsmap	15/03/2011 23:	
scripts	Bewerken		standsmap	15/03/2011 23:	
📗 sites				15/03/2011 23:	
🌗 themes	Map aanmaken		standsmap	15/03/2011 23:	
Intaccess	Vernieuwen		ACCESS-be	23/11/2010 3:5	
authorize.php	Verwijderen		IP Script	29/12/2010 5:0	
CHANGELOG.txt	Hernoemen		kstdocument	5/01/2011 7:17	
COPYRIGHT.txt		984	rekstdocument	2/01/2010 11:2	
🔊 cron.php		779	PHP Script	2/11/2009 4:30	
🔊 index.php		586	PHP Script	15/10/2009 15: 👻	
•				•	
19 bestanden en 7 mappen geselecteerd. Totale grootte: 146.413 bytes					

9 Dit is de **mappenstructuur** op de **server**. Deze mappen zijn enkel zichtbaar als er een succesvolle verbinding werd gemaakt met de webserver.

Standaard worden er **meestal** al enkele mappen weergegeven na het verbinden met de server. Er is één map waarin de Drupal bestanden geplaatst moeten worden. De naam van deze map hangt af van de server. Vaak is dit **public_html** of **www**.

Opmerking: Verwijder de mappen die je standaard ziet staan nooit! Als er zich bestanden bevinden in *public_html* of *www*, dan mogen deze meestal wel gewist worden.

- 10 Hier worden de **mappen en bestanden** weergegeven die zich op de **server** bevinden. Na het uploaden zou het volledige installatiepakket van Drupal hier moeten staan. De bestanden en mappen bij 8 en 10 moeten dus gelijk zijn.
- 11 Hier krijg een overzicht tijdens het uploaden van bestanden. Onderaan heb je drie tabbladen: "Bestanden in de wachtrij", "Mislukte overdachten" en "Succesvolle overdrachten". Als er bestanden worden weergegeven bij *Mislukte overdrachten*, dan probeer je deze bestanden best opnieuw te uploaden!

Als je bovenstaande stappen volgt, dan heb je Drupal klaar staan op de server. Als je jouw website nu bezoek via een browser (Internet Explorer, Firefox, ...), zou je het volgende moeten zien:



Je merkt dat alles in het Engels staat. Wanneer je de installatie start, zal je tijdens de tweede stap van het installatieproces de kans krijgen om Drupal in het Nederlands te installeren. Hoe die Drupal installatie precies verloopt lees je in hoofdstuk 3.2.

Voor je met de installatie kan beginnen, moet je ervoor zorgen dat jouw MySQL databank aangemaakt is. De werkwijze hangt hierbij af van de webhost die je gekozen hebt. Hieronder vind je een voorbeeld van hoe dit in zijn werk zou kunnen gaan.

3.1.5 Een MySQL databank aanmaken

Tijdens de installatie van Drupal zal er gevraagd worden naar de logingegevens van de databank. Die databank zal alle berichten, gebruikersgegevens, ... bevatten. Het zou kunnen dat het webhostingbedrijf zorgt voor deze databank en de logingegevens die erbij horen. Al is de kans groot dat je dit zelf zult moeten aanmaken. In de meeste gevallen krijg je van de webhoster wel een link naar het administratiepaneel van jouw server. Hieronder staat een voorbeeld van het **DirectAdmin** paneel. Het zou kunnen dat dit paneel er bij jou anders uitziet naargelang de webhosting die je gekozen hebt.



WERKWIJZE

1 Ga op zoek naar MySQL Management en klik op deze link.



2 Kies vervolgens Create new Database.

😙 😂 🚱 🤉 😼 🔶	Message System	n (0 new)
Home Webmail Password Help Files Logout	Your A	ccount
Create new Database	Bandwidth	
phpMyAdmin Advanced Search	Disk Space	
Database Number of Users Download Backup Size Select	Used	Мах
No Data to Show	Disk Space (MB) 0.1094	200
Repair Check Optimize Total Size: 0.00 KB Delete	Bandwidth (GB) 0.0000	1.3671
Upload a Database Backup (.gz)	E-Mails 1	5
Select Database	Ptp Accounts 1	1
Bladeren	Databases 0	1
Select connection method:	Current D	omain
Your current login information A specified user & pass	basiscu	rsus.be
Upload		

3 Je moet een **databasenaam**, een **gebruikersnaam** en een **wachtwoord** kiezen. Onthoud deze drie zaken, want je zal ze nodig hebben tijdens de installatie.

3.2 Drupal installeren

Je zal merken dat er tijdens de installatie van Drupal al meteen enkele keuzes gemaakt moeten worden. Hieronder vind je per onderdeel wat meer informatie over de mogelijkheden.



WERKWIJZE

1 PROFIEL KIEZEN

Je krijgt de keuze tussen de **'Standard'** en **'Minimal'** installatie. Kies je voor de **standaard installatie**, dan zullen er automatisch enkele courante modules geactiveerd worden. Deze werkwijze kunnen we aanraden aan iedereen die Drupal voor het eerst installeert. Toch kan het ook voor ervaren Drupal gebruikers erg handig zijn dat Drupal al een deel van het werk doet in jouw plaats. Na de standaard installatie kan je ook meteen beginnen met het plaatsen van berichten.

Wie daarentegen kiest voor de **minimale installatie**, zal merken dat na de installatie enkel de meest noodzakelijke modules geactiveerd werden. Je krijgt dan – net zoals bij de installatie van Drupal 6 – enkel een link **Beheren** in het menu **Management**. Van daaruit moet je zelf bepalen welke modules je wilt activeren. Je moet in dat geval zelf inhoudstypes aanmaken voor je een bericht kan plaatsen op je website.

Standard

Install with commonly used features pre-configured.

Minimal

Start with only a few modules enabled.

Save and continue

Klik op Save and coninue om verder te gaan nadat je jouw keuze gemaakt hebt.

2 TAAL SELECTEREN

Bij de tweede stap kan je kiezen in welke taal je Drupal wilt installeren. Standaard heb je één mogelijkheid: **English (built-in)**. Jij hebt de Nederlandse vertaling wel al gedownload via *http://localize.drupal.org/translate/languages/nl (zie 3.1.2)*.

Het bestand **drupal-7.x.nl.po** moet via FTP (*bijvoorbeeld FileZilla – zie 3.1.4*) op de server geplaatst worden. Daarna zal je 'Dutch (Nederlands)' zien verschijnen als optie. De locatie van het taalbestand **drupal-7.x.nl.po** op de server, hangt af van het profiel dat werd gekozen in de eerste stap. In bovenstaand voorbeeld werd gekozen voor de **'Standard'** installatie. Wanneer je die keuze gemaakt hebt, moet het bestand komen in de map: ./profiles/standard/translations/

Indien je gekozen hebt voor de 'Minimal' installatie, zal het taalbestand moeten komen in de map: ./profiles/minimal/translations/

Ga na het uploaden naar je webbrowser en vernieuw de pagina. Een pagina vernieuwen kan o.a. door te drukken op de functietoets *F5*. Vink vervolgens **Dutch (Nederlands)** aan om de Drupal installatie in je moedertaal te laten verlopen.

English (built-in)

Outch (Nederlands)

Als je daarna klikt op **Save and continue**, zal je merken dat alles meteen vertaald wordt in het Nederlands.

Save and continue

3 VEREISTEN CONTROLEREN

Drupal begint daarna met het **controleren van de verschillende onderdelen** die aanwezig moeten zijn voor een succesvolle installatie. Loopt alles goed, ga dan naar de volgende stap. Indien er problemen zijn, geeft het systeem aan hoe je ze kunt oplossen.

Het zou bijvoorbeeld kunnen dat er tijdens het uploaden van de website iets mis liep, waardoor niet alle bestanden op de server staan. In dat geval kan je alle bestanden best even opnieuw uploaden en vervolgens klikken op 'ga verder met de installatie'. Als het uploaden nu wel goed verlopen is, word je verder gestuurd naar de volgende stap.

Fout met vereiste onderdele

Webserver	Apache			
РНР	5.2.17			
Registratie globale PHP-variabelen	Uitgeschakeld			
PHP-extensies	Ingeschakeld			
Databaseondersteuning	Ingeschakeld			
PHP-geheugenlimiet	192M			
Bestandssysteem	Schrijfbaar (<i>openbare</i> downloadmethode)			
Unicode-bibliotheek	PHP Mbstring Extension			
Instellingenbestand	Het bestand ./sites/default/settings.php			
_	bestaat reeds.			
Instellingenbestand	Het instellingenbestand is beschrijfbaar.			
🛿 Vereiste modules	Vereiste modules niet gevonden.			
De volgende modules zijn vereist maar kunnen niet worden gevonden. Plaats deze in de betreffende modules-submap, zoals <i>sites/all/modules</i> . Ontbrekende modules: Block				
	Webserver PHP Registratie globale PHP-variabelen PHP-extensies Databaseondersteuning PHP-geheugenlimiet Bestandssysteem Unicode-bibliotheek Instellingenbestand Vereiste modules De volgende modules zijn vereist maar			

Controleer de foutmeldingen en ga verder met de installatie.

Naast bovenstaande fout, kan er bijvoorbeeld ook een melding verschijnen die aangeeft dat het bestand **settings.php** ontbreekt. Het bestand **settings.php** bevat alle belangrijke gegevens voor de goede werking van onze website. Dit bestand is bijgevolg erg belangrijk voor de installatie. In normale situaties wordt dit bestand automatisch aangemaakt. Indien dat niet het geval zou zijn, krijg je een melding. Het bestand *settings.php* moet je gelukkig niet zelf maken, want tussen de installatiebestanden (op je lokale computer) vind je het bestand terug. Al is het onder een andere naam, namelijk **default.settings.php**.

Locatie: ./sites/default/default.settings.php.

