

EINDWERK NETWERKASSISTENT 2010

Drupal 6.16 on Fedora 12

Mitchell HUYSEN
mitchell.huyssen@donboscowilrijk.be

Opleiding Netwerkassistent
Don Bosco Werken en Leren
Wilrijk

Inhoudsopgave

I	Inleiding	1
1	CMS	3
1.1	Contentmanagementsysteem	3
1.1.1	Onderdelen	3
1.2	Waarom Drupal	4
1.2.1	Voor managers	4
1.2.2	Voor beheerders	4
1.2.3	Voor ontwikkelaars	4
1.2.4	Voor grafische vormgevers	4
1.3	PHP	4
1.3.1	Geschiedenis	5
1.3.2	Gebruik	5
1.3.3	Voorbeeld	5
1.3.4	OOP	5
1.4	SQL	6
1.4.1	geschiedenis	6
1.4.2	Werking	6
1.4.3	MySQL	6
1.5	Fedora	7
1.5.1	Waarom Fedora 12	7
II	Beheren	9
2	Inhoudelijk beheer	11
2.1	Boeken	11
2.1.1	Book-module	11
2.1.2	Toegangsrechten instellen	11
2.1.3	Instellingen	11
2.2	Inhoud	11
2.2.1	Node	12
2.3	Inhoudstypen	12
2.3.1	Lijst	12
2.3.2	Inhoudstype toevoegen	13
2.3.3	Fields	13
2.3.4	Exporteren	13
2.3.5	Importeren	14
2.4	Instellingen voor inzendingen	14
2.4.1	Node toegangsstatus	14
2.4.2	Aantal berichten op de hoofdpagina	14
2.4.3	Lengte van ingekorte berichten	15
2.4.4	Voorbeeldweergave bericht	15
2.5	RSS-publicatie	15

2.6	Reacties	15
2.6.1	Comment-module	15
2.6.2	Gepubliceerde reacties	15
2.6.3	Goedkeuringsrij	16
2.7	Taxonomie	16
2.7.1	Lijst	17
2.7.2	Woordenlijst toevoegen	17
3	Site-constructie	19
3.1	Blokken	19
3.1.1	Blokkenlijst	19
3.1.2	Blok toevoegen	19
3.2	Interface vertalen	22
3.2.1	Interface vertalen - zoeken	22
3.2.2	Importeren	22
3.2.3	Exporteren	23
3.3	Menu's	23
3.3.1	Menu-module	23
3.3.2	Menu's weergeven	24
3.3.3	Menu toevoegen	24
3.3.4	Instellingen	24
3.3.5	Navigation	24
3.4	Modules	25
3.4.1	Module lijst	25
3.4.2	Modules de-installeren	25
3.5	Templates	26
3.5.1	Templates lijst	26
3.5.2	Configureren globale instellingen	27
3.5.3	Configureren specifieke template instellingen	27
3.6	URL-aliases	27
3.6.1	URL-aliases lijst	27
3.6.2	Alias toevoegen	28
3.6.3	Path-module	28
4	Site-instellingen	29
4.1	Actions	29
4.2	Administratiemenu	29
4.3	Beeldverwerkingstoolkit	30
4.4	Beheertemplate	30
4.5	Bestandssysteem	31
4.6	Datum en tijd	31
4.7	Foutrapportage	31
4.8	Invoerformaten	32
4.9	Loggen en waarschuwingen	32
4.10	Prestatie	32
4.10.1	Pagina-cache	32
4.10.2	Blok-cache	33
4.10.3	Bandbreedte-optimalisaties	33
4.10.4	Cache-data opschonen	33
4.11	Schone URL's	34
4.12	Site-onderhoud	34
4.13	Talen	34
4.14	Websitegegevens	35
4.15	Zoekinstellingen	35

5	Gebruikersbeheer	37
5.1	Gebruikers	37
5.2	Gebruikersinstellingen	38
5.2.1	Instellingen gebruikersregistratie	38
5.2.2	Gebruikersinstellingen e-mail	38
5.3	Rollen	38
5.4	Toegangsrechten	39
5.5	Toegangsregels	39
6	Rapporten	41
6.1	Recente logs	41
6.1.1	Database logging	41
6.1.2	Database logging beheerpagina's	41
6.2	Meest populaire zoekwoorden	42
6.3	Meest voorkomende fouten 'Geen toegang'	42
6.4	Meest voorkomende fouten 'pagina niet gevonden'	42
6.5	Beschikbare updates	43
6.6	Status rapportage	43
III	Inhoud aanmaken	45
7	Standaard inhoudstypen	47
7.1	Inhoud aanmaken	47
7.1.1	pagina	47
7.1.2	verhaal	47
7.1.3	Boek	47
7.2	Inhoudstypen	47
7.2.1	Menu-instellingen	48
7.2.2	Invoerformaat	49
7.2.3	Boekstructuur	49
7.2.4	Revisie-informatie	49
7.2.5	URL-pad-instellingen	50
7.2.6	Reactie-instellingen	50
7.2.7	Auteursinformatie	50
7.2.8	Publicatie-opties	50
IV	Bijlagen	51
8	Bijlagen	53
8.1	Drupal druppelt het Witte Huis binnen	53
8.2	GNU General Public License	53
8.3	De Drupal Association	54
9	Installatie Drupal	55

Lijst van figuren

2.1	Inhoud.	12
2.2	inhoudstypen-lijst.	12
2.3	inhoudstypen-invoegen.	13
2.4	inhoudstypen-fields.	13
2.5	inhoudstypen-exporteren.	13
2.6	inhoudstypen-importeren.	14
2.7	instellingen-inzendingen.	14
2.8	rss-publicatie.	15
2.9	reacties-gepubliceerd.	16
2.10	reacties-goedkeuringsrij.	16
2.11	woordenlijst-toevoegen.	17
2.12	Woordenlijst-identificatie.	18
2.13	woordenlijst-inhoudstypen.	18
2.14	Woordenlijst-instellingen.	18
3.1	blokken-lijst.	19
3.2	blok-toevoegen.	20
3.3	blok-specifieke-instellingen.	20
3.4	blok-gebruikers-specifieke.	21
3.5	blok-rol-specifieke.	21
3.6	blok-pagina-specifieke.	21
3.7	interfacevertalen-overzicht.	22
3.8	interfacevertalen-zoeken.	22
3.9	interfacevertalen-importeren.	23
3.10	interfacevertalen-exporteren.	23
3.11	menu-weergeven.	24
3.12	menu-toevoegen.	24
3.13	menu-instellingen-01.	25
3.14	nav-onderdelen-weergeven.	25
3.15	modules-lijst.	26
3.16	modules-deinstalleren.	26
3.17	templates-lijst.	26
3.18	templates-globale-instellingen.	27
3.19	templates-garland.	27
3.20	url-aliassen-lijst.	28
3.21	url-alias-toevoegen.	28
4.1	Actions.	29
4.2	administratiemenu.	30
4.3	beeldverwerkingstoolkit.	30
4.4	beheertemplate.	30
4.5	bestandssysteem.	31
4.6	datum-tijd.	31

4.7	foutrapportage.	31
4.8	invoerformaten.	32
4.9	database-loggen.	32
4.10	prestatie-pagina.	33
4.11	prestatie-blok.	33
4.12	prestatie-bandbreedte.	33
4.13	prestatie-cache.	33
4.14	schone-urls.	34
4.15	site-onderhoud.	34
4.16	talen.	35
4.17	website-gegevens.	35
4.18	zoekinstellingen.	35
5.1	gebruikers.	37
5.2	publieke-registraties.	38
5.3	gebruikersinstellingen-email.	38
5.4	rollen.	39
5.5	toegangsrechten.	39
5.6	toegangsregels.	39
6.1	recente-logs1.	41
6.2	recente-logs2.	42
6.3	populaire-zoekwoorden.	42
6.4	geen-toegang.	42
6.5	pagina-niet-gevonden.	42
6.6	updates.	43
6.7	Status rapportage.	44
7.1	Boek pagina aanmaken.	48
7.2	Menu-instellingen.	48
7.3	bovenliggend-onderdeel.	48
7.4	Invoerformaat.	49
7.5	Boekstructuur.	49
7.6	Revisie-informatie.	49
7.7	URL-pad-instellingen.	50
7.8	Reactie-instellingen.	50
7.9	Auteursinformatie.	50
7.10	Publicatie-opties.	50

Voorwoord

Allereerst wil ik mijn dank uitspreken over mijn begeleiders, Marc Decroos, Bram en Dirk bij Terbeke-Pluma. Niet alleen heb ik van hen ongeloofelijk veel technische kennis opgedaan, maar ook leren werken, en zeker, werk leren zien.

Graag wil ik mijn leerkrachten bedanken voor hun volharding en steun. De heer Peeters, waar ik van heb “leren lezen en schrijven” en in bijzonder dat ik mocht proeven van zijn kennis over PHP en SQL. Wat me het meest bijblijft van de theorie lessen gegeven door de heer Jennes, is dat deze meestal ver boven mijn petje gingen, nochtans begrijp ik nu wel dat je de lat nooit hoog genoeg kan leggen.

Mijn eindwerk over Drupal is anders van structuur dan gevraagd, dit komt hoofdzakelijk omdat het gebruikelijke “theorie - praktijk” hoofdstuk voor mij niet direct duidelijk was. Na voldoende argumenten stemde de heer Keersse ermee in de structuur te wijzigen. Deze bestaat uit “inhoud aanmaken” en “beheren”. De praktische installatie kan je terugvinden in de bijlage.

Alle hoofdstukken, titels en ondertitels, zijn hetzelfde als gebruikt in de Nederlandse vertaling van Drupal, dit maakt het eenvoudig te zoeken in de help functie van de website. Het is niet mijn bedoeling dat dit eindwerkje een volledige beschrijving geeft wat je allemaal met Drupal kan, het kan misschien dienen als startpunt voor nieuwe gebruikers.

Mitchell Huyssen
juni 2010

Deel I

Inleiding

Hoofdstuk 1

CMS

Het contentmanagementsysteem (CMS) waarover mijn eindwerk gaat is Drupal, dit maakt gebruik van de scripttaal 'PHP' met een bijbehorende SQL database, ik maak hierbij gebruik van MySQL. Het is eveneens mogelijk gebruik te maken van andere databases. Het door mij gekozen besturingssysteem is Linux Fedora 12.

1.1 Contentmanagementsysteem

Een content-beheersysteem of contentmanagementsysteem is een softwaretoepassing, meestal een web-applicatie, die het mogelijk maakt dat mensen eenvoudig, zonder veel technische kennis, documenten en gegevens op internet kunnen publiceren. Als afkorting wordt ook wel CMS gebruikt, naar het Engelse content management system. Een functionaliteit van een CMS is dat gegevens zonder lay-out (als platte tekst) kunnen worden ingevoerd, terwijl de gegevens worden gepresenteerd aan bezoekers met een lay-out door toepassing van sjablonen. Een CMS is vooral van belang voor websites waarvan de inhoud regelmatig aanpassing behoeft, en de inhoud in een vaste lay-out wordt gepresenteerd aan bezoekers. De meeste grote bedrijven gebruiken voor hun website tegenwoordig een CMS.