Ontbreekt *settings.php* op je server, maak dan een kopie van *default.settings.php* en wijzig de naam in *settings.php*. Nu moet het bestand nog geüpload worden naar de gelijknamige map op de server: *./sites/default/settings.php*. Het uploaden kan opnieuw met FileZilla (*zie 3.1.4*).

Opmerking: Je zal het bestand *default.settings.php* in de map *./sites/default/* op jouw server terugvinden. Laat dit bestand ook staan voor de goede werking van Drupal!

Afhankelijk van de server die je gebruikt, zou je nog andere foutmeldingen kunnen tegenkomen. Hieronder vind je de uitwerking van nog een andere fout die kan voorkomen. Krijg je geen extra meldingen, ga dan verder met de volgende stap door te klikken op 'ga verder met de installatie'.

Mogelijke foutmelding

Het kan gebeuren dat Drupal aangeeft dat de map *./sites/default/files* niet bestaat op je server. Je zal die map dan zelf moeten aanmaken. Ga m.b.v. FileZilla naar de map *./sites/default/* op de server en maak daar een nieuwe map **files** aan. Dit doe je met een rechter muisklik in het servergedeelte (*nr.* 10 - zie 3.1.4) en kies voor **Map aanmaken**. Geef deze map de naam **files** en klik op **OK**.

🗢 Downloaden	Map aanmaken
👍 Bestanden toevoegen aan wachtrij	Voer een naam in voor de map die gemaakt moet worden:
Bekijken/bewerken	/public_html/sites/default/Nieuwe map
Map aanmaken	OK Annuleren
Vernieuwen	
Verwijderen	Map aanmaken
Hernoemen	
URL('s) naar klembord kopiëren	Voer een naam in voor de map die gemaakt moet worden:
Bestandsrechten	/public_html/sites/default/files
	OK Annuleren

Na het aanmaken van de map ga je terug naar de website en vernieuw je de pagina *(F5-toets)*. Je kan ook klikken op 'ga verder met de installatie' helemaal onderaan. De kans is groot dat er

Bestandsattributen veranderen

Eigenaarsrechten

Lezen

Selecteer de nieuwe attributen voor de map "files".

Schrijven 📝 Uitvoeren

nog een tweede foutmelding wordt weergegeven waarin staat dat *./sites/default/files* niet schrijfbaar is. Ga in dat geval terug naar je FTP-client (bv. FileZilla) en rechtsklik op de map **files** die zich op de volgende locatie bevindt: *./sites/default/*

Bestandsnaam /	Bestandsg Best	Groepsrechten
, files default.settings.php	🗢 Downloaden 🛔	Publieke rechten Image: Construction of the second secon
	Map invoeren Bekijken/bewerken	Numerieke waarde: 777
	Map aanmaken Vernieuwen	U kunt een x op elke positie zetten om de rechten die de originele bestanden hebben te behouden.
	Verwijderen Hernoemen URL('s) naar klembord kopiëren	 Toepassen op alle bestanden en mappen Enkel toepassen op bestanden Enkel toepassen op mappen
•	Bestandsrechten	OK Annuleren

Klik op **Bestandsrechten** en beslis welke rechten van toepassing zijn op deze map. Kies je bij de numerieke waarde voor **777**, dan zijn alle rechten van toepassing. De foutmelding op je website zal verdwijnen als je de pagina vernieuwt (*F5-toets*).

4 DATABASE INSTELLEN

Als aan alle vereisten voldaan werd, krijg je volgende pagina te zien:

Database-instellingen

	Databasetype * MySQL, MariaDB of gelijkwaardig Het type database waar de Drupal gegevens in worden opgeslagen. Uw PHP-installatie ondersteunt slechts één databasetype, dat is daarom automatisch geselecteerd.
✓ Profiel kiezen	Database-naam *
✓ Taal selecteren	De naam van de database waar de Drupal gegevens in worden opgeslagen. Deze database moet zijn aangemaakt voordat Drupal geïnstalleerd kan worden
✓ Vereisten controleren	
Database instellen	Databasegebruikersnaam *
Profiel installeren	
Vertalingen instellen	Databasewachtwoord
Site instellen	
Vertalingen voltooien	• UITGEBREIDE OPTIES
Voltooid	Opslaan en doorgaan

Vul hier de databasegegevens *(zie 3.1.5)* in. Je ziet ook de **Uitgebreide opties** staan. Klik op deze link als je de opties wil bekijken. Meestal moet je hier niets wijzigen.

5 PROFIEL INSTALLEREN

In een volgende stap wordt de website geïnstalleerd. Dit gebeurt automatisch.

13 van 29 gereed.	45%
<i>Database logging</i> -module geïnstalleerd.	

6 VERTALINGEN INSTELLEN

Door de Nederlandse vertaling te installeren, worden de vertalingen *automatisch* toegevoegd aan onze website. Wanneer je website straks geïnstalleerd is, zal je Drupal (bijna) volledig in het Nederlands kunnen gebruiken.

7 SITE INSTELLEN

Na de installatie kan je de websitegegevens bepalen. Kies de **naam** en het **e-mailadres** van de site. Het e-mailadres van de website zal gebruikt worden als *Van-adres* voor de automatische e-mails die door de website verstuurd worden naar gebruikers die zich registreren.

Kies daarna ook de gegevens voor de onderhoudsaccount (beheerder). Dit is m.a.w. je eigen **gebruikersnaam**. Deze eerste gebruiker zal alle rechten krijgen en is bijgevolg de administrator van de website. Kies een goed **wachtwoord** om deze gebruikersaccount te beveiligen.

Tip: Gebruik als beheerder niet de gebruikersnamen *admin* of *administrator*. Bezoekers met minder goede bedoelingen (crackers bijvoorbeeld) testen vaak deze gebruikersnamen als ze proberen inbreken in jouw website.

		-
Sito	inctal	lon
SILC	IIISUCI	

	WEBSITEGEGEVENS
	Naam van de website *
	www.basiscursus.be
(-	Website e-mailadres *
✓ Profiel kiezen	naam@email.be
✓ Taal selecteren	Vanaf dit adres worden geautomatiseerde e-mails verstuurd. Gebruik hiervoor een adres
✓ Vereisten controleren	in het domein van uw website, zodat deze niet terechtkomen in de spambox.
✓ Database instellen	
✔ Profiel installeren	ONDERHOUDSACCOUNT
✓ Vertalingen instellen	Gebruikersnaam *
	Naam
Site instellen	Spaties zijn toegestaan; interpunctie is niet toegestaan behalve punten, koppeltekens en
Vertalingen voltooien	onderstrepingstekens.
Voltooid	E-mailadres *
	naam@email.be
	Wachtwoord *
	••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
	Wachtwoord bevestigen *
	••••••••••••••••••••••••••••••••••••••

Als je nog iets verder naar beneden scrolt, zie je de **Serverinstellingen**. Hier kan je o.a. de **Standaard tijdzone** instellen.

SERVERINSTELL	NGEN
Standaardland	
België	
electeer het stand	ardland voor de website.
electeer het stand	ardland voor de website.
electeer het stand	ardland voor de website.
Selecteer het stand	ardland voor de website. ne
Selecteer het stand Standaard tijdz Europe/Paris: dor	ne erdag, maart 17, 2011 - 09:37 +0100
Selecteer het stand Standaard tijdz Europe/Paris: dor Datum en tijd word	ne erdag, maart 17, 2011 - 09:37 +0100
Selecteer het stand Standaard tijdz Europe/Paris: dor Datum en tijd word	ardland voor de website. ne erdag, maart 17, 2011 - 09:37 +0100 n op deze website standaard in de gekozen tijdzone weergegeven.

Ten slotte kan je nog kiezen of je de updatemeldingen wilt aan- of uitvinken. Dit is uiteraard een persoonlijke keuze, al is het wel handig als het systeem zelf gaat controleren of er updates beschikbaar zijn.

UPDATEMELDINGEN

Automatisch controleren of er updates beschikbaar zijn

E-mailberichten ontvangen

Het systeem houdt u op de hoogte wanneer belangrijke updates beschikbaar zijn voor geïnstalleerde componenten. Hiervoor wordt anonieme informatie over uw website verstuurd naar Drupal.org.

Opslaan en doorgaan

8 VERTALINGEN VOLTOOIEN

De Nederlandse vertalingen worden voltooid na het instellen van de site.

9 VOLTOOID

De installatie is nu volledig voltooid. Klik op de link **Ga naar de nieuwe website** om jouw site te bekijken als administrator.

Drupal-installatie voltooid



Proficiat, u heeft Drupal geïnstalleerd!

Ga naar de nieuwe website.

- Profiel kiezen
- ✓ Taal selecteren
- ✓ Vereisten controleren
- ✓ Database instellen
- ✓ Profiel installeren
- ✓ Vertalingen instellen
- ✓ Site instellen
- Vertalingen voltooien
- ✓ Voltooid

4 DRUPAL BEHEREN

4.1 Eerste verkenning

Dit is de website die je te zien krijgt na de installatie van Drupal (profiel 'Standard').

Dashboard Inhoud Structuu	r Uiterlijk Personen	Modules	Instellingen	Rapportages	Help	Hallo Kevin	Uitlogge	n 🔻
Inhoud toevoegen Inhoud vinden						Snelkop	pelingen b	ewerken
www.basis	cursus.be					Mijn ac	count Uit	tloggen
Home								
٩	Welkom o	p www	w.basis	cursus.	be			
	Er is nog geen voorp	agina-inhou	ıd aangemaak	t.				
Navigatie	• Inhoud toevoe	egen						
 Inhoud toevoegen 								

Mocht je tijdens de installatie toch gekozen hebben voor het profiel 'Minimal', dan ziet jouw website er als volgt uit:

www.basi	scursus.be	Mijn account Uitloggen
Navigatie • Inhoud toevoegen	Welkom op www.basiscursus.be Er is nog geen voorpagina inhoud aangemaakt.	
Management Beheer	Inhoud toevoegen	

Merk op dat bij het profiel 'Minimal' geen beheerwerkbalk aanwezig is bovenaan de website. Links zie je wel een blokje 'Management' met daaronder de link 'Beheer'. In dat opzicht lijkt deze installatie meer op het resultaat dat je bekomt na het installeren van Drupal 6.

In deze cursus gaan we verder met de 'Standard' installatie van Drupal. Na de installatie ben je meteen ingelogd als beheerder. In de beheerwerkbalk vind je bovenaan links een pictogram (huisje) waarmee je naar de startpagina van je website kunt gaan. Daarnaast bestaat deze werkbalk uit negen items waarmee je de website kunnen beheren:

1	Dashboard;	4	Uiterlijk;	7	Instellingen;
2	Inhoud;	5	Personen;	8	Rapportages;
3	Structuur;	6	Modules;	9	Help.

Helemaal rechts krijg je de mogelijkheid om uit te loggen. Onder deze werkbalk vind je een set met snelkoppelingen. Standaard vind je hier de snelkoppelingen om *inhoud toe te voegen en inhoud te vinden*. Wanneer je klikt op een snelkoppeling of op een item uit de beheerwerkbalk, zal de gekozen pagina wordt weergegeven in een zogenaamde 'overlay' over de huidige pagina. Met de sluitknop (rechts bovenaan) in de overlay kan je terugkeren naar de pagina waar je vandaan kwam.

De wijze waarop je aan de slag gaat met Drupal kan je vrij kiezen. Wij hebben ervoor gekozen om de negen bovenstaande items in een specifieke volgorde te behandelen in deze cursus. We hebben het eerst over de help functie en de rapportages. Daarna behandelen we alle instellingen die je in de meeste gevallen eenmalig zult aanpassen. Om ten slotte alle mogelijkheden te bespreken die je vaak zult gebruiken.

4.2 Help

De help pagina geeft je enkele tips voor het opzetten van je website. Merk op dat wij deze cursus min of meer op dezelfde manier opgebouwd hebben:

1 Configureer de website

Wanneer je ingelogd bent, kan je naar het onderdeel beheren gaan, waar je alle elementen van de site kunt instellen en aanpassen.

2 Functionaliteit toevoegen

Vervolgens ga je naar de modulelijst waar je de gewenste functionaliteit kan inschakelen. Uitbreidingsmodules vind je in de downloadsectie voor Drupal-modules.

3 Vormgeving van de website aanpassen

Ga naar het onderdeel thema's om de vormgeving van de website aan te passen. Je kan kiezen uit de meegeleverde thema's of aanvullende thema's downloaden van de Drupal-thema downloadsectie.

4 Begin met toevoegen van inhoud

Ten slotte kun je inhoud toevoegen aan de website.

Men geeft bij de help pagina aan dat je op drupal.org terecht kunt voor extra informatie. Er wordt ook vermeld dat deze website een forum bezit (http://drupal.org/forum) waar je met jouw vragen terecht kunt. Hiervoor moet je wel eerst registreren.

Ten slotte vind je hier nog een lijst met helponderwerpen. Er wordt per module (*zie 4.6*) die geïnstalleerd is een helponderwerp voorzien.

4.3 Rapportages

Onder rapportages vind je heel wat interessante informatie terug over jouw website. Je vindt er een overzicht van beschikbare updates, recente gebeurtenissen, de meest populaire zoekwoorden, enz.

4.3.1 Statusrapportage

Bij de statusrapportage vind je de weergave van de systeemstatus en eventueel gedetecteerde problemen. Alles met een **groene** achtergrond bij de statusrapportage is in orde. Zaken met een **rode** achtergrond geven aan dat we vrij dringend actie moeten ondernemen. Items met een **gele** achtergrond zijn algemene waarschuwingen. Zaken in het **blauw** zijn informatief.

In het geel staat er vaak een melding i.v.m. de Drupal-kern updatestatus. Om te controleren of er update-informatie beschikbaar is, moet **cron** (afkorting van chronograph) uitgevoerd worden. De cron-onderhoudstaken zorgen ervoor dat Drupal up-to-date blijft door diverse taken uit te voeren, zoals het opschonen van logbestanden. Cron wordt automatisch uitgevoerd bij Drupal 7, maar je kan het ook handmatig uitvoeren door te klikken op de link 'cron handmatig uitvoeren' of 'controleer handmatig'.

Na het uitvoeren van cron, zien we een de mededeling dat cron met succes is uitgevoerd. Alle items staan nu in het groen. Ook een eventuele waarschuwing i.v.m. de Drupal-kern updatestatus is nu verdwenen. Cron heeft namelijk gecontroleerd of er updates beschikbaar waren voor Drupal.

Cron is met succes uitgevoerd.

Als er updates zijn, zal de mededeling veranderen in een waarschuwing met een rode achtergrond. Drupal laat je weten dat het tijd is om je systeem te updaten.

	Drupal	7.0
	Bestandssysteem	Schrijfbaar (<i>openbare</i> downloadmethode)
	Configuratiebestand	Beveiligd
	Cron-onderhoudstaken	Voor het laatst 7 sec geleden uitgevoerd
	U kunt cron handmatig uitvoeren. Ga naar http://kevin.onderwijsweb.net/cron.php?cro vvHujqU4BP_LpgsPoio8CJWTd12yzxIXKReo om cron	n_key=iRP0zQ- buiten de website om uit te voeren.
	Database-updates	Actueel
	Databasesysteem	MySQL, MariaDB, or equivalent
	Databasesysteem versie	5.1.55
۸	Drupal-kern updatestatus	Er zijn geen gegevens over updates beschikbaar
	Geen update-informatie beschikbaar. Voer cron uit o	f controleer handmatig.
	GD-bibliotheek ondersteunt PNG	bundled (2.0.34 compatible)
	GD-bibliotheek rotatie- en desaturatie-effecten	bundled (2.0.34 compatible)
	Node-toegangsrechten	Uitgeschakeld

Opmerking: Het zou kunnen dat je de melding i.v.m. de Drupal-kern updatestatus niet gekregen hebt na de installatie. Meestal komt deze melding als Drupal al een tijdje geïnstalleerd staat op je server. Het systeem gaat er dan vanuit dat er misschien updates kunnen zijn, maar cron moet uitgevoerd worden om dat met zekerheid te weten.

Negeer de rode meldingen niet! Het is belangrijk dat Drupal up-to-date gehouden wordt. Op die manier zorg jij ervoor dat alle functionaliteiten goed werken en dat ongewenste gasten geen controle krijgen over jouw website.

4.3.2 Beschikbare updates

Hier vind je meer informatie over beschikbare **nieuwe versies** voor de geïnstalleerde modules en templates. Als er een nieuwe Drupal-versie beschikbaar is, wordt dit hier ook weergegeven. Je krijgt in ieder geval een melding van nieuwe updates als je cron (*zie 4.4.6.3*) uitvoert.

4.3.3 Recente logberichten

Naast statusrapportage hebben we nog andere items bij het onderdeel **Rapportages**. Zo zijn er de **Recente logberichten**. Hier slaat Drupal alle systeemgebeurtenissen op in een logboek. Het logboek is een eenvoudig opgestelde lijst van geregistreerde gebeurtenissen zoals gebruiks- en prestatiegegevens, fouten, waarschuwingen en operationele informatie.

Dit geeft je als beheerder een overzicht van alles wat er gebeurt op jouw website. Soms kan je hier ook foutmeldingen in terugvinden. Wanneer iets niet functioneert zoals verwacht, kan je in deze lijst vaak de oorzaak terugvinden (zie ook 4.4.8.2 Loggen en fouten).

4.3.4 Meest populaire zoekwoorden

Als het zoekvak geactiveerd is op je website, zal Drupal de ingegeven **zoekwoorden** van bezoekers **bijhouden**. Op die manier weet jij wat de meest populaire zoektermen zijn op jouw website. Met deze informatie kan je inspelen op de wensen van de huidige en toekomstige bezoekers. Door de populaire zoekwoorden te gebruiken in nieuwe artikels, zullen steeds meer mensen op jouw website terechtkomen.

4.3.5 Geen toegang

Log even uit en surf daarna naar www.plaatshierhetadresvanjouwwebsite.be/**admin**. Je zal een pagina te zien krijgen met als titel **Geen toegang**.

Log nu opnieuw in. Ga naar de **Meest voorkomende fouten 'Geen toegang'** onder **Rapportages**. Je merkt dat **admin** in de lijst staat en dat er ook een 'aantal' wordt weergegeven. Drupal houdt m.a.w. bij hoeveel bezoekers naar een bepaalde pagina gesurft zijn waar ze eigenlijk geen rechten voor hebben.

4.3.6 Pagina niet gevonden

Werkt ongeveer zoals 'Geen toegang' (zie 4.3.5), maar bij de **Meest voorkomende fouten 'pagina niet gevonden'** wordt een overzicht gegeven van pagina's waar bezoekers naartoe zijn gesurft, terwijl de pagina (nog) niet bestaat.

Bijvoorbeeld: www.jouwwebsite.be/welkom. Als de pagina welkom niet bestaat en er wordt toch naartoe gesurft, dan krijgt de bezoeker de melding **Pagina niet gevonden**. In de lijst krijg je een overzicht van alle onbestaande pagina's die ooit 'bezocht' werden.

Deze informatie kan zeer handig zijn voor de beheerder. Als een bepaald adres (een URL) vaak bezocht wordt, maar eigenlijk nog niet bestaat, is het misschien de moeite om deze pagina wel aan te maken. Zo zien bezoekers niet langer een foutmelding, maar krijgen ze een informatieve pagina voorgeschoteld.