1.1.1 Onderdelen

Een CMS bestaat ten minste uit de volgende onderdelen:

- een (bijna altijd afgeschermd) administratiemodule, waar gegevens kunnen worden ingevoerd, verwijderd of aangepast.
- een database of een andere vorm van opslag van de gegevens.
- een presentatiemodule, waar de ingevoerde gegevens door bezoekers kunnen worden bekeken.

Daarnaast kunnen er andere onderdelen zijn:

- een zoekmodule
- een inlogmodule voor bezoekers, als het niet gewenst is dat anonieme bezoekers toegang hebben tot de inhoud
- een beheersmodule voor de gegevens van geautoriseerde bezoekers (en beheerders)
- een beheersmodule voor de presentatiesjablonen
- een module om persoonlijke informatie aan de bezoeker te tonen (personalisaties)
- een module om centraal artikelen aan te kunnen maken die op verschillende pagina's getoond kunnen worden
- ...

1.2 Waarom Drupal

- Vele functies en uitbreidingsmogelijkheden.
- Efficiënt en effectief: met relatief weinig moeite kan u veel bereiken. Drupal gebruiken bespaart tijd. Er hoeft niet steeds vanaf nul te worden ontwikkeld.
- Het uiterlijk is flexibel aan te passen. Hiervoor zijn vele 'Themes' beschikbaar. 'Themes' zijn eenvoudig en eindeloos aan te passen aan specifieke wensen.
- Grote actieve community, plus een groot netwerk van service-aanbieders geven vertrouwen in de continuïteit van Drupal.

1.2.1 Voor managers

Door de vele functies en uitbreidingsmogelijkheden is Drupal bruikbaar voor uiteenlopende doeleinden. Van marketing-inspanningen tot intern communicatiegebruik. Voor informerende websites, maar ook voor communicatie tussen verschillende groepen. Drupal is makkelijk uitbreidbaar. Als bepaalde functionaliteit nog niet beschikbaar is, dan zijn er veel mogelijkheden om ontwikkelaars in te huren om een of meerdere extra modules te bouwen. Er is een grote en gedreven community met diverse ervaren leden die u graag van dienst zijn. De actieve community en een groot netwerk van service-aanbieders geven de vele gebruikers bovendien vertrouwen in de continuïteit van Drupal. Drupal is ook vlot te beheren. Het toegangscontrolesysteem kan eenvoudig worden aangepast aan uw organisatiestructuur. Zodat iedereen precies de nodige toegang heeft.

1.2.2 Voor beheerders

Het staat bekend als efficiënt en effectief: met relatief weinig moeite kan u veel bereiken. Drupal biedt gebruikers een eenvoudig te bedienen gebruikersinterface, die ook flexibel en uitbreidbaar. Zo kan u verschillende typen inhoud beheren: tekst, afbeeldingen, video, kalenders, enquêtes, forums, ... De uitbreidingsmogelijkheden maken het eenvoudig om snel nieuwe inhoudstypen toe te voegen en daarmee de functionaliteit te verbeteren.

1.2.3 Voor ontwikkelaars

Website-ontwikkelaars waarderen Drupal omdat het hen toelaat efficiënt te werken. Drupal gebruiken bespaart tijd. Er hoeft niet steeds vanaf nul te worden ontwikkeld. Omdat zoveel mensen aan Drupal bijdragen, bevat het goede API's. De grote verzameling van modules wordt voortdurend uitgebreid en bijgewerkt. De Drupal-community is een grote groep van vrijwilligers die met plezier informatie uitwisselen om een klus te klaren.

1.2.4 Voor grafische vormgevers

Het uiterlijk van een Drupal-website is flexibel aan te passen. Hiervoor zijn vele 'themes' beschikbaar. 'Themes' zijn eenvoudig en eindeloos aan te passen aan specifieke wensen.

1.3 PHP

PHP is een server-side scriptingtaal, die hoofdzakelijk wordt gebruikt om op de webserver dynamische webpagina's te creëren, is voor de gebruiker onzichtbaar. Alleen het resultaat is zichtbaar en dat ziet eruit als een gewone HTML-pagina. De voordelen van PHP zijn: het is open source, het is zeer populair en makkelijk te leren en er is een brede ondersteuning mogelijk op het internet.

1.3.1 Geschiedenis

PHP werd in 1994 ontwikkeld door Rasmus Lerdorf. De eerste publieke versie werd uitgegeven in 1995, alsook versie 2. Zeev Suraski en Andi Gutmans, twee Israëlische ontwikkelaars aan de Technion IIT, herschreven de parser in 1997 en vormden de basis voor PHP 3 en veranderde hiermee de naam in PHP: Hypertext Preprocessor. Het ontwikkelteam bracht PHP/FI 2 officieel in November 1997 uit, na maanden van beta-tests. Hierna begon de publieke test van PHP 3 en in juni 1998 werd PHP 3 officieel uitgebracht. Suraski en Gutmans begonnen hierna met het herschrijven van de PHP parser, met de Zend Engine in 1999 als resultaat. Hiermee werd Zend Technologies opgericht in Ramat Gan, Israël. Op 22 mei 2000 werd PHP 4, aangedreven door Zend Engine 1.0, uitgebracht. Op 13 juli 2004 werd PHP 5 uitgebracht, aangedreven door de nieuwe Zend Engine II. Ondanks dat PHP 5 al sinds 2004 beschikbaar is, gebruiken veel webserver pas sinds begin 2007 PHP5, omdat eerdere versies niet stabiel genoeg waren. De meest recente stabiele versie is 5.3.1 (19 november 2009). In deze versie zijn er ook veel bug-fixes gedaan. De belangrijkste kenmerken van PHP 5 zijn het verbeterde objectgeoriënteerd programmeren, de hogere snelheid, de mogelijkheid om SQLite aan te spreken en de vernieuwde XML-bibliotheek.

1.3.2 Gebruik

PHP wordt veel gebruikt om op webserver dynamische webpagina's te creëren. Andere bekende server-side scripttalen zijn Java Server Pages (JSP), Coldfusion en Active Server Pages (ASP). De code van de pagina wordt op de server uitgevoerd, en het resultaat wordt naar de computer van de bezoeker gestuurd en in de webbrowser getoond. Dit in tegenstelling tot client-side scripting (zoals Javascript), waarbij de webbrowser eerst de pagina van de webserver downloadt en vervolgens zelf (op de computer van de bezoeker) code uitvoert.

Bij het oproepen van een PHP-document op de server wordt (op de server) eerst de in het document opgenomen PHP-code uitgevoerd. Dit gebeurt door de PHP-parser (de PHP-engine). Het resultaat (meestal HTML) wordt door de webserver naar de browser gestuurd. PHP kan echter ook andere documenttypen versturen. PHP-documenten hebben meestal de extensie .php, maar ook de oudere extensies worden nog (weliswaar sporadisch) gebruikt.

PHP ondersteunt ook diverse extensies die (in de Windows-versie) als een simpele DLL kunnen worden geactiveerd, om daarna het php.ini aan te passen. Alle documentatie is in de PHP-handleiding te vinden. Onder andere door de gemakkelijk bereikbare documentatie (centraal op een locatie) is PHP populair geworden onder webprogrammeurs.

PHP wordt zeer veel gebruikt in combinatie met Linux, Apache en MySQL, afgekort tot LAMP. De LAMP-architectuur is zeer succesvol op het internet. Het komt ook wel eens voor dat men Windows gebruikt in plaats van Linux. WAMP is hierbij de afkorting voor systemen die Windows gebruiken en er wordt wel eens de afkorting MAMP gebruikt voor de Macintosh. Ook zijn er kant en klare programma's die een volledige WAMP omgeving installeren. Voorbeelden hiervan zijn WAMP en XAMPP.

1.3.3 Voorbeeld

```
<?php
    $drupaltekst = "Dit is GEEN Drupal website";
    echo $drupaltekst;
    // hier zal dan uiteindelijk "Dit is GEEN Drupal website" op de site komen te staan
?>
```

1.3.4 OOP

PHP wordt vanwege het lage instapniveau gezien als een van de makkelijkste webtalen en voorziet tegelijk in grote doorgroeimogelijkheden. Zo is het met PHP ook mogelijk objectgeoriënteerd (OO,Object Oriented) te programmeren. Bij OO-programmeren (OOP) maakt men klassen van waaruit weer objecten gemaakt kunnen worden. De klassen zijn als het ware een recept, een

beschrijving van het object. Een bouwplattegrond van een fiets is vergelijkbaar met een klasse en de fiets zelf is vergelijkbaar met een object. In de klasse zijn de onderdelen van de fiets beschreven (properties, bijv. wielen, trappers, etc.) en de mogelijkheden van een fiets (methods, bijv. fietsen, remmen, bellen, licht aandoen, op slot doen). Van een klasse kunnen dus verscheidene objecten (zij het met verschillende parameters) worden gemaakt. Zo zou je met dezelfde onderdelen bijvoorbeeld ook een ligfiets of een driewieler kunnen maken. Of tien soortgelijke fietsen met allemaal een verschillende kleur.

1.4 SQL

SQL of Structured Query Language is een ANSI/ISO-standaardtaal voor een relationeel 'database management systeem' (DBMS). Het is een gestandaardiseerde taal die gebruikt kan worden voor taken zoals het bevragen en het aanpassen van informatie in een relationele databank. SQL kan met vrijwel alle moderne relationele databankproducten worden gebruikt.

1.4.1 geschiedenis

SQL is gebaseerd op de relationele algebra en werd in de loop van de jaren zeventig ontwikkeld door IBM (San José). Sinds het ontstaan van SQL hebben reeds vele verschillende SQL-versies het levenslicht gezien. Pas in de loop van de jaren 80 werd SQL gestandaardiseerd. Tegenwoordig gebruiken de meeste 'Database Management Systems' SQL-92.

In eerste instantie werd SQL ontwikkeld als een vraagtaal voor de eindgebruiker. Het idee was dat businessmanagers SQL zouden gaan gebruiken om bedrijfsgegevens te analyseren. Achteraf is gebleken dat SQL te complex is om door eindgebruikers toegepast te worden. Het gebruik van SQL impliceert immers een volledige kennis van de structuur van de te ondervragen databank. Tegenwoordig wordt SQL vrijwel uitsluitend door tussenkomst van een applicatie gebruikt. De programmeur van de applicatie benadert de database met SQL via een Application Programming Interface (API), zoals ODBC of ADO (MS Windows), JDBC (Java) of een productspecifieke API. SQL is dus in essentie omgevormd van een taal voor eindgebruikers tot een brug tussen applicaties en databanken.

1.4.2 Werking

SQL maakt voor de communicatie met het DBMS gebruik van zogenaamde query's. Een query is een ASCII-tekenreeks en bevat telkens een opdracht die naar het databasemanagementsysteem (DBMS) wordt verzonden. Het DBMS zal op zijn beurt die opdracht interpreteren en uitvoeren en stuurt, indien nodig, een aantal gegevens terug naar de opdrachtgever.

Een SQL-query ziet er bijvoorbeeld als volgt uit:

```
SELECT *  
  FROM tblleerlingen  
 WHERE tblleerlingen.tebetalen > 0;
```

De betekenis van bovenstaande query is als volgt:

- SELECT: hierachter wordt geplaatst welke velden worden geselecteerd; * is alle velden.
- FROM: hierachter komt de naam van de tabel, in dit geval tblleerlingen.
- WHERE: hierachter komen veldnamen met waarden waaraan de velden moeten voldoen.

In dit geval: alle records waarvan het veld tebetalen in de tabel tblleerlingen groter is dan 0.

Dit is een van de simpelste vormen die een query kan aannemen. Met SQL is het mogelijk om tabellen aan te maken, te wijzigen, te vullen en te verwijderen.

1.4.3 MySQL

MySQL is een open source relationele databasemanagementsysteem (RDBMS), dat gebruikmaakt van SQL, en word vooral gebruikt voor toepassingen zoals fora, blogs,cms, enz. en dit meestal in

combinatie met PHP. Tegenwoordig is het de basis van een breed scala aan internettoepassingen. MySQL-software bestaat onder meer uit een serverprogramma, doorgaans mysqld genoemd. Verder bestaat het uit een verzameling clientprogramma's, zoals mysql en mysqldump waarmee automatisch of interactief met de server gecommuniceerd kan worden. Een bekend MySQL-frontend is phpMyAdmin, een webgebaseerd MySQL-beheerprogramma geschreven in PHP.

1.5 Fedora

Fedora is een op Linux gebaseerd besturingssysteem dat het laatste in vrije en open software naar voren wil brengen. Fedora is altijd vrij voor iedereen om te gebruiken, aan te passen en te herdistribueren. Het wordt wereldwijd ontwikkeld door een grote gemeenschap van mensen: het Fedora Project. Het Fedora Project is open en iedereen is welkom om eraan deel te nemen.

1.5.1 Waarom Fedora 12

Fedora: proeftuin van Red Hat ¹, is in feite het R&D-lab van Red Hat, maar het heeft die functie ook voor de hele Linux-gemeenschap. Op een gegeven moment kijkt Red Hat naar al die Fedora-releases en besluit om de aantrekkelijke features in de volgende versie van Linux te stoppen. Fedora 12 is bijvoorbeeld een goede indicator van hoe RHEL 6 eruit zal zien.

¹Interview met Paul Frieids, CEO Fedora, 2 nov 2009

Deel II

Beheren

Hoofdstuk 2

Inhoudelijk beheer

2.1 Boeken

Structuur van boeken beheren.

2.1.1 Book-module

De Book-module is geschikt voor het maken van hiërarchische pagina's zoals handboeken, 'veel gestelde vragen' (FAQs) of verzamelingen van verwijzingen naar sites (site resource guides). Een boekdocument kan hoofdstukken, paragrafen, subparagrafen, enz. hebben. Auteurs met de juiste toegangsrechten kunnen pagina's aan een gezamenlijk boek toevoegen en deze in het bestaande document plaatsten door ze aan het inhoudsmenu toe te voegen.

Boeken hebben onderaan de pagina's navigatie-links om door de pagina's van het boek te bladeren. Deze verwijzen naar vorige en volgende pagina's en naar de bovenliggende pagina. Aanvullende navigatie is beschikbaar door op de pagina blokbeheer het blok boeknavigatie in te schakelen.

Gebruikers kunnen de link printervriendelijke versie onder de boekpagina gebruiken om een printervriendelijke versie van de pagina en al haar onderdelen weer te geven.

Gebruikers met de toegangsrechten Boekstructuren beheren kunnen pagina's van ieder inhoudstype aan een boek toevoegen door het betreffende boek te selecteren tijdens het bewerken van de pagina of door het tabblad Structuur te gebruiken.

Beheerders kunnen op de pagina Boekbeheer een lijst van boeken weergeven. Op de pagina Structuur kunnen paginatitels en de paginastructuur gewijzigd worden.

Lees voor meer informatie het online-handboek over de Book-module.

2.1.2 Toegangsrechten instellen

Met toegangsrechten kunt u bepalen wat gebruikers op de site kunnen doen.

- toegang tot printervriendelijke versie
- inhoud aan boeken toevoegen
- Boekstructuren beheren
- nieuwe boeken aanmaken

2.1.3 Instellingen

- Toegelaten boekstructuurtypen
- Standaard subpaginatype

2.2 Inhoud

De inhoud van de website weergeven, wijzigen en verwijderen.

Inhoud [meer hulp...]

Laat alleen de items zien waarbij

☒ status is
☐ type
☐ taal

Opties bijwerken

<input type="checkbox"/>	Titel	Type	Auteur	Status	Taal	Handelingen
<input type="checkbox"/>	testboek	Book page	Mitchell	gepubliceerd	Nederlands	bewerken

Figuur 2.1: Inhoud.

2.2.1 Node

De Node-module beheert de inhoud van de site en slaat alle ingevoerde pagina's (ongeacht het type) als 'node' op. De node bevat naast de publicatie opties (of een node gepubliceerd is, op de voorpagina zichtbaar is, bovenaan een lijst wordt weergegeven) ook basisinformatie over de auteur van de pagina. Revisie-informatie van de node is optioneel beschikbaar. Voor meer mogelijkheden wordt de Node-module vaak met andere modules uitgebreid.

Iedere door gebruikers toegevoegde pagina op de website een node van een bepaald inhoudstype. Inhoudstypen worden gebruikt om verschillende soorten pagina's of gegevenssoorten te definiëren. In een Inhoudstype zijn eigenschappen vastgelegd zoals inclusief de paginatitel, type en aantal invoervelden en beschrijvingen bij de invoervelden. Verder kunnen per inhoudstype verschillende standaard Publicatieopties en werkschema's worden ingesteld. Standaard kent Drupal twee inhoudstypen: Pagina en Verhaal. Op de pagina inhoudstypen kunnen inhoudstypen worden toegevoegd. Ook kunnen typen worden toegevoegd door kern-modules, uitbreidingsmodules en zelf ontwikkelde modules.

Op de pagina Inhoudelijk beheer vindt u een overzicht van de inhoud van de website en kunt u deze beheren. De pagina Instellingen voor inzendingen bevat enkele instellingen voor de weergave van inzendingen. De Node-module brengt voor ieder inhoudstype een aantal instellingen met zich mee die per rol op de pagina Toegangsrechten kunnen worden ingesteld.

2.3 Inhoudstypen

Inzendingen per inhoudstype beheren zoals standaard status, aangeraden voor voorpagina, enz.

2.3.1 Lijst

De onderstaande fig. geeft alle inhoudstypen op de site weer. Alle inzendingen op de site zijn exemplaren van de onderstaande inhoudstypen.

Inhoudstypen						
	Lijst	Inhoudstype toevoegen	Fields	Exporteren	Importeren	
De onderstaande lijst geeft alle inhoudstypen op de site weer. Alle inzendingen op de site zijn exemplaren van de onderstaande inhoudstypen.						
Naam	Type	Beschrijving	Handelingen			
Book page	book	A book page is a page of content, organized into a collection of related entries collectively known as a book. A book page automatically displays links to adjacent pages, providing a simple navigation system for organizing and reviewing structured content.	bewerken	manage fields	verwijderen	
Page	page	A page, similar in form to a story, is a simple method for creating and displaying information that rarely changes, such as an "About us" section of a website. By default, a page entry does not allow visitor comments and is not featured on the site's initial home page.	bewerken	manage fields	verwijderen	
Story	story	A story, similar in form to a page, is ideal for creating and displaying content that informs or engages website visitors. Press releases, site announcements, and informal blog-like entries may all be created with a story entry. By default, a story entry is automatically featured on the site's initial home page, and provides the ability to post comments.	bewerken	manage fields	verwijderen	
documentatie	doc	zomaar iets	bewerken	manage fields	verwijderen	
» Add a new content type						

Figuur 2.2: inhoudstypen-lijst.

2.3.2 Inhoudstype toevoegen

Maak een nieuw inhoudstype aan door een voor mensen begrijpelijke naam, een machinaal leesbare naam en de overige relevante velden op deze pagina in te vullen. Nadat een inhoudstype is aangemaakt kunnen gebruikers hiermee inhoud aan de site toevoegen.

Inhoudstypen Lijst **Inhoudstype toevoegen** Fields Exporteren Importeren

Maak een nieuw inhoudstype aan door een voor mensen begrijpelijke naam, een machinaal leesbare naam en de overige relevante velden op deze pagina in te vullen. Nadat een inhoudstype is aangemaakt kunnen gebruikers hiermee inhoud aan de site toevoegen.

Identificatie

Naam: *

De voor mensen begrijpelijke naam van dit inhoudstype. Deze tekst wordt weergegeven in de lijst op de pagina inhoud aanmaken. Het wordt aangeraden om de naam met een hoofdletter te beginnen en mag alleen uit letters, cijfers en spaties bestaan. De naam moet uniek zijn.

Type: *

De machine-leesbare naam van dit inhoudstype. Deze tekst zal gebruikt worden om de URL samen te stellen van de inhoud aanmaken pagina voor dit inhoudstype. Deze naam mag uitsluitend kleine letters, cijfers en onderstrepingstekens bevatten. Onderstrepingstekens worden naar koppeltokens omgezet bij het samenstellen van deze URL. Deze naam moet uniek zijn.

Beschrijving:

Een korte omschrijving van het inhoudstype. Deze tekst wordt weergegeven als onderdeel van de lijst op de pagina inhoud aanmaken.

—> Instellingen inzendingsformulier

—> Werkschema-instellingen

—> Reactie-instellingen

Indienen inhoud type

Figuur 2.3: inhoudstypen-invoegen.

2.3.3 Fields

Inhoudstypen

Lijst

Inhoudstype toevoegen

Fields

Exporteren

Importeren

Field name	Veldtype	Used in
field_soort	Tekst	documentatie

Figuur 2.4: inhoudstypen-fields.

2.3.4 Exporteren

This form will process a content type and one or more fields from that type and export the settings. The export created by this process can be copied and pasted as an import into the current or any other database. The import will add the fields to an existing content type or create a new content type that includes the selected fields.

Inhoudstypen Lijst Inhoudstype toevoegen Fields **Exporteren** Importeren

This form will process a content type and one or more fields from that type and export the settings. The export created by this process can be copied and pasted as an import into the current or any other database. The import will add the fields to an existing content type or create a new content type that includes the selected fields.