Als je ooit een pagina of bericht wist, dan zou het kunnen dat er bezoekers zijn die toch nog proberen om die pagina te bekijken. Als er na een lange periode nog steeds heel wat bezoeker naar dat adres surfen, dan is het misschien ook de moeite om de pagina opnieuw aan te maken. Op die manier zorg je ervoor dat de URL opnieuw bereikbaar is.

Opmerking: De pagina's die standaard worden weergegeven bij 'Geen toegang' en 'Pagina niet gevonden' kan je wijzigen door zelf een pagina met een foutmelding aan te maken. Vervolgens kan je via de **Instellingen** jouw foutpagina laten weergeven (*zie 4.4.6.1*).

4.3.7 Overzicht van velden

Verder in de cursus zal je lezen dat Drupal gebruik maakt van velden om informatie (afbeeldingen, tekst, ...) op te slaan en weer te geven. Onder dit onderdeel van **Rapportages** vind je een overzicht van **alle bestaande velden**.

Je krijgt een overzicht van de veldnaam, het veldtype en waar het veld gebruikt wordt (zie 4.5.2).

4.4 Instellingen

Onder **Instellingen** vind je heel wat zaken die je meestal slechts één keer moet instellen. Hieronder een overzicht en de nodige informatie bij elk onderdeel.

4.4.1 Personen

4.4.1.1 Accountinstellingen

Om te beginnen kan je hier kiezen welke naam gebruikt moet worden om een **anonieme bezoeker** aan te duiden. Standaard is dit de naam *Anoniem*. Onder accountinstellingen kan je ook de **beheerdersrol** instellen. Aan deze rol zullen automatisch rechten toegekend worden wanneer een module (*zie 4.6*) ingeschakeld wordt. Meestal moet de standaard 'administrator' niet gewijzigd worden, tenzij jij hiervoor kiest.

Als beheerder beslis jij of bezoekers zich kunnen registreren of niet. Als bezoekers zich mogen registreren, kan je wel nog altijd beslissen dat ze daarvoor toestemming moeten krijgen van jou. Mocht iemand in een later stadium zijn of haar gebruikersaccount annuleren, dan kan je hier ook beslissen wat er moet gebeuren met de inhoud die werd aangemaakt door de gebruiker in kwestie.

REGISTRATIE EN ANNULERING

Wie mag accounts aanmaken?

- Enkel voor beheerders
- Bezoekers
- Bezoekers, maar beheerdergoedkeuring is verplicht
- Stel e-mailverificatie verplicht bij het aanmaken van een account.

Nieuwe gebruikers moeten hun e-mailadres valideren voordat zij kunnen inloggen en krijgen een door het systeem gegenereerd wachtwoord toegewezen. Als deze instelling uitgeschakeld is, kunnen nieuwe gebruikers tijdens registratie gelijk hun eigen wachtwoord kiezen en worden zij na registratie direct ingelogd.

Bij het annuleren van een gebruikeraccount

- Oe account uitschakelen en zijn inhoud behouden.
- De account uitschakelen en zijn inhoud verwijderen.
- 🔘 De account uitschakelen en zijn inhoud eigendom maken van Anoniem.
- O De account en zijn inhoud verwijderen.

Gebruikers met de toegangsrechten *Selecteer de annuleringsmethode voor het account* of *Gebruikers beheren* kunnen deze standaardmethode te niet doen.

Je kan ervoor kiezen om een **e-mailverificatie** te verzenden na de registratie. Als de verificatie actief is, zullen nieuwe gebruikers een link toegestuurd krijgen waarop ze moeten klikken om hun account te verifiëren.

Verder kan je de handtekeningen en afbeeldingen voor gebruikers inschakelen. Dit wil zeggen dat gebruikers een tekstje mogen toevoegen aan hun profiel en dat ze een gebruikersafbeelding (avatar) kunnen gebruiken. Op deze manier kunnen zij hun account personaliseren. Wanneer je gebruikersafbeeldingen toestaat, kan jij de afmetingen en de bestandsgrootte bepalen. Zo voorkom je dat gebruikers je server overbelasten met te grote profielfoto's.

Ten slotte kan je bepalen wat in de verschillende e-mails moet staat die automatisch verzonden worden tijdens de registratie.

Welkom (nieuwe gebruiker aangemaakt door beheerder)	De welkomstboodschap bewerken die wordt verstuurd als een beheerder een nieuwe gebruiker aanmaakt. Beschikbare variabelen: [site:name], [site:url], [user:name], [user:mail], [site:login-url], [site:url-brief],
Welkom (in afwachting van goedkeuring)	[user:edit-url], [user:one-time-login-url], [user:cancel-url].
	Onderwerp
Welkom (geen goedkeuring vereist)	Een beheerder heeft een account voor je aangemaakt op [site:name
Account activatie	Berichttekst
Account geblokkeerd	[user:name],
	Een beheerder van [site:name] heeft een account voor u aangemaakt. U kunt nu inloggen door op
Bevestiging om account te annuleren	de volgende link te klikken of door deze link te kopiëren en in de adresbalk van uw browser te plakken:
Account geannuleerd	[user:one-time-login-url] ≡
Wachtwoord opnieuw opvragen	Deze link is slechts één keer te gebruiken en zal u doorverwijzen naar een pagina waar u uw
	wachtwoord kunt instellen.
	Nadat u uw wachtwoord heeft ingesteld, kunt u inloggen op !site-login-url-token met de volgende gegevens.
	gebruikersnaam: [user:name]
	wachtwoord: Uw ingestelde wachtwoord .::

4.4.1.2 IP-adressen blokkeren

Wanneer iemand jouw website bezoekt, gebeurt dit via een bepaald **IP-adres**. Drupal geeft je de mogelijkheid om IP-adressen te blokkeren. Dat kan handig zijn als iemand telkens opnieuw ongewenste reclame maakt (via de reacties bij een artikel bijvoorbeeld). Dan kan je deze persoon de toegang tot de website weigeren door het IP-adres te blokkeren waarmee 'de spammer' de website bezoekt.

IP-adressen kan je o.a. achterhalen door te gaan naar de logberichten *(zie 4.3.3)*. Door op een bepaald logbericht te klikken, krijg je de hostnaam (bv. 215.148.112.47). Dit IP-adres zou je kunnen toevoegen aan de lijst van geblokkeerde IP-adressen, waardoor de persoon met deze hostnaam jouw website niet meer kan bereiken. In plaats daarvan krijgt hij/zij een korte mededeling die de situatie uitlegt.

4.4.2 Inhoud samenstellen

4.4.2.1 Tekstopmaak

Webpagina's worden geschreven in HTML-code. **HTML** staat voor HyperText Markup Language. Wanneer bezoekers tekst of reacties toevoegen, kan dit ook bestaan uit HTML-tags. Het gevaar hierbij is dat echte kenners een stukje HTML-code kunnen ingeven waarmee ze bijvoorbeeld wachtwoorden uit je database proberen te halen. Dat is uiteraard niet de bedoeling. Vandaar dat er een aantal tekstopmaken gedefinieerd zijn. Standaard zijn er drie invoerformaten beschikbaar:

- Filtered HTML (beschikbaar voor iedereen);
- Full HTML (enkel voor de administrator);
- en Plain text (voor iedereen).

De geselecteerde tekstopmaak zorgt ervoor dat de HTML-code optimaal geïnterpreteerd wordt. Je merkt meteen dat de HTML-tags van bezoekers en 'gewone' geregistreerde gefilterd zullen worden.

Wil je zelf de instellingen bepalen, klik dan op 'instellen' naast een gekozen tekstopmaak. Of klik op **Tekstopmaak toevoegen** om gepersonaliseerde tekstopmaak te maken.

- 1 Kies een unieke naam voor jouw tekstopmaak.
- 2 Bepaal wie de opmaak mag gebruiken.
- 3 Kies welke filters gebruikt moeten worden.
- 4 Bepaal eventueel in welke volgorde de filters geïnterpreteerd moeten worden. Dit is uiteraard afhankelijk van de filters die ingeschakeld werden.
- 5 Maak je keuze bij de filterinstellingen. De keuzemogelijkheden hangen hier opnieuw af van de gekozen filters in stap 3.
- 6 Sla de instellingen op.

Tip: Als een invoerformaat gebruikt wordt door anonieme gebruikers, zorg je er best voor dat 'Beperk de toegestane HTML-tags' aangevinkt is. Deze filter zal alle mogelijke schadelijke code verwijderen. Onderstaande afbeelding toont de instellingen die gelden voor het invoerformaat Filtered HTML. Indien 'Beperk de toegestane HTML-tags' uitgeschakeld wordt, krijg je de instellingen die standaard horen bij Full HTML.

Naam *

Filtered HTML Systeemnaam: filtered_html

Rollen

- 📝 anonieme gebruiker
- 📝 geverifieerde gebruiker
- **V** administrator

Ingeschakelde filters

- Beperk de toegestane HTML-tags
- Geef HTML als platte tekst weer
- 📝 Zet regeleindes om naar HTML (bijv.
 en)
- Zet URLs om naar links
- Corrigeert incorrecte en afgekapte HTML

4.4.3 Media

4.4.3.1 Bestandssysteem

Bij **bestandssysteem** kan je bepalen waar geüploade bestanden terecht moeten komen. Dit gaat zowel over afbeeldingen, tekstdocumenten, pdf-documenten, enz.

Standaard worden bestanden opgeslagen onder *sites/default/files*. Als je een afbeelding met als bestandsnaam prentje.jpg upload, dan zal die afbeelding via volgende link beschikbaar zijn:

www.jouwwebsite.be/sites/default/files/prentje.jpg

Wil je een andere locatie voor de bestandsuploads kiezen, dan doe je dat best zo vlug mogelijk na de installatie van Drupal. Als je de locatie wijzigt, veranderen ook alle downloadpaden en dit kan voor problemen veroorzaken als je dit op een later tijdstip doet.