Typen:

☐ Book page (book)

☐ documentable (doc)

☐ Page (page)

☐ Story (story)

Selecteer de inhoudstypen om te exporteren

Exporteren

Figuur 2.5: inhoudstypen-exporteren.

2.3.5 Importeren

Dit formulier zal veldinformatie importeren die zijn geëxporteerd uit een ander inhoudstype of database. Merk op dat velden niet kunnen worden gedupliceerd in hetzelfde inhoudstype, dus geïmporteerde velden zullen alleen worden toegevoegd als ze nog niet bestaan in het geselecteerde inhoudstype.

Inhoudstypen Lijst Inhoudstype toevoegen Fields Exporteren **Importeren**

Dit formulier zal veldinformatie importeren die zijn geëxporteerd uit een ander inhoudstype of database.
Merk op dat velden niet kunnen worden gedupliceerd in hetzelfde inhoudstype, dus geïmporteerde velden zullen alleen worden toegevoegd als ze nog niet bestaan in het geselecteerde inhoudstype.

Inhoudstype:

Selecteer het inhoudstype waarin deze velden moeten worden geïmporteed.
Selecteer <Maak> om een nieuw inhoudstype te maken waarin de velden komen.

Importeer data: *

Plak de tekst die is geëxporteerd in dit veld.

Figuur 2.6: inhoudstypen-importeren.

2.4 Instellingen voor inzendingen

Instellingen van inzendingen beheren zoals de lengte van het voorproefje, verplichtte voorbeeldweergave voor inzenden en het aantal inzendingen op de voorpagina.

Aantal berichten op de hoofdpagina:

Het standaard aantal berichten dat per pagina wordt weergegeven op overzichtspagina's zoals de hoofdpagina.

Lengte van ingekorte berichten:
 karakters
 Het maximale aantal tekens dat in een verkorte versie van het bericht gebruikt wordt. Drupal zal deze instellingen gebruiken om te bepalen hoe een lang bericht verkort kan worden. Deze verkorte versie wordt typisch gebruikt als voorproefje op de voorpagina, in XML feeds, enz. Om voorproefjes uit te schakelen, kies 'Onbeperkt'. Merk op dat deze instelling alleen nieuwe of bijgewerkte inhoud beïnvloedt; bestaande voorproefjes worden niet veranderd.

Voorbeeldweergave bericht:
☒ Optioneel
☐ Verplicht
Zijn gebruikers verplicht om een voorbeeldweergave van hun bericht te bekijken voordat ze dit indienen?

Figuur 2.7: instellingen-inzendingen.

2.4.1 Node toegangsstatus

Wanneer er op de site problemen optreden met toegang tot de inhoud moet u de toegangsrechten-cache opnieuw samenstellen. Mogelijke oorzaken voor toegangsproblemen zijn het uitschakelen van modules of veranderingen in de toegangsrechten. Bij het opnieuw samenstellen van de cache worden alle rechten verwijderd om te worden vervangen door rechten gebaseerd op actuele modules en instellingen.

Het opnieuw samenstellen kan enige tijd in beslag nemen als de site veel inhoud bevat of als de toegangsrechten complex zijn. Na afloop zullen alle berichten van de nieuwe toegangsrechten zijn voorzien.

2.4.2 Aantal berichten op de hoofdpagina

Het standaard aantal berichten dat per pagina wordt weergegeven op overzichtspagina's zoals de hoofdpagina.

2.4.3 Lengte van ingekorte berichten

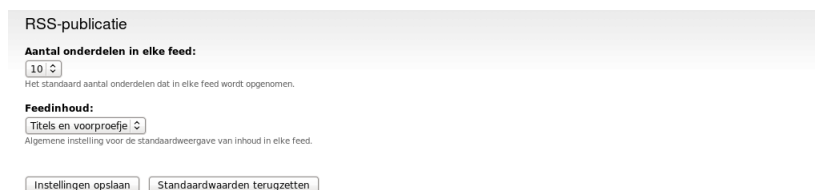
Het maximale aantal tekens dat in een verkorte versie van het bericht gebruikt wordt. Drupal zal deze instellingen gebruiken om te bepalen hoe een lang bericht verkort kan worden. Deze verkorte versie wordt typisch gebruikt als voorproefje op de voorpagina, in XML feeds, enz. Om voorproefjes uit te schakelen, kies 'Onbeperkt'. Merk op dat deze instelling alleen nieuwe of bijgewerkte inhoud beïnvloedt; bestaande voorproefjes worden niet veranderd.

2.4.4 Voorbeeldweergave bericht

- Optioneel
- Vereist

Zijn gebruikers verplicht om een voorbeeldweergave van hun bericht te bekijken voordat ze dit indienen?

2.5 RSS-publicatie



Figuur 2.8: rss-publicatie.

Bepaal het aantal onderwerpen per feed en of feeds met titel, voorproefje of volledige tekst worden weergegeven.

2.6 Reacties

Reacties en de moderatiewachtrij voor reacties weergeven en wijzigen.

2.6.1 Comment-module

Met de Comment-module kunnen bezoekers reageren op uw bijdrage in een ad-hoc discussieforum. Ieder inhoudstype kan Standaard reactie-instellingen hebben voor Lezen/Schrijven van een reactie of de mogelijkheid tot reageren is Uitgeschakeld. Instellingen voor weergave van reacties en andere reactie-instellingen kunnen ook per nodetype worden bepaald. Sommige weergave-instellingen zijn per gebruiker te bepalen.

Reactierechten worden toegekend per gebruikersrol en worden gebruikt om te bepalen of anonieme bezoekers of gebruikers met andere rollen het recht hebben op een inzending te reageren. Als anonieme bezoekers het recht hebben om te reageren, kan contactinformatie in een cookie op de computer van de bezoeker worden opgeslagen voor gebruik bij volgende reacties. Als er geen vervolgreacties zijn op een reactie kan de auteur (optioneel) de eigen reactie wijzigen. De Comment-module gebruikt de zelfde invoerformaten en HTML-tags als bij het aanmaken van andere inhoud beschikbaar zijn.

2.6.2 Gepubliceerde reacties

Een lijst van recente reacties op de site. Klik op het onderwerp om de reactie te lezen, op de naam van de schrijver om de gebruikersinformatie van de schrijver te bewerken, op 'bewerken' om de tekst te bewerken of op 'verwijderen' om de reactie te verwijderen.



Figuur 2.9: reacties-gepubliceerd.

2.6.3 Goedkeuringsrij

Een lijst van recente reacties die moeten worden goedgekeurd. Klik op 'bewerken' en wijzig de 'moderatiestatus' in Goedgekeurd om een reactie goed te keuren. Klik op een onderwerp om de reactie te zien, op de naam van de schrijver om de gebruikersinformatie te bewerken, op 'bewerken' om de tekst te bewerken en op 'verwijderen' om de reactie te verwijderen.



Figuur 2.10: reacties-goedkeuringsrij.

2.7 Taxonomie

Beheren van labels , categoriseren en classificeren van de website-inhoud.

Taxonomy-module Met de Taxonomy-module kunt u de inhoud van de website met behulp van verschillende classificatie systemen categoriseren. Met 'Vrij labelen' kunnen gebruikers tijdens het indienen van inhoud deze van zelf gekozen labels voorzien (deze methode wordt vaak in blogs en community-sites toegepast). Met gecontroleerde woordenlijsten kunnen eenvoudige lijsten, maar ook complexe hiërarchieën met meervoudige relaties tussen de termen, worden samengesteld om inhoud te categoriseren. Deze methoden kunnen op verschillende inhoudstypen worden toegepast en gecombineerd worden tot een krachtige en flexibele methode voor het classificeren en presenteren van de website-inhoud.

Wanneer u bijvoorbeeld een receptensite maakt, wilt u wellicht berichten classificeren op het soort maaltijd en op bereidingstijd. Met een woordenlijst voor maaltijd én voor bereidingstijd kunt u beide criteria onafhankelijk van elkaar gebruiken in plaats van voor elke mogelijke combinatie een nieuwe label aan te maken.

- Soort gerecht: Voorgerecht, Hoofdgerecht, Salade, Dessert
- Bereidingstijd: 0-30 min., 30-60 min., 1-2 uur, meer dan 2 uur

Iedere taxonomie-term (in andere systemen ook wel 'categorie' of 'tag' genoemd) voorziet standaard in een lijst van inzendingen met deze term en een bijbehorende RSS-feed. De URL's van deze lijsten kunnen worden samengesteld om EN- en OF-lijsten te maken van inzendingen die van verschillende termen zijn voorzien. In het voorbeeld van de receptensite kunnen eenvoudig pagina's gemaakt worden met alle 'Hoofdgerechten', '30 minuten' recepten of een samengestelde lijst '30

minuten hoofdgerechten en voorgerechten' door gebruik te maken van losse of gecombineerde termen. Er is een groot aantal uitbreidingsmodules beschikbaar waarmee u de functionaliteit van de kernmodules op het gebied van weergave en organisatie van termen kunt veranderen en uitbreiden. Op de beheerpagina kunnen termen hiërarchisch gerangschikt worden. Bijvoorbeeld landen rangschikken van onder regio's in de wereld. Met de Taxonomy-module kunnen gegevens op geavanceerde wijze worden gerangschikt. Zoals bijvoorbeeld Turkije plaatsen onder 'Midden Oosten' én onder 'Europa'.

De Taxonomy-module maakt het gebruik van synoniemen en gerelateerde termen mogelijk maar kent geen actieve ondersteuning hiervan. Uitbreidingsmodules kunnen deze functies echter volledig benutten.

2.7.1 Lijst

Met de Taxonomy-module kunt u inhoud van de site classificeren met labels en gecontroleerde termen. Het is een flexibel classificatie gereedschap met geavanceerde mogelijkheden. Om te beginnen wordt een 'Woordenlijst' aangemaakt voor een groep van labels of termen. U kunt een woordenlijst voor vrij-labelen voor alle termen aanmaken of verschillende gecontroleerde woordenlijsten die ieder verschillende eigenschappen van de inhoud weergeven; Bijvoorbeeld: 'Landen' en 'Kleuren'.

De onderstaande lijst kan gebruikt worden om de gebruikte woordenlijsten te controleren en te configureren of om de termen (labels) daarin te beheren. Een woordenlijst is (optioneel) gekoppeld aan een inhoudstype weergegeven in de kolom Type en wordt bij het aanmaken of bewerken van een pagina van dit inhoudstype weergegeven. Wanneer meerdere woordenlijsten aan een zelfde inhoudstype zijn gekoppeld worden deze in de onderstaande volgorde weergegeven. Om de volgorde van de woordenlijsten aan te passen klik-sleept u een woordenlijst aan het handvat in de kolom Naam naar een nieuwe positie in de lijst. (U klik-sleept het blok door met de muis boven het handvatpictogram te klikken, vast te houden en de muis te verplaatsen.) Wijzigingen worden pas opgeslagen wanneer u de knop Opslaan onderaan de pagina aanklikt.