Pad van het publieke bestandssyteem

sites/default/files

Een lokaal systeempad om publieke bestanden op te slaan. De map moet al bestaan en schrijfbaar zijn voor Drupal. Het pad is relatief vanuit de Drupal-installatiemap en moet bereikbaar zijn vanaf het web.

Pad van het private bestandssysteem

Een lokaal systeempad om afgeschermde bestanden op te slaan. De map moet al bestaan en schrijfbaar zijn voor Drupal. Deze map mag *niet* bereikbaar zijn vanaf het web.

Tijdelijke map

/tmp

Het pad van een lokaal het bestandssysteem waar tijdelijke bestanden zullen worden opgeslagen. Deze map mag vanaf het web niet toegankelijk zijn.

Standaarddownloadmethode

Publieke lokale bestanden aangeboden door de webserver.

Deze instelling wordt gebruikt als de voorkeurs-downloadmethode. Het gebruik van publieke bestanden is efficiënter, maar biedt geen toegangscontrole.

Instellingen opslaan

Het maakt niet echt uit welke naam en locatie je kiest voor de nieuwe folder. Zo kan je bijvoorbeeld gewoon de naam *bestanden* invullen bij **bestandssysteempad**. De afbeelding *prentje.png* zou bijgevolg via volgende URL beschikbaar zijn:

www.jouwwebsite.be/bestanden/prentje.png

Het zou kunnen dat de map *bestanden* automatisch aangemaakt wordt op de server, maar de kans bestaat ook dat Drupal onvoldoende rechten heeft om dit te doen. In dat geval kan je de map zelf aanmaken via je FTP-client (*zie 3.1.4 en 3.2*).

De locatie van de **tijdelijke map** kan je ook wijzigen. Tijdens het bekijken van voorbeeldweergaves worden bestanden hier opgeslagen. Het is niet echt nodig om deze locatie te wijzigen, aangezien de bezoekers nooit bestanden te zien zullen krijgen die in deze map staan.

Naast het pad van het publieke bestandssysteem, zou je ook een pad voor het private bestandsysteem kunnen kiezen. Dan kan je bepaalde bestanden afgeschermd opslaan.

4.4.3.2 Afbeeldingsstijlen

De afbeeldingsstijlen zijn nieuw bij Drupal 7. Door deze stijlen te gebruiken, kan je bepalen hoe afbeeldingen weergegeven worden nadat je ze geüpload hebt. Er zijn drie standaard stijlen:

- thumbnail (de afbeelding wordt geschaald op het formaat 100 x 100 pixels);
- medium (de afbeelding wordt geschaald op het formaat 220 x 220 pixels);
- large (de afbeelding wordt geschaald op het formaat 480 x 480 pixels).

Naast deze stijlen kan je ook zelf nieuwe stijlen aanmaken door te klikken op **Stijl toevoegen**. Vervolgens kies je eerst een naam voor je stijl. In een volgend scherm kan je dan bepalen welke bewerking uitgevoerd moet worden op de afbeeldingen die men upload. Je hebt de keuze tussen:

bijsnijden;

• roteren;

verzadiging verminderen;

schalen;

• afmetingen aanpassen;

schalen en bijsnijden.

Afhankelijk van de bewerking die je kiest, krijg je nog enkele extra parameters te zien die je kan instellen naar je eigen voorkeur.

4.4.3.3 Beeldverwerkingstoolkit

Met de beeldverwerkingstoolkit kunnen we de kwaliteit van JPEG-uploads bepalen.

De GD-toolkit is geïnstalleerd en werkt correct.

JPEG-kwaliteit

Geef de beeldkwaliteit op voor JPEG-bewerkingen. Kies een getal tussen 0 en 100. Hogere waarden betekenen betere kwaliteit maar ook grotere bestanden.

Instellingen opslaan

Tijdens het uploaden van een JPEG-afbeelding, wordt de afbeelding aangepast als de waarde bij de beeldverwerkingstoolkit verschillend is van 100 %. Als je een waarde kiest die lager ligt dan 100 %, resulteert dit in een lagere afbeeldingskwaliteit. Aan de andere kant zorgt een lager waarde ook voor kleinere bestanden. Er zal minder plaats ingenomen worden op de server als de kwaliteit lager ligt. Meestal zien afbeeldingen er nog zeer goed uit als je niet onder de kwaliteitsdrempel van 75 % gaat.

4.4.4 Zoeken en metadata

4.4.4.1 URL-aliassen

Wanneer je inhoud aanmaakt, wordt er ook automatisch een URL aangemaakt. Bij de eerste pagina zal deze URL er zo uitzien:

www.jouwwebsite.be/node/1

Deze URL 'node/1' zegt ons niet zo heel veel over de inhoud van de aangemaakte webpagina. Het zijn de URL-aliassen die ervoor zorgen dat we een betekenisvolle naam kunnen geven aan onze webpagina's. Je kan een nieuwe alias aanmaken door te klikken op **Alias toevoegen** (al moet je dan natuurlijk eerst inhoud aangemaakt hebben). Of je kan de alias meteen kiezen tijdens het maken van je inhoud (*zie 4.9.2*).

Indien je eerste pagina een 'Welkom' pagina is, zou je als URL kunnen kiezen voor:

www.jouwwebsite.be/welkom

Opmerking: Verder in deze cursus leer je werken met modules. Eenmaal je zelf modules kan installeren, kan je ervoor kiezen om de module *pathauto* toe te voegen aan je website. Deze module zorgt ervoor dat alle URL-aliassen automatisch worden gegenereerd.

Hieronder zie je hoe je een URL-alias kan toewijzen door te klikken op de link Alias toevoegen.

Voer het pad in waarvoor u een alias wenst te creëren, gevolgd door de naam van het nieuwe alias.

Taal

Alle talen 💌

Een pad-alias voor een specifieke taal zal altijd gebruikt worden om deze pagina in die taal weer te geven en heeft de voorkeur boven een pad-alias gebruikt voor *Alle talen*."

Bestaand systeempad *

http://www.basiscursus.be/ node/1

Specifieer het bestaande pad waarvoor u de alias wilt aanmaken. Bijvoorbeeld: node/28, forum/1, taxonomy/term/1.

Pad-alias *

Specificeer een alternatief pad waarop deze data kan worden bereikt. Gebruik bijvoorbeeld "over ons" als een pagina over de organisatie wordt geschreven. Gebruik een relatief pad en zet geen slash achter de alias, anders zal deze niet werken.



4.4.4.2 Zoekinstellingen

De zoekmachine van de website houdt een index bij van woorden die voorkomen in de inhoud van de site. Bij de zoekinstellingen kan je ervoor kiezen om de site opnieuw te laten indexeren. Dan gaat hij de woordenlijst opnieuw opstellen en alle woorden opnemen volgens de indexeerinstellingen die jij kiest. Het indexeren gebeurt automatisch als cron (*zie 4.4.6.3*) wordt uitgevoerd.

4.4.4.3 Schone URL's

Hier kan je de **schone URL's** activeren. Indien Drupal de **schone URL's** ondersteunt, is het een aanrader om dit ingeschakeld te laten. Als deze optie uitgeschakeld is, zien de URL's er als volgt uit:

www.jouwwebsite.be/?q=naam-van-mijn-bericht

Als de schone URL's wel werken, zien ze er zo uit (zonder de ?q=):

www.jouwwebsite.be/naam-van-mijn-bericht

4.4.5 Regionale instellingen en taal

4.4.5.1 Regionale instellingen

Hier kan je het **standaardland**, de **eerste dag van de week** en de gewenste **tijdzone** instellen. Tijdens de installatie heb je de tijdzone al gekozen, maar je kan het achteraf nog aanpassen indien je dit wenst.

Je kan hier ook bepalen hoe gebruikers mogen omgaan met tijdzones. Soms is het handig als gebruikers hun eigen tijdzone mogen instellen. Denk daarbij aan een website die bezoekers moet ontvangen van over de hele wereld.

4.4.5.2 Datum en tijd

Hier kan je de bestaande data types aanpassen of nieuwe **datumtypes** toevoegen. Dit bepaalt o.a. de weergave van datum en tijd bij geposte artikels.

+ Voeg een datumtype toe.

DATA TYPE	FORMAAT	HANDELINGEN
Lang	dinsdag, april 26, 2011 - 23:34 💌	
Middelgroot	di, 04/26/2011 - 23:34 🔹	
Kort	04/26/2011 - 23:34	

Instellingen opslaan

4.4.5.3 Talen

Hier kan je extra **talen toevoegen** of bestaande talen bewerken. Daarnaast is er bovenaan rechts een tabblad **detectie en selectie**. Als jouw website in meerdere talen wordt aangeboden, dan kunnen deze detectiemethoden mee helpen bepalen welke taal moet worden weergegeven aan de bezoeker.

4.4.5.4 Interface vertalen

Bovenaan bij interface vertalen vind je vier tabbladen. Op het eerste tabblad krijg je een overzicht van de geïnstalleerde talen. Je ziet hoeveel procent van de ingebouwde interface in een bepaalde taal is vertaald.

Via het tweede tabblad **vertalen** kan je zoeken naar specifieke vertaalde en onvertaalde tekenreeksen. Vervolgens kan je zelf vertalingen maken of bestaande vertalingen bijwerken. Je kan ook (nieuwe) vertalingen **importeren** en bestaande vertalingen **exporteren**. Om ze bijvoorbeeld te gebruiken bij een andere Drupal website

4.4.6 Systeem

4.4.6.1 Websitegegevens

Bij websitegegevens kunnen we de naam, de slogan en het e-mailadres van de website bepalen. Hier kan je ook instellen hoeveel berichten er op de voorpagina mogen verschijnen en je kan een standaardvoorpagina vastzetten indien gewenst.