2.7.2 Woordenlijst toevoegen

Figuur 2.11: woordenlijst-toevoegen.

Geef aan hoe uw woordenlijst aan beheerders en gebruikers getoond wordt en welke inhoudstypen ermee gecategoriseerd worden. Met labels kunnen gebruikers termen aanmaken tijdens het inzenden van berichten door een komma-gescheiden lijst in te voeren. In overige situaties kiest men termen uit een keuzelijst. Nieuwe termen kunnen dan alleen door een gebruiker met toegangsrechten voor 'taxonomie beheren' worden aangemaakt.

Woordenlijst-identificatie

- Naam van woordenlijst: De naam van deze woordenlijst. Bijvoorbeeld: "tags"
- Beschrijving: Beschrijving van de woordenlijst; kan gebruikt worden door modules.
- Helptekst: Instructies voor de gebruiker bij het selecteren van termen. Bijvoorbeeld: "Voer een lijst in, gescheiden door komma's".

Figuur 2.12: Woordenlijst-identificatie.

Woordenlijst-inhoudstypen

Gebruik de woordenlijst om inhoudstypen te categoriseren.

- Book page
- Page
- Story
- ...

Figuur 2.13: woordenlijst-inhoudstypen.

Woordenlijst-instellingen

- Labels: Termen worden aangemaakt wanneer gebruikers een door komma's gescheiden lijst indienen.
- Meervoudige selectie: Inzendingen mogen meer dan één term uit deze woordenlijst bevatten (altijd geldig voor labels).
- Vereist: Inzendingen moeten minimaal één term uit deze woordenlijst bevatten.

Figuur 2.14: Woordenlijst-instellingen.

Hoofdstuk 3

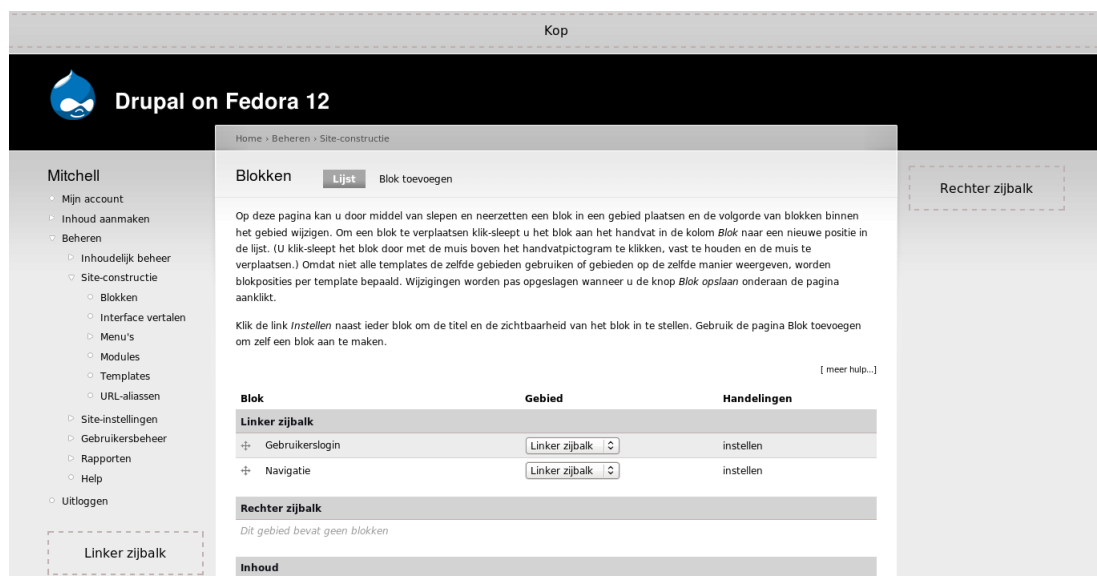
Site-constructie

3.1 Blokken

Bepalen welke blokken in de zijbalken of in een ander gebied van de pagina worden weergegeven.

3.1.1 Blokkenlijst

Op deze pagina kan u door middel van slepen en neerzetten een blok in een gebied plaatsen en de volgorde van blokken binnen het gebied wijzigen. Om een blok te verplaatsen klik-sleept u het blok aan het handvat in de kolom Blok naar een nieuwe positie in de lijst. (U klik-sleept het blok door met de muis boven het handvatpictogram te klikken, vast te houden en de muis te verplaatsen.) Omdat niet alle templates de zelfde gebieden gebruiken of gebieden op de zelfde manier weergeven, worden blokposities per template bepaald. Wijzigingen worden pas opgeslagen wanneer u de knop Blok opslaan onderaan de pagina aanklikt.



Figuur 3.1: blokken-lijst.

3.1.2 Blok toevoegen

Op deze pagina kunt u zelf een nieuw blok aanmaken. Nieuwe blokken zijn standaard uitgeschakeld en moeten op de pagina Blok beheeren in een gebied geplaatst worden om te worden weergegeven.

Figuur 3.2: blok-toevoegen.

Blokspecifieke instellingen

- **Blokbeschrijving:** Een korte beschrijving van het blok. Het wordt gebruikt op de blok overzichtspagina.
- **Bloktitel:** De titel van een blok zoals getoond aan de gebruiker.
- **Blokinhoud:** De inhoud van een blok zoals getoond aan de gebruiker.
- **Invoerformaat:** Filtered HTML of Full HTML

Figuur 3.3: blok-specifieke-instellingen.

Gebruikersspecifieke zichtbaarheidsinstellingen

Aangepaste zichtbaarheidsinstellingen:

- Gebruikers kunnen niet kiezen of ze dit blok al dan niet willen zien.
- Standaard dit blok weergeven. Individuele gebruikers kunnen ervoor kiezen het blok te verbergen.
- Standaard dit blok verbergen. Individuele gebruikers kunnen ervoor kiezen het blok toch weer te geven.

Individuele gebruikers mogen de zichtbaarheid van dit blok in hun gebruikersinstellingen aanpassen.

Figuur 3.4: blok-gebruikers-specifieke.

Rol-specifieke zichtbaarheidsinstellingen

Blok voor bepaalde rollen weergeven:

- admin
- anonymous user
- authenticated user

Dit blok is alleen zichtbaar voor bepaalde rollen. Als u geen rollen selecteert is het blok voor alle gebruikers zichtbaar.

Figuur 3.5: blok-rol-specifieke.

Pagina-specifieke zichtbaarheidsinstellingen

Blok op bepaalde pagina's weergeven:

- Weergeven op elke pagina behalve op de vermelde pagina's.
- Alleen weergeven op de vermelde pagina's.
- Alleen weergeven wanneer de volgende PHP-code resulteert in TRUE. (PHP-mode, alleen voor experts).

Geef één pagina per regel op, als Drupal-paden. Het '*'-teken is een jokerteken. Voorbeeldpaden zijn 'blog' voor de blog-pagina en 'blog/*' voor elke persoonlijke blog. '<front>' is de voerpagina. Als de PHP-modus wordt gekozen geef dan de PHP-code op tussen '<?php ?>'. Merk op dat het uitvoeren van incorrecte PHP-code uw Drupalsite defect kan maken.

Figuur 3.6: blok-pagina-specifieke.

3.2 Interface vertalen

Deze pagina geeft een overzicht van vertaalbare tekenreeksen. Vertaalbare tekenreeksen worden weergegeven in zogenaamde 'tekstgroepen'. Modules kunnen extra tekstgroepen toevoegen die andere vertaalbare tekenreeksen bevatten. Omdat tekstgroepen een mogelijkheid bieden om tekenreeksen te groeperen, kunnen de tekstgroepen gebruikt worden om de vertaalinspanning te richten op bepaalde gebieden van de Drupal-interface.

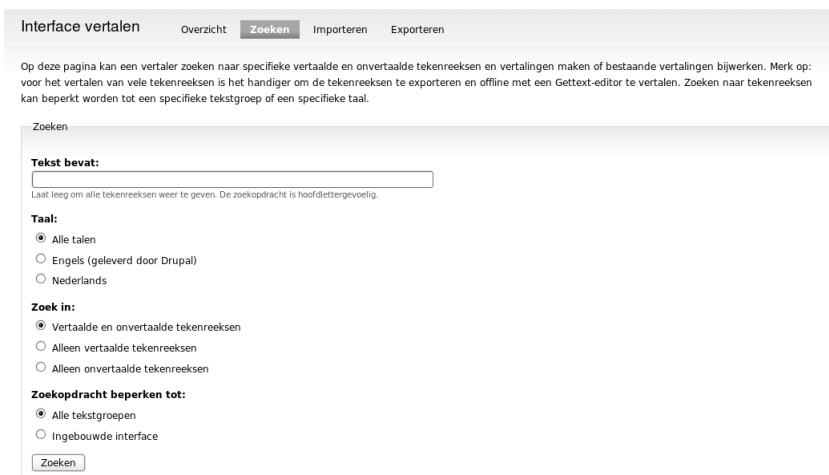


Taal	Ingebouwde interface
Nederlands	2713/3408 (79.61%)
Engels (ingebouwd)	niet beschikbaar

Figuur 3.7: interfacevertalen-overzicht.

3.2.1 Interface vertalen - zoeken

Op deze pagina kan een vertaler zoeken naar specifieke vertaalde en onvertaalde tekenreeksen en vertalingen maken of bestaande vertalingen bijwerken. Merk op: voor het vertalen van vele tekenreeksen is het handiger om de tekenreeksen te exporteren en offline met een Gettext-editor te vertalen. Zoeken naar tekenreeksen kan beperkt worden tot een specifieke tekstgroep of een specifieke taal.



Tekst bevat:

Laat leeg om alle tekenreeksen weer te geven. De zoekopdracht is hoofdlettergevoelig.

Taal:

☒ Alle talen

☐ Engels (geleverd door Drupal)

☐ Nederlands

Zoek in:

☒ Vertaalde en onvertaalde tekenreeksen

☐ Alleen vertaalde tekenreeksen

☐ Alleen onvertaalde tekenreeksen

Zoekopdracht beperken tot:

☒ Alle tekstgroepen

☐ Ingebouwde interface

Figuur 3.8: interfacevertalen-zoeken.

3.2.2 Importeren

Op deze pagina kunt u een vertaling als Gettext Portable Object (.po)-bestand importeren. Deze bestanden zijn gewoonlijk onderdeel van een vertaalpakket. Als een .po-bestand offline met een Gettext-editor wordt gewijzigd, kan u het bijgewerkte bestand op deze pagina importeren. Importeren van een .po-bestand kan enige tijd duren.

Weet dat de .po-bestanden (indien aanwezig) automatisch geïmporteerd worden als een nieuwe module of template ingeschakeld wordt of als nieuwe talen worden toegevoegd. Omdat met deze pagina slechts één .po-bestand tegelijkertijd geïmporteerd kan worden, kan het eenvoudiger zijn om een vertaalpakket te downloaden en in de Drupal-installatiemap uit te pakken en daarna de taal toe te voegen. Alle .po-bestanden in het vertaalpakket worden dan automatisch geïmporteerd. Vertaalpakketten kunnen worden op de Drupal Translations-pagina gedownload worden.

Figuur 3.9: interfacevertalen-importeren.

3.2.3 Exporteren

Op deze pagina kunt u vertaalde Drupal-tekenreeksen exporteren. De tekenreeksen kunnen in twee formaten als bestand geëxporteerd worden. Het Gettext Portable Object (.po)-formaat, met daarin zowel de bron als de vertaalde tekenreeksen, of het Gettext Portable Object Template (.pot)-formaat, met daarin alleen de bron-tekenreeksen. Het .po-formaat wordt gebruikt om vertaling met anderen te delen, het .pot-formaat om met een Gettext-editor een nieuwe vertaling te maken.

Figuur 3.10: interfacevertalen-exporteren.

3.3 Menu's

Navigatiemenu, primaire en secundaire links beheren, menu-onderdelen hernoemen en menu's reorganiseren.

3.3.1 Menu-module

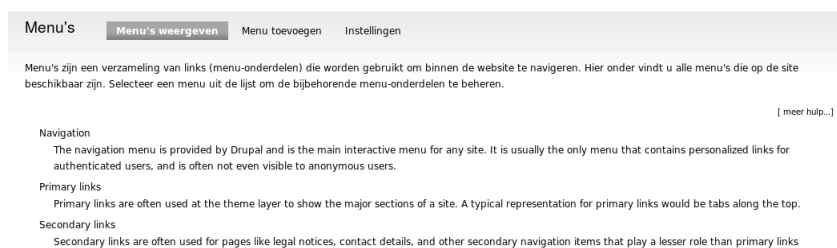
De Menu-module biedt de mogelijkheid om het Drupal menu-systeem te beheren en in te stellen. Menu's zijn een verzameling van links (menu-onderdelen) die worden gebruikt om binnen de website te navigeren en worden met behulp van Drupal-blokken binnen een pagina gepositioneerd en weergegeven. Standaard worden tijdens installatie drie menu's aangemaakt: Navigatie, Primaire links en Secundaire links. Het Navigatiemenu bevat de menu-onderdelen die nodig zijn om de website te beheren en wordt vaak in de linker of rechter zijbalk weergegeven. De meeste Drupal-templates

ondersteunen Primaire links en Secundaire links en geven deze menu's in kop of voet van de pagina weer. Standaard bevatten Primaire links en Secundaire links geen menu-onderdelen, maar deze kunnen door de beheerder met website-specifieke menu-onderdelen worden gevuld.

De pagina menu's bevat alle menu's die op de site beschikbaar zijn. Selecteer een menu om menu-onderdelen toe te voegen, te wijzingen of de volgorde van menu-onderdelen binnen het menu te veranderen. Op de pagina menu toevoegen kunt u een menu toevoegen (Op de pagina Blokken beheren kunt u het blok dat dit menu bevat inschakelen).

3.3.2 Menu's weergeven

Menu's zijn een verzameling van links (menu-onderdelen) die worden gebruikt om binnen de website te navigeren. Hier onder vindt u alle menu's die op de site beschikbaar zijn. Selecteer een menu uit de lijst om de bijbehorende menu-onderdelen te beheren.



Figuur 3.11: menu-weergeven.

3.3.3 Menu toevoegen

Geef de naam op voor een nieuw menu. Vergeet niet het nieuw aangemaakte blok in de pagina blokbeheer in te schakelen.

Figuur 3.12: menu-toevoegen.

3.3.4 Instellingen

De Menu-module maakt het mogelijk om in het node-invoer- en bewerkingsformulier een menu-link naar de node aan te maken. De volgende optie bepaalt het standaardmenu waaraan een nieuwe link zal worden toegevoegd.

3.3.5 Navigation

Om menu-onderdelen te verplaatsen klik-sleept u deze aan het handvat in de kolom Menu-item naar een nieuwe positie in de lijst. (U klik-sleept het blok door met de muis boven het handvatpictogram te klikken, vast te houden en de muis te verplaatsen.) Wijzigingen worden pas opgeslagen wanneer u de knop Opslaan onderaan de pagina aanklikt.

Menu's Menu's weergeven Menu toevoegen **Instellingen**

De Menu-module maakt het mogelijk om in het node-invoer- en bewerkingsformulier een menu-link naar de node aan te maken. De volgende optie bepaalt het standaardmenu waaraan een nieuwe link zal worden toegevoegd.

Standaardmenu voor inhoud:

Selecteer het menu dat in het node-invoer- en bewerkingsformulier als standaardmenu gebruikt zal worden.

Bron van primaire links:

Selecteer wat als primaire link dient te worden weergegeven.

Bron van secundaire links:

Selecteer wat als secundaire link dient te worden weergegeven. Als u kiest voor secundaire links het zelfde menu kiest als voor primaire links (op dit moment Primary links) dan worden de onderliggende menu-onderdelen van de primaire links als secundaire links weergegeven.

Figuur 3.13: menu-instellingen-01.

Navigation **Onderdelen weergeven** Item toevoegen Menu bewerken

Om menu-onderdelen te verplaatsen klik-sleept u deze aan het handvat in de kolom Menu-item naar een nieuwe positie in de lijst. (U klik-sleept het blok door met de muis boven het handvatpictogram te klikken, vast te houden en de muis te verplaatsen.) Wijzigingen worden pas opgeslagen wanneer u de knop Opslaan onderaan de pagina aanklikt.

Menuonderdeel	Ingeschakeld	Uitgeklapt	Handelingen
+ Boeken (uitgeschakeld)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bewerken
+ Mijn account	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bewerken
+ Opsteltips (uitgeschakeld)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bewerken
+ Zoeken (uitgeschakeld)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bewerken
+ Inhoud aanmaken	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bewerken
+ Book page	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bewerken
+ Documentatie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bewerken
+ Page	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bewerken
+ Story	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bewerken
+ Beheren	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bewerken
+ Inhoudelijk beheer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bewerken
+ Boeken	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bewerken
+ Inhoud	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bewerken
+ Inhoudstypen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bewerken

Figuur 3.14: nav-onderdelen-weergeven.

3.4 Modules

Modules zijn plugins voor Drupal die de kernfunctionaliteit uitbreiden.

3.4.1 Module lijst

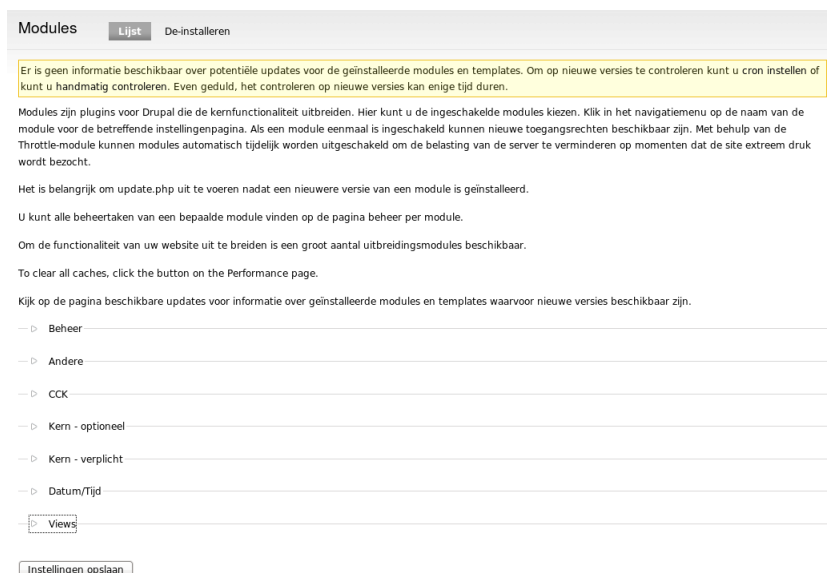
Hier kunt u de ingeschakelde modules kiezen. Klik in het navigatiemenu op de naam van de module voor de betreffende instellingenpagina. Als een module eenmaal is ingeschakeld kunnen nieuwe toegangsrechten beschikbaar zijn. Met behulp van de Throttle-module kunnen modules automatisch tijdelijk worden uitgeschakeld om de belasting van de server te verminderen op momenten dat de site extreem druk wordt bezocht.

Het is belangrijk om update.php uit te voeren nadat een nieuwere versie van een module is geïnstalleerd.

U kunt alle beheertaken van een bepaalde module vinden op de pagina beheer per module. Om de functionaliteit van uw website uit te breiden is een groot aantal uitbreidingsmodules beschikbaar.

3.4.2 Modules de-installeren

Het de-installatie proces verwijdert alle gegevens aan een module gerelateerde gegevens. Schakel een module eerst uit, alvorens deze te de-installeren. De-installatie wordt niet door alle modules ondersteund.



Figuur 3.15: modules-lijst.



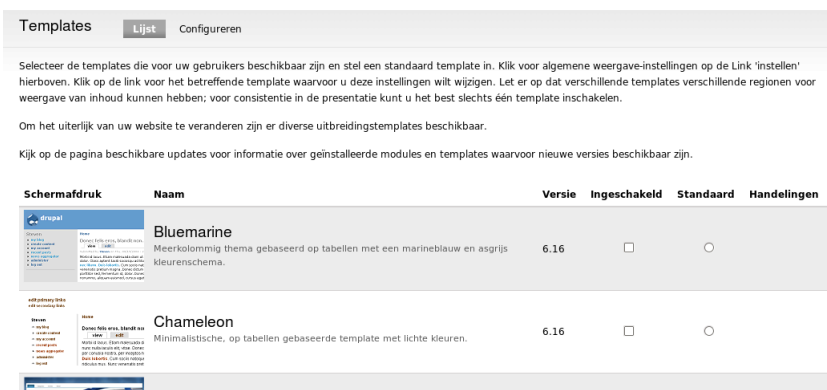
Figuur 3.16: modules-deinstalleren.

3.5 Templates

De template voor de weergave van de site bepalen of deze keuze aan de gebruikers laten. Om het uiterlijk van uw website te veranderen zijn er diverse uitbreidingstemplates beschikbaar.