Foutmeldingspagina's

Als bezoekers op een pagina terechtkomen die niet bestaat of waar ze geen toegang tot hebben, krijgen ze een foutmelding (*zie 4.3.5 en 4.3.6*) te zien. Ben je niet tevreden met die foutmelding, dan kan je zelf een nieuwe pagina aanmaken (*zie 4.9.2*) en het adres van die pagina hier opgeven. In het vervolg zal de pagina die jij hier opgaf, weergegeven worden als foutmelding.

4.4.6.2 Acties

Acties zijn individuele taken die door het systeem uitgevoerd kunnen worden, zoals de publicatie van een pagina ongedaan maken of het uitsluiten van een gebruiker. Er zijn twee soorten acties: eenvoudige (bestaande acties) en geavanceerde.

Eenvoudige acties hoeven geen extra configuratie en worden automatisch opgesomd op de **Acties** pagina. Geavanceerde acties kunnen meer dan eenvoudige acties, bijvoorbeeld een e-mail versturen naar een opgegeven adres, of inhoud controleren op bepaalde woorden. Deze acties moeten eerst aangemaakt en geconfigureerd worden door de beheerder, voordat ze gebruikt kunnen worden. Het aanmaken van geavanceerde acties doe je door een actie te selecteren uit het keuzelijstmenu en op de knop **Aanmaken** te klikken.

Kies een geavanceerde actie	•
Kies een geavanceerde actie	
Reactie die trefwoord(en) bevat intrekken	
Auteur van de inhoud wijzigen	
Publicatie ongedaan maken van inhoud met trefwoord(en)	
Bericht aan de gebruiker weergeven	
E-mail versturen	
Verwijzing naar URL	

Zo zou je bijvoorbeeld de optie **"Reacties die trefwoord(en) bevatten intrekken...'** kunnen kiezen. Als je deze actie aanmaakt, kan je bepalen welke reacties meteen "gewist" moeten worden op basis van trefwoorden die je zelf kan ingeven. Je voorkomt zo dat reacties met aanstootgevende inhoud meteen op de website verschijnen. Deze reacties zijn wel nog zichtbaar voor de beheerder. Indien je de reactie toch nog goed wil keuren kan dat.

Opmerking: Acties werken niet uit zichzelf. Na het aanmaken moet je ze nog activeren m.b.v. een module. Bijvoorbeeld de *Trigger* module. Deze module kan acties starten wanneer bepaalde systeemgebeurtenissen plaatsvinden; bijvoorbeeld wanneer een nieuw bericht wordt toegevoegd of wanneer een gebruiker inlogt. Er zijn ook modules die kunnen zorgen voor extra actiemogelijkheden.

4.4.6.3 Cron

Zoals eerder werd aangehaald in deze cursus, zorgt **cron** ervoor dat periodieke taken uitgevoerd worden. Voorbeelden zijn het controleren op updates en het indexeren van inhoud in functie van de zoekfunctie.

Je ziet op deze pagina wanneer cron voor het laatst is uitgevoerd en je kan ook kiezen met welke tijdsinterval cron uitgevoerd moet worden.

Opmerking: Cron wordt alleen uitgevoerd als er pagina's bezocht worden op jouw website. Indien niemand jouw website bezocht heeft, zal de eerstvolgende cron uitgevoerd worden op het moment dat jij zelf de website nog eens bezoekt.

4.4.7 Gebruikersinterface

4.4.7.1 Snelkoppelingen

Hier kan je de bestaande snelkoppelingen voor de administrator wijzigen. Daarnaast kan je nieuwe sets met snelkoppelingen maken.

4.4.8 Ontwikkeling

4.4.8.1 Prestaties

Pagina-cache inschakelen leidt tot betere prestaties. Drupal kan gecomprimeerde cache-pagina's bewaren en deze o.a. tonen aan anonieme gebruikers. Door een pagina op te slaan in de cache hoeft Drupal deze pagina niet bij elk bezoek opnieuw op te bouwen. Zo bespaar je op het gebruik van bandbreedte.

4.4.8.2 Loggen en fouten

Als beheerder moet je bepalen hoe Drupal **foutmeldingen** weergeeft. We hebben het hier over de meldingen van mogelijke fouten die door het systeem gemaakt worden. Moeten ze weergegeven worden op het scherm of moet alles enkel opgeslagen worden bij de logberichten?

Als je werkt op een testwebsite, kan het handig zijn om deze foutmeldingen weer te geven op het scherm. Werk je op een website die open staat voor het grote publiek, dan is het niet altijd wenselijk dat iedereen de fouten ziet die door het systeem worden weergegeven. Bezoekers met slechte bedoelingen zouden de informatie uit de foutmeldingen kunnen gebruiken voor malafide doeleinden!

Hier bepaal je ook het maximum aantal meldingen dat in de databaselog opgeslagen wordt.

4.4.8.3 Onderhoudsmodus

De **onderhoudsmodus** gebruik je best als je Drupal aan het **upgraden** bent naar een nieuwere versie, als je modules installeert of als je thema's toevoegt. Op die momenten wordt er vaak van jou verwacht dat je het updatescript laat draaien *(www.jouwwebsite.be/update.php)*. Om te voorkomen dat bezoekers hier hinder door ondervinden, kan je de website even **offline** plaatsen. Wie op dat moment toevallig op de website komt, krijgt een boodschap waarin staat dat de website niet beschikbaar is wegens onderhoud. Je kan kiest zelf welke boodschap de bezoekers te zien krijgen.

Als je de site offline plaatst, kan het voorkomen dat het loginformulier niet langer zichtbaar is. Als beheerder moet je dan inloggen via de inlogpagina:

www.jouwwebsite.be/user

4.4.9 Webservices

4.4.9.1 RSS-publicatie

RSS of **Really Simple Syndication** wordt gebruikt om je bezoekers telkens op de hoogte te kunnen houden van het laatste artikel/nieuws op jouw website. Geïnteresseerden kunnen zich abonneren op jouw RSS-feed met behulp van een RSS-lezer (bijvoorbeeld Google Reader).

Hier kan je bepalen hoeveel onderdelen er standaard in elke feed opgenomen worden en wat er wordt weergegeven in de feed:

- alleen titels;
- titels en teasers;
- volledige tekst.

4.5 Structuur

4.5.1 Blokken

De inhoud van jouw website bevindt zich (meestal) in het midden van de website. Daarnaast zijn er verschillende plaatsen voorzien op de website waar je **blokken** (bijvoorbeeld het login formulier) kan plaatsen. Op de pagina blokken kan je een blok verslepen en in een bepaald gebied plaatsen. Je kan ook de volgorde van blokken binnen het gebied wijzigen. Om een blok te verplaatsen, neem je het blok vast (linkermuisknop ingedrukt houden) met het handvat in de kolom **Blok**. Vervolgens sleep je het naar een nieuwe positie in de lijst. Bovenaan is er telkens een link 'Blokgebieden demonstreren' aanwezig. Op die manier kan je zien waar de blokken terecht zullen komen.

Niet alle templates gebruiken dezelfde gebieden of geven gebieden op de zelfde manier weer. De blokposities worden daarom per template bepaald (bovenaan rechts kan je navigeren tussen de verschillende templates). Wijzigingen worden aangeduid met een sterretje en worden pas opgeslagen wanneer je de knop **Blokken opslaan** onderaan de pagina aanklikt.

Klik op de link **instellen** naast ieder blok om de titel en de zichtbaarheid van het blok in te stellen. Gebruik de link **Blok toevoegen** (bovenaan) om zelf een blok aan te maken.

Laten we even kijken naar het '*Navigatie*'-blok (klik op **instellen** naast het blok). Om te beginnen kan je een bloktitel kiezen. Deze titel zal bovenaan het blok worden weergegeven. Vul je hier niets in, dan wordt de standaard titel gebruikt. Kies je hier een andere naam, dan zal deze nieuwe titel voor alle gebruikers zichtbaar zijn. Heb je liever geen titel bij een bepaalde blok, vul dan *<none>* in. Het systeem weet op die manier dat er geen titel mag weergegeven worden.

Het is mogelijk om **pagina-specifieke zichtbaarheidsinstellingen** te kiezen. Als je bijvoorbeeld verschillende menu's aanmaakt rond bepaalde onderwerpen, kan je elk menu laten weergeven op de plaats waar de artikels verschijnen i.v.m. één bepaald onderwerp.

Pagina's Geen beperking	Blok op bepaalde pagina's weergeven
Inhoudstypen Geen beperking	 Alle pagina s behaive de genoemde Alleen de genoemde pagina's
Rollen Geen beperking	
Gebruikers Niet aanpasbaar	.:: Specificeer pagina's door hun paden te gebruiken. Gebruik één regel per pad. Gebruik eventueel '*' als
	jokerteken. Voorbeeldpaden zijn <i>blog</i> voor de blog pagina en <i>blog-</i> * voor iedere persoonlijke blog. <i><front></front></i> is de voorpagina.

Stel dat je een menu hebt i.v.m. de modules van Drupal, dan kan je bijvoorbeeld *Alleen weergeven* op de vermelde pagina's aanvinken en in het tektstvak geef je de pagina's op waarbij het menu mag weergegeven worden. Door in het voorbeeld de pagina **modules*** op te geven, wordt het menu weergegeven op de pagina *modules*, maar ook op alle pagina's waarvan het adres begint met *modules*. Voorbeelden: *module/upload* of *modules/trigger*.

In plaats van te kiezen voor bepaalde pagina's, kan je de zichtbaarheid koppelen aan inhoudstypen (*zie 4.5.2*). Een blok wordt dan enkel weergegeven op pagina's die behoren tot het gekozen inhoudstype.