3.5.1 Templates lijst

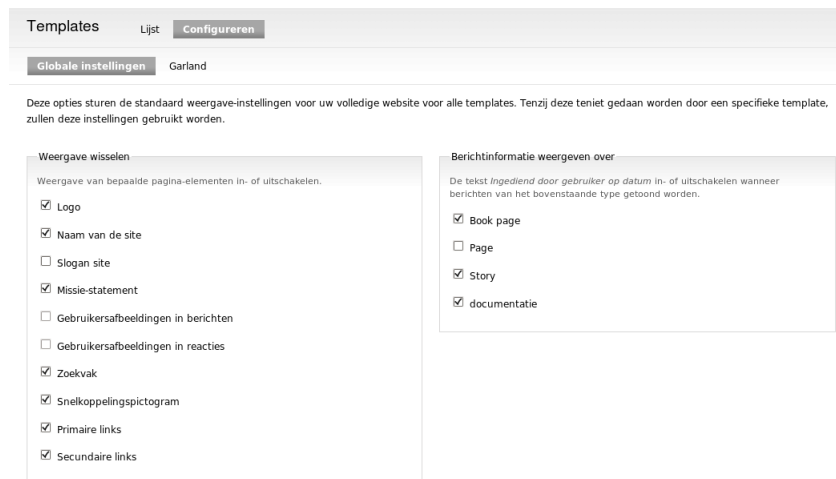
Selecteer de templates die voor uw gebruikers beschikbaar zijn en stel een standaard template in. Klik voor algemene weergave-instellingen op de Link 'instellen' hierboven. Klik op de link voor het betreffende template waarvoor u deze instellingen wilt wijzigen. Let er op dat verschillende templates verschillende regionen voor weergave van inhoud kunnen hebben; voor consistentie in de presentatie kunt u het best slechts één template inschakelen.



Figuur 3.17: templates-lijst.

3.5.2 Configureren globale instellingen

Deze opties sturen de standaard weergave-instellingen voor uw volledige website voor alle templates. Tenzij deze teniet gedaan worden door een specifieke template, zullen deze instellingen gebruikt worden.

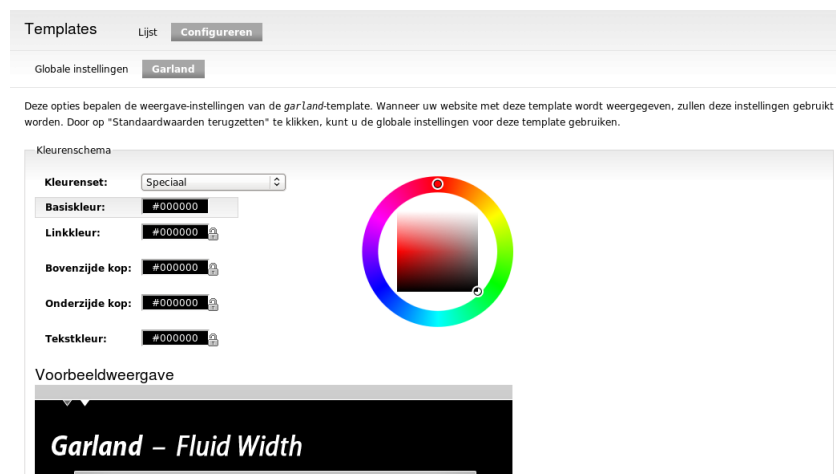


The screenshot shows the 'Templates' configuration page in Drupal. The 'Configureren' tab is selected. Under the 'Globale instellingen' section, there are two main areas: 'Weergave wisselen' (Switch display) and 'Berichtinformatie weergeven over' (Display message information about). The 'Weergave wisselen' section includes checkboxes for: Logo (checked), Naam van de site (checked), Slogan site (unchecked), Missie-statement (checked), Gebruikersafbeeldingen in berichten (unchecked), Gebruikersafbeeldingen in reacties (unchecked), Zoekvak (checked), Snelkoppingspictogram (checked), Primaire links (checked), and Secundaire links (checked). The 'Berichtinformatie weergeven over' section includes checkboxes for: Book page (checked), Page (unchecked), Story (checked), and documentatie (checked).

Figuur 3.18: templates-globale-instellingen.

3.5.3 Configureren specifieke template instellingen

Deze opties bepalen de weergave-instellingen van de garland-template. Wanneer uw website met deze template wordt weergegeven, zullen deze instellingen gebruikt worden. Door op "Standaardwaarden terugzetten" te klikken, kunt u de globale instellingen voor deze template gebruiken.



The screenshot shows the 'Templates' configuration page in Drupal, specifically for the 'Garland' template. The 'Configureren' tab is selected. Under the 'Garland' section, there are several color settings: 'Kleurenschema' (Color scheme) set to 'Speciaal', 'Basiskleur' (Base color) set to '#000000', 'Linkkleur' (Link color) set to '#000000', 'Bovenzijde kop' (Top header) set to '#000000', 'Onderzijde kop' (Bottom header) set to '#000000', and 'Tekstkleur' (Text color) set to '#000000'. A color picker is visible next to these settings. Below the color settings, there is a 'Voorbeeldweergave' (Preview) section showing a sample of the 'Garland - Fluid Width' template.

Figuur 3.19: templates-garland.

3.6 URL-aliassen

De URL-paden van de site met behulp van aliassen wijzigen.

3.6.1 URL-aliassen lijst

Drupal biedt volledige controle over URL's door het gebruik van aliassen. Deze voorziening wordt meestal gebruikt om URL's makkelijker leesbaar te maken of eenvoudiger te herinneren. Zo kan

men bijvoorbeeld het systeempad 'node/1' verbinden aan 'over-ons' en zo de URL een betekenis geven. Elk systeempad kan aan meerdere aliassen gekoppeld zijn.

Figuur 3.20: url-aliassen-lijst.

3.6.2 Alias toevoegen

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

Figuur 3.21: url-alias-toevoegen.

3.6.3 Path-module

Met de Path-module kunt u aliassen voor Drupal-URL's worden opgeven. Aliassen verbeteren de leesbaarheid van URL's voor gebruikers en kunnen zoekmachines helpen de pagina's effectiever te indexeren. Per pagina mogen meerdere aliassen worden opgegeven.

Enkele voorbeelden van URL-aliassen:

- user/login ⇒ login
- image/tid/16 ⇒ store
- taxonomy/term/7+19+20+21 ⇒ store/products/whirlygigs
- node/3 ⇒ contact

Met de Path-module kunnen gebruikers met de juiste toegangsrechten een alias opgeven bij het toevoegen of wijzigen van een pagina en het biedt een interface om de aliassen op de site te beheren. Twee toegangsrechten die met URL-aliassen samenhangen zijn URL-aliassen beheren en URL-aliassen aanmaken.

De Path-module beschikt ook over de mogelijkheid om volgens eigen specificatie massaal URL-aliassen toe te wijzen. Hiermee kunt u eigen uniforme URL's toepassen, bijvoorbeeld: URL's in een andere taal weergeven. Server-toegang tot de Drupal-broncode is nodig om dit soort URL's te realiseren.

Hoofdstuk 4

Site-instellingen

4.1 Actions

Acties zijn individuele taken die door het systeem uitgevoerd kunnen worden, zoals publicatie van een pagina ongedaan maken of uitsluiten van een gebruiker. Modules, zoals de Trigger-module, kunnen deze acties starten wanneer bepaalde systeemgebeurtenissen plaatsvinden; bijvoorbeeld wanneer een nieuw bericht wordt toegevoegd of wanneer een gebruiker inlogt. Modules kunnen voorzien in extra acties.

Er zijn twee soorten acties: eenvoudige en geavanceerde. Eenvoudige acties behoeven geen extra configuratie en worden hier automatisch opgesomd. Geavanceerde acties kunnen meer dan eenvoudige acties, bijvoorbeeld een e-mail versturen naar een gespecificeerd adres, of inhoud controleren op bepaalde woorden. Deze acties moeten eerst worden aangemaakt en geconfigureerd voordat ze gebruikt kunnen worden. Selecteer een actie uit het keuzelijstmenu en klik op de knop Aanmaken om een geavanceerde actie aan te maken.

Beschikbare acties voor Drupal:

Actietype	Beschrijving
comment	Unpublish comment
node	Publish post
node	Unpublish post
node	Make post sticky
node	Make post unsticky
node	Promote post to front page
node	Remove post from front page
node	Save post
user	Block current user
user	Ban IP address of current user

Een nieuwe geavanceerde actie beschikbaar maken

Figuur 4.1: Actions.

4.2 Administratiemenu

De administratiemenu-module voorziet een keuzelijstmenu dat met één of twee klikken toegang biedt tot de meeste beheertaken en andere gemeenschappelijke bestemmingen (aan gebruikers met de gepaste toegangsrechten). Het administratiemenu toont eveneens het aantal anonieme en geverifieerde gebruikers en laat toe dat modules hun eigen menu-onderdelen toevoegen. Integratie van het menu hangt af van module tot module; bijvoorbeeld de uitbreidingsmodule Devel, maakt veel gebruik van de administratiemenu-module om snel toegang te geven tot de ontwikkelingshulpmiddelen.

De Instellingenpagina van het administratiemenu laat toe om sommige onderdelen van het gedrag en het voorkomen van het menu te veranderen. Vermits het voorkomen van het menu afhankelijk is van het thema van uw site, vereisen aanzienlijke aanpassingen ook wijzigingen aan de thema- en

CSS-bestanden van uw site.

De menu-onderdelen die worden weergegeven in het administratiemenu hangen af van de toegangsrechten van de gebruiker. Ten eerste, het administratiemenu wordt alleen getoond aan gebruikers in rollen met het Toegang administratiemenu (admin-menu module) toegangsrecht. Ten tweede, een gebruiker moet deel uitmaken van een rol met de Toegang tot beheerpagina's (system module) toegangsrecht om de administratieve linken te bekijken. Ten laatste, alleen de huidige toegelaten linken worden getoond; b.v. indien een gebruiker geen lid is van een rol met het toegangsrecht Toegangsrechten beheren (user module) en Gebruikers beheren (user module), wordt het Gebruikerbeheer menu-onderdeel niet getoond.

Figuur 4.2: administratiemenu.

4.3 Beeldverwerkingstoolkit

Kies eventueel welke beeldverwerkingstoolkit gebruikt wordt als er meerdere toolkits geïnstalleerd zijn.

Figuur 4.3: beeldverwerkingstoolkit.

4.4 Beheertemplate

Hier kan men de lay-out van de beheerinterface instellen. Bepaal met welke template de beheerpagina's worden weergegeven. Als u de 'Systeemstandaard' kiest, worden de beheerpagina's met de zelfde template als de rest van de site weergegeven.

Figuur 4.4: beheertemplate.

4.5 Bestandssysteem

Bepalen waar Drupal geuploade bestanden opslaat en hoe deze toegankelijk zijn. Een bestands-systeempad waar de bestanden zullen worden opgeslagen. De map moet bestaan en Drupal moet schrijftoegang hebben. Indien de downloadmethode publiek is, dan moet deze map als relatief pad naar de Drupal-installatiemap worden opgegeven en toegankelijk zijn via het internet. Indien de downloadmethode privé is, dan mag de map niet te benaderen zijn via het internet. Indien u deze locatie wijzigt zullen alle downloadpaden wijzigen, wat op een bestaande site onverwachte problemen kan opleveren.