Pagina's Geen beperking	Blok voor bepaalde inhoudstypen weergeven
Inhoudstypen Geen beperking	Basispagina
Rollen Geen beperking	Laat dit blok alleen zien op pagina's van het aangegeven type / de aangegeven types. Als u geen type kiest dan wordt de zichtbaarheid niet beperkt
Gebruikers Niet aanpasbaar	door het inhoudstype.

Je kan er ook voor zorgen dat slechts een bepaald aantal gebruikers de blokken te zien krijgen. Zo kan je er bijvoorbeeld voor kiezen om de navigatie enkel weer te geven bij geverifieerde gebruikers. Als er geen rollen (*zie 4.8.2*) geselecteerd worden, dan is het blok voor alle gebruikers zichtbaar.

Pagina's Geen beperking	Blok voor bepaalde rollen weergeven
Inhoudstypen Geen beperking	geverifieerde gebruiker
Rollen	🔲 administrator
Geen beperking	Dit blok is alleen zichtbaar voor bepaalde rollen. Als u
Gebruikers	geen rollen selecteert is het blok voor alle gebruikers
Niet aanpasbaar	zichtbaar.

Wil je de bezoekers van jouw website veel vrijheid geven, dan kan je hen de mogelijk bieden om de zichtbaarheid van (bepaalde) blokken zelf te bepalen. Standaard is 'Niet aanpasbaar' actief.

Pagina's Geen beperking	Aanpasbaar per gebruiker
Inhoudstypen Geen beperking	 Niet aanpasbaar Aanpasbaar, standaard zichtbaar
Rollen Geen beperking	Aanpasbaar, standaard verborgen Individuele gebruikers mogen de zichtbaarheid van dit
Gebruikers Niet aanpasbaar	blok in hun gebruikersinstellingen aanpassen.

4.5.2 Inhoudstypen

Bij de standaard installatie van Drupal zijn er twee inhoudstypen beschikbaar, namelijk **Artikel** en **Basispagina**. Het verschil tussen beide is dat een basispagina zorgt voor een statische webpagina die niet op de voorpagina wordt gepubliceerd. Een artikel wordt wel op de voorpagina gepubliceerd.

Naast de overzichtslijst kan je ook zelf nieuwe **inhoudstypen toevoegen** (link bovenaan). Geef je nieuw inhoudstype een **naam** en eventueel een **omschrijving**.

De belangrijkste zaken moet je instellen bij de vijf items die onderaan staan:

- instellen inzendingsformulier;
- publicatie-opties;
 - keuzes: berichten meteen laten publiceren of niet, ze eventueel op de voorpagina laten verschijnen, vastplakken bovenaan de lijst, ...
- weergave-instellingen;
 - keuze: auteur en datum tonen of niet
- reactie-instellingen;
 - reacties toestaan of niet, weergave van de reacties, ...
- en menu-instellingen.
 - menu's kiezen waarin links voor dit inhoudstype geplaatst kunnen worden.

Bij de publicatie-opties kan je er bijvoorbeeld voor kiezen om nieuwe berichten niet meteen te publiceren. Als een medewerker dan een nieuw bericht post, krijg jij eerst de kans om dit te lezen en goed te keuren. Jij kan het daarna publiceren via **Inhoud** (*zie verder*).

Wanneer je een inhoudstype hebt aangemaakt of bewerkt, zie je bovenaan vijf tabs:

- bewerken;
- velden beheren;
- weergave beheren;
- reactievelden;
- reactieweergave.

Je merkt meteen dat Drupal 7 werkt op basis van velden. Velden zijn gebieden die iemand te zien krijgt wanneer hij/zij een bericht van een bepaald inhoudstype wil posten. Bij het inhoudstype 'artikel' vinden we onder 'velden beheren' bijvoorbeeld de velden Title, Tags, Body en Image. Je kunt dus een bericht posten met een titel, een aantal tags die meer vertellen over het artikel, de eigenlijke inhoud en een afbeelding. Hoe die velden weergegeven worden op het scherm kun je bepalen via 'weergave beheren'.

De reactievelden en reactieweergave helpen dan weer bepalen welke velden bezoekers te zien krijgen als ze een reactie posten en hoe die reacties achteraf worden weergegeven op de website.

4.5.3 Menu's

Standaard zijn er vier **menu's** beschikbaar: hoofdmenu, management, navigatie, het user menu (gebruikersmenu). Het menu management werd al volledig opgebouwd en laat ons toe onze website te beheren. Onder het hoofdmenu kunnen we links plaatsen naar de hoofdonderdelen van de website. Het navigatiemenu bevat links voor bezoekers en het gebruikersmenu bevat alle links die een geregistreerde gebruiker nodig heeft. Daarnaast kunnen we zelf nog extra menu's toevoegen (bovenaan) indien we dat willen.

Naast elk menu hebben we een aantal handelingen. We kunnen de links van het menu weergeven, het menu bewerken en nieuwe links toevoegen.

Bij het toevoegen van links moet je het pad/adres ingeven en daarnaast kies je ook nog een titel voor de menulink. Het pad van een bepaalde pagina kan je terugvinden in de adresbalk van je webbrowser (bv. Internet Explorer, Firefox, ...) wanneer je de pagina bezoekt.

Opmerking: Er moeten eerst pagina's aangemaakt worden, voor je menu's kunt instellen. Het toevoegen van een link aan een bepaald menu, kan vaak tijdens het aanmaken van de inhoud.

4.5.4 Taxonomie

Door **taxonomie** te gebruiken, kan je de inhoud op jouw website in verschillende categorieën onderverdelen. Zo zou je bijvoorbeeld een woordenlijst "klassen" kunnen aanmaken. Elke woordenlijst bevat op zijn beurt meerdere termen. Je zou voor elke klas een term kunnen maken (bijvoorbeeld: klas 1A, klas 1B, enz.)

Woordenlijsten ga je koppelen aan een bepaald inhoudstype *(zie 4.5.2)*. Dit doe je door aan een bepaald inhoudstype een nieuw veld toe te voegen. Als veldtype kies je daar 'Referentie naar een term'. Daarna geef je de (systeem)naam in van de gewenste term die je aangemaakt hebt bij taxonomie. Bijvoorbeeld field_klassen indien je een woordenlijst klassen aangemaakt zou hebben.

Ten slotte zijn er nog drie belangrijke formulierelementen om data te bewerken waaruit je kan kiezen: **selectielijst**, **keuzevakjes/keuzerondjes** en **widget voor taxonomietermen (tagging) met automatische aanvulling**. Deze bepalen de weergave van de termen bij het aanmaken van nieuwe inhoud. Kies je voor het eerste, dan wordt er een (drop down) lijst voorzien met termen waaruit de persoon die inhoud aanmaakt kan kiezen. Bij de tweede optie worden alle termen als keuzevakjes of -rondjes weergegeven. Bij de laatste keuze kan de gebruiker zelf nieuwe woorden toevoegen aan de woordenlijst.

4.6 Modules

Modules zijn de drijvende kracht achter je website. Zij zorgen ervoor dat alles werkt zoals het hoort. Standaard zijn er al heel wat modules actief. Dit kan je zien aan de vinkjes die ingeschakeld zijn. Je kan uiteraard alle andere kernmodules ook inschakelen. In de lijst zie je achteraan bij 'handelingen' vaak de opties **help, toegangsrechten en instellen**. De laatste twee sturen je meteen naar de toegangsrechten voor de betreffende module en naar de pagina waar je de instellingen van de module kan wijzigen.

Om de functionaliteiten van jouw website nog verder uit te breiden, zijn er een groot aantal uitbreidingsmodules beschikbaar via **http://drupal.org/project/modules**. Kies de versie die past bij jouw Drupal-versie. In ons geval moeten de modules **versie 7.x** ondersteunen.

Nieuwe modules kan je uploaden via de knop 'Installeer een nieuwe module'. Mocht dit niet lukken, dan kan je nog altijd werken via een FTP-client *(zie 3.1.4)*. Plaats de volledige (gedecomprimeerde) map altijd onder **./sites/all/modules**. Indien deze map nog niet bestaat, kan je hem eenvoudig aanmaken m.b.v. je FTP-client.

Stel dat je de module pathauto wilt installeren, dan moet dit er op de server als volgt uitzien: ./sites/all/modules/pathauto

In deze cursus blijft de uitleg i.v.m. de modules beperkt tot wat hierboven staat. Elke module zorgt voor andere functionaliteiten. De werking van verschillende modules wordt wel verder uitgewerkt op **www.basiscursus.be**.

4.7 Uiterlijk

Drupal 7 gebruikt na de installatie standaard de template **Bartik**. Je kan het design wijzingen door een andere template bij de uitgeschakelde thema's in te schakelen. Wil je het nieuwe design als standaard gebruiken, dan kan je het thema 'Inschakelen als standaard'. Je kan ervoor kiezen om verschillende templates in te schakelen. In dat geval kan de gebruiker zelf beslissen welke template hij of zij wil gebruiken. De gebruiker moet dan wel voldoende toegangsrechten *(zie verder)* hebben om zelf een template te mogen kiezen.

De meeste templates bieden je de mogelijkheid om nog enkele aanpassingen te maken (tabblad instellingen bovenaan rechts). Je kan sowieso de **algemene instellingen** vastzetten die op alle templates van toepassing zijn. Daarnaast hangen de mogelijkheden af van de template die je kiest. Bij Bartik kan je bijvoorbeeld het kleurenschema aanpassen. Deze optie wordt mogelijk gemaakt

door de module **Color**. Dit toont opnieuw aan dat alles aan elkaar vast hangt d.m.v. modules binnen de Drupal werkomgeving. Ben je niet tevreden met de templates die na de installatie worden aangeboden, dan kan je op zoek gaan naar nieuwe templates: http://drupal.org/project/themes

Kies ook hier de versie die past bij jouw Drupal-versie. In ons geval moeten de templates **versie 7.x** ondersteunen. Ben je zelf bedreven in CSS (taal waarmee webpagina's opgemaakt worden), dan kun je zelf een design maken. Bijvoorbeeld m.b.v. de Zen template (**http://drupal.org/project/zen**). De template bevat nog geen opmaak en met behulp van CSS kan je zelf de lay-out bepalen.

Opmerking: Er bestaan sites en programma's waarmee je zelf templates kan ontwerpen. Bijvoorbeeld: http://www.artisteer.com/?p=drupal

Via de link 'Installeer een nieuw thema' kan je een nieuw design uploaden. Indien dit niet lukt, plaats je de volledige (gedecomprimeerde) map onder **./sites/all/themes** met behulp van een FTP-client.

4.7.1 Beheerthema

Onderaan bij het onderdeel 'uiterlijk' kan je een beheerthema kiezen. Standaard is dit Seven. Het voordeel van deze template is dat hij zeer goed samenwerkt met het beheergedeelte. Ieder onderdeeltje dat je als beheerder moet kunnen aanpassen, werkt perfect bij deze template. Dit is niet altijd het geval bij nieuwe templates. Bij sommige templates zitten er stukken van het beheerpaneel verborgen. Dit heeft meestal te maken met de manier waarop de lay-out opgebouwd is. De opties zijn er nog wel, maar de template toont ze dan niet. Vandaar dat Drupal je de mogelijkheid geeft om zelf een **beheerthema** te kiezen. Deze template zal gebruikt worden als je naar het beheergedeelte gaat. Op de rest van de website zal een andere template, die jij gekozen hebt, actief zijn.

Ten slotte kan je ook nog kiezen of je de beheertemplate wil gebruiken voor het bewerken of aanmaken van inhoud. Als er verschillende mensen aan jouw website werken, kan het voor hen misschien verwarrend zijn als ze twee verschillende templates te zien krijgen. De ene wanneer ze de website gewoon bekijken en de andere wanneer ze een bericht posten op de site. Werk je alleen aan de website en wil je de beheertemplate ook gebruiken tijdens het opstellen van berichten, dan vink je dit vakje wel aan.

4.8 Personen

Alle **gebruikers** op jouw website worden in deze lijst weergegeven. Je krijgt hier ook de mogelijkheid om gebruikers te blokkeren of verwijderen. Bovenaan is er een mogelijkheid om te filteren.

Via deze pagina kan je ook zelf gebruikers toevoegen. Klik op de link bovenaan op 'Gebruiker toevoegen'.

4.8.1 Toegangsrechten

De **toegangsrechten** (tabblad bovenaan rechts bij personen) zijn een zeer belangrijk onderdeel voor de beheerder. Hier kan je beslissen wie wat mag doen op jouw website. Het spreekt voor zich dat de **anonieme gebruiker (bezoeker)** het minste rechten krijgt op onze website. **Geverifieerde (geregistreerde) gebruikers** krijgen al iets meer mogelijkheden. Daarnaast kan je nog extra rollen aanmaken (*zie 4.8.2*) en hier toegangsrechten aan toewijzen.

Merk op dat de toegangsrechten per module worden weergegeven. Wanneer je nieuwe modules toevoegt, zullen er meestal ook nieuwe toegangsrechten verschijnen. Voor je een module in gebruik neemt, controleer je best even hoe de permissies van de module eruit zien.

Opmerking: Het kan ook gebeuren dat er geen toegangsrechten verschijnen bij bepaalde modules.

Onder de **module node** krijg je alle toegangsrechten die van toepassing zijn op de verschillende **inhoudstypen** (*zie 4.5.2*). Als je verschillende inhoudstypes gebruikt, kan je m.b.v. toegangsrechten en rollen bepalen wie welke inhoud mag plaatsen op jouw website.

4.8.2 Rollen

Je bepaalt zelf hoeveel **rollen** (je vindt deze link naast de toegangsrechten) je toevoegt en je kan gebruikers een bepaalde rol toewijzen. Dit doe je dan weer via de lijst van **personen**.

Na het toewijzen van een rol mag de gebruiker alles doen wat toegestaan is voor deze rol. Elke rol heeft dus specifieke toegangsrechten. Wil je enkel de toegangsrechten bewerken van één bepaalde rol, klik dan op **toegangsrechten bewerken** naast de rol.

4.9 Inhoud

4.9.1 Inhoud vinden

Momenteel hebben we nog geen **inhoud** aangemaakt op onze website, maar alle inhoud die we zullen aanmaken, komt op deze pagina te staan. Er is een mogelijkheid om de berichten te **filteren** en je hebt verschillende **opties om inhoud bij te werken** (publiceren, aanraden op voorpagina, vastplakken bovenaan de lijst, verwijderen, ...)

	eer				
+ Inho	ud toevoeg	en			
	ALLEEN DE	ITEMS ZIEN	WAARBIJ		
status		iedere		Filteren	
type		iedere		•	
taal		iedere		•	
OPTIES	BIJWERKE	N			
Gesele	cteerde inho	oud publiceren			Bijwerken

4.9.2 Inhoud aanmaken

De soorten inhouden die je kan aanmaken worden bepaald door de inhoudstypen. Standaard is er **Artikel** en **Basispagina**. Door de modules **Poll** (enquête) en **Blog** te activeren, worden er automatisch twee nieuwe inhoudstypes toegevoegd aan deze lijst.

Inhoud toevoegen is eenvoudig. Volg de aanwijzingen op het scherm en controleer of de instellingen voldoen aan jouw eisen. Uiteindelijk kan je de inhoud daarna opslaan. Je kan er ook voor kiezen om eerst een voorbeeldweergave te bekijken. Dan zie je hoe jouw inhoud er online zal uitzien voordat je bericht effectief zichtbaar wordt voor de bezoekers.

me » Innoud toevoegen » Artikei			
le *			
gs	0		
eg een komma gescheiden lijst van w	oorden in om de inhoud te beschrijven.		
dy (Samenvatting bewerken)			
		.::	
Adressen van webpagina's en e-mailad Regels en paragrafen worden automati age	ressen worden automatisch naar links omgezet. sch gesplitst.		
Adressen van webpagina's en e-mailad Regels en paragrafen worden automati age Bladeren_ afbeelding voor dit artikel uploaden. tanden moeten kleiner zijn dan 25 M gestane bestandstypen: png gif jpg	ressen worden automatisch naar links omgezet. sch gesplitst. Uploaden B. jpeg.		
Adressen van webpagina's en e-mailad Regels en paragrafen worden automati age Bladeren_ afbeelding voor dit artikel uploaden tanden moeten kleiner zijn dan 25 M egestane bestandstypen: png gif jpg lenu-instellingen iet in een menu	ressen worden automatisch naar links omgezet. sch gesplitst. Uploaden B. ipeg.		
Adressen van webpagina's en e-mailad Regels en paragrafen worden automati age Bladeren_ a afbeelding voor dit artikel uploaden. tanden moeten kleiner zijn dan 25 M gestane bestandstypen: png gif jpg denu-instellingen iet in een menu evisie-informatie een revisie	ressen worden automatisch naar links omgezet. sch gesplitst. Uploaden B. jpeg.		
Adressen van webpagina's en e-mailad Regels en paragrafen worden automati age Bladeren	ressen worden automatisch naar links omgezet. sch gesplitst. Uploaden B. jpeg. Voer een menulink in		
Adressen van webpagina's en e-mailad Regels en paragrafen worden automati age Bladeren_ n afbeelding voor dit artikel uploaden. tanden moeten kleiner zijn dan 25 M gestane bestandstypen: png gif jpg fenu-instellingen iet in een menu evisie-informatie een revisie RL-pad instellingen utomatische alias eectie-instellingen ipen	ressen worden automatisch naar links omgezet. sch gesplitst. Uploaden B. ipeg. Voer een menulink in		
Adressen van webpagina's en e-mailad Regels en paragrafen worden automati age Bladeren	ressen worden automatisch naar links omgezet. sch gesplitst. Uploaden B. jpeg. Voer een menulink in		

5

.tar.gz8
7-zip9
accountinstellingen24
acties 31
afbeelding28
afbeeldingsstijlen 27
anoniem24
Apache7
avatar 24
beeldverwerkingstoolkit 28
beheerdersrol24
beheerthema 37
bestandsrechten 16
bestandssysteem26
blokken
bloktitel
cache
CMS 6
cron
cron-onderhoudstaken 21
databank7, 13
datumtypes30
design
detectie 30
DirectAdmin13
download 8
e-mailadres30
e-mailverificatie24
exporteren 30
files 15
Filezilla 10
filters
foutmelding 23, 30

foutmeldingen
foutmeldingspagina 30
FTP-client 10
gebruikers
gebruikersaccount 17
gebruikersafbeelding 24
gebruikersnaam 17
help
host 11
HTML
importeren 30
inhoudstypen
installatie14
IP-adres 11, 25
kleurenschema
labels
logboek22
meervoudige selectie
menu
module
modules
MySQL
naam 30
offline
onderhoudsmodus 32
open source6
overlay 20
pagina
PHP 6, 7
public_html 12
reacties 31
registreren 24
rollen

RSS	32
schone URL	29
selectie	30
server-instellingen	18
settings.php	15
slogan	30
standaardland	29
standaardvoorpagina	30
taxonomie	36
tekstopmaak	26
template	36
thumbnail	27
tijdzone 18, :	29
toegangsrechten	37
update	32

updates	22
upgraden	32
URL-aliassen	
vereist	
verhaal	
versie	
vertalen	30
voorpagina	30, 34
webhost	7
webserver	7
websitegegevens	17
www	12
zoekinstellingen	
zoekwoorden	23