Figuur 4.5: bestandssysteem.

4.6 Datum en tijd

Instellingen voor de weergave van datum en tijd en de standaard tijdzone van het Drupal systeem.

Figuur 4.6: datum-tijd.

4.7 Foutrapportage

Bepaal hoe Drupal omgaat met fouten, waaronder 403/404-fouten en PHP-foutrapportage.

Figuur 4.7: foutrapportage.

4.8 Invoerformaten

Bepaal hoe door gebruikers ingevoerde inhoud wordt gefilterd, inclusief toegestane HTML-tags. Ondersteunt het inschakelen van filters die door modules worden aangeboden.

Invoerformaten vormen het mechanisme waarmee Drupal de door gebruikers ingevoerde tekst verwerkt. Ieder invoerformaat gebruikt filters om tekst te bewerken, de meeste invoerformaten passen meerdere filters in een bepaalde volgorde toe. Ieder filter is voor een bepaald doel gebouwd en zal gewoonlijk delen van de gebruikersinvoer verwijderen, omvormen of informatie toevoegen voordat deze wordt weergegeven. Gebruikers kunnen tijdens het aanmaken of bewerken van inhoud tussen de beschikbare invoerformaten kiezen.

Gebruik de onderstaande lijst om aan te geven welke invoerformaten voor welke rollen beschikbaar zijn en om het standaard invoerformaat te selecteren. Het standaardformaat is voor alle gebruikers beschikbaar. Voor gebruikers met toegangsrechten "filters beheren" zijn alle invoerformaten beschikbaar.

Invoerformaten Lijst Invoerformaat toevoegen

Invoerformaten vormen het mechanisme waarmee Drupal de door gebruikers ingevoerde tekst verwerkt. Ieder invoerformaat gebruikt filters om tekst te bewerken, de meeste invoerformaten passen meerdere filters in een bepaalde volgorde toe. Ieder filter is voor een bepaald doel gebouwd en zal gewoonlijk delen van de gebruikersinvoer verwijderen, omvormen of informatie toevoegen voordat deze wordt weergegeven. Gebruikers kunnen tijdens het aanmaken of bewerken van inhoud tussen de beschikbare invoerformaten kiezen.

Gebruik de onderstaande lijst om aan te geven welke invoerformaten voor welke rollen beschikbaar zijn en om het standaard invoerformaat te selecteren. Het standaardformaat is voor alle gebruikers beschikbaar. Voor gebruikers met toegangsrechten "filters beheren" zijn alle invoerformaten beschikbaar.

Standaard	Naam	Rollen	Handelingen
<input checked="" type="radio"/>	Filtered HTML	Alle rollen mogen het standaard formaat gebruiken	instellen
<input type="radio"/>	Full HTML	Geen van de rollen mag dit formaat gebruiken	instellen verwijderen

Het standaardformaat instellen

Figuur 4.8: invoerformaten.

4.9 Loggen en waarschuwingen

Instellingen voor het logboek en alarmmodules. Verschillende modules kunnen Drupals systeemgebeurtenissen doorsturen naar verschillende bestemmingen (het systeemlogboek, een database, e-mail, enz.). Dit is de meest gebruikelijke methode for kleine tot middelgrote sites op shared hosting. De logs kunnen op de beheerpagina's worden bekeken.

Database loggen

Verwijder log-items boven de volgende rijlimiet:

1000 Go

Met maximum aantal gebeurtenissen dat in de database-log wordt bewaard.

Instellingen opslaan Standaardwaarden terugzetten

Figuur 4.9: database-loggen.

4.10 Prestatie

Pagina-cache voor anonieme gebruikers in of uitschakelen en CSS- en JS-bandbreedte-optimalisatie instellingen.

4.10.1 Pagina-cache

De pagina-cache inschakelen leidt tot significant betere prestaties. Drupal kan gecomprimeerde cache-pagina's bewaren en deze 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.



Figuur 4.10: prestatie-pagina.

4.10.2 Blok-cache

Door de blok-cache in te schakelen kunnen gebruikers een prestatieverbetering merken; u voorkomt zo dat blokken bij elke raadpleging van een pagina opnieuw opgebouwd worden. Indien de pagina-cache ook is ingeschakeld dan zal de blok-cache vooral geregistreerde gebruikers ten goede komen.



Figuur 4.11: prestatie-blok.

4.10.3 Bandbreedte-optimalisaties

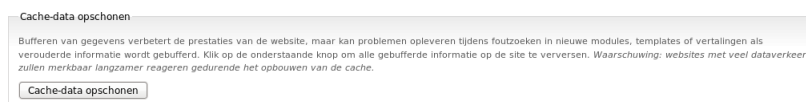
Drupal kan automatisch externe bronnen zoals CSS en JavaScript optimaliseren, wat zowel de grootte als het aantal aanvragen aan uw website kan verminderen. CSS-bestanden kunnen samengevoegd en gecomprimeerd worden tot één enkel bestand, terwijl JavaScript-bestanden samengevoegd (maar niet gecomprimeerd) worden. Deze optimalisaties zijn optioneel en kunnen de serverbelasting, benodigde bandbreedte en paginalaadtijden verminderen.



Figuur 4.12: prestatie-bandbreedte.

4.10.4 Cache-data opschonen

Bufferen van gegevens verbetert de prestaties van de website, maar kan problemen opleveren tijdens foutzoeken in nieuwe modules, templates of vertalingen als verouderde informatie wordt gebufferd. Klik op de onderstaande knop om alle gebufferde informatie op de site te verversen. Websites met veel dataverkeer zullen merkbaar langzamer reageren gedurende het opbouwen van de cache.



Figuur 4.13: prestatie-cache.

4.11 Schone URL's

Schone URL's in- of uitschakelen. Deze optie zorgt ervoor dat Drupal 'schone' URL's gebruikt (d.w.z. zonder ?q= in de URL.)

Figuur 4.14: schone-urls.

4.12 Site-onderhoud

Website offline brengen voor onderhoud of opnieuw online brengen. Als 'Online' is ingesteld, kunnen alle bezoekers uw site gewoon bezoeken. Als 'Offline' is ingesteld, kunnen alleen gebruikers met de 'Site-instellingen beheren' rechten uw site bezoeken om onderhoud te verrichten. Alle andere bezoekers zullen het off-line bericht zien dat u hieronder kunt instellen. Geauthoriseerde gebruikers kunnen tijdens de 'Off-line' modus inloggen via de inlogpagina.

Figuur 4.15: site-onderhoud.

4.13 Talen

Instellingen voor de taal van inhoud en gebruikersinterface.

Wanneer meerdere talen zijn ingeschakeld, kan de tekst van de website-interface worden vertaald, kunnen geregistreerde gebruikers op de pagina Mijn account de taal van hun keuze instellen en kunnen auteurs de taal aangeven waarin de pagina-inhoud wordt ingediend. De standaardtaal wordt gebruikt voor anonieme gebruikers en voor gebruikers die geen voorkeurstaal hebben opgegeven.

Voor iedere op de site beschikbare taal gebruikt u de link bewerken om de taal te configureren; waaronder naam van de taal, taalspecifiek pad of domein en de schrijfrichting van de taal (Links-naar-Rechts of Rechts-naar-Links). Deze talen zijn ook beschikbaar in de Taalkeuze bij het aanmaken van pagina's van inhoudstypen die meertaligheid ondersteunen.

Gebruik de pagina Taal toevoegen om extra talen in te schakelen (en indien beschikbaar het vertaalpakket automatisch te importeren).

De pagina Vertalen om lokale tekenreeksen te vertalen of de pagina Importeren om vertalingen uit losse .po-bestanden toe te voegen. Vertaalpakketten vindt u op de Drupal.org Translations-pagina.

Talen
Lijst
Taal toevoegen
Configureren

Deze pagina geeft een overzicht van de ingeschakelde talen. Wanneer meerdere talen zijn ingeschakeld, kan de tekst van de website-interface worden vertaald, kunnen geregistreerde gebruikers op de pagina *Mijn account* de taal van hun keuze instellen en kunnen auteurs de taal aangeven waarin de pagina-inhoud wordt ingediend. De standaardtaal wordt gebruikt voor anonieme gebruikers en voor gebruikers die geen voorkeurstaal hebben opgegeven.

Voor iedere op de site beschikbare taal gebruikt u de link bewerken om de taal te configureren; waaronder naam van de taal, taalspecifiek pad of domein en de schrijfrichting van de taal (Links-naar-Rechts of Rechts-naar-Links). Deze talen zijn ook beschikbaar in de Taalkeuze bij het aanmaken van pagina's van inhoudstypen die meertaligheid ondersteunen.

Gebruik de pagina Taal toevoegen om extra talen in te schakelen (en indien beschikbaar het vertaalkpakket automatisch te importeren), de pagina Vertalen om lokale tekenreeksen te vertalen of de pagina Importeren om vertalingen uit losse .po-bestanden toe te voegen. Vertaalkpakketten vindt u op de Drupal.org Translations-pagina.

Ingeschakeld	Code	Engelse naam	Naam in eigen taal	Richting	Standaard	Gewicht	Handelingen
<input checked="" type="checkbox"/>	nl	Dutch	Nederlands	Links naar rechts	<input checked="" type="radio"/>	0	bewerken
<input checked="" type="checkbox"/>	en	English	English	Links naar rechts	<input type="radio"/>	0	bewerken

Instellingen opslaan

Figuur 4.16: talen.

4.14 Websitegegevens

Basis website gegevens instellen zoals naam van de site , slogan , e-mailadres, voorpagina , enz.

Websitegegevens

Naam: *

De naam van deze website.

E-mailadres: *

Het Van-adres van automatisch verzuurde e-mails tijdens registratie, verzoek om nieuw wachtwoord en andere systeem berichten. Gebruik een adres dat eindigt op de domeinnaam van de site om te voorkomen dat het gericht als spam wordt aangemerkt.

Slogan:

Figuur 4.17: website-gegevens.

4.15 Zoekinstellingen

Relevantie voor zoeken en andere indexeerinstellingen . De Search-module biedt de mogelijkheid om de inhoud van de site op trefwoord te doorzoeken. Zoeken is vaak de enige praktische manier om informatie op een grote site te vinden en kan voor het vinden van gebruikers en inhoud van de site worden toegepast.

Om het zoeken op de website mogelijk te maken houdt de Drupal-zoekmachine een index bij van woorden die voorkomen in de inhoud van de site. Voor het opbouwen en bijhouden van deze index is cron nodig. Het indexeergedrag kan worden ingesteld op de pagina Zoekinstellingen. Op deze pagina kan het Aantal items dat per cron-uitvoering wordt geïndexeerd worden ingesteld. Verminder dit aantal om timeout- en geheugenfouten tijdens het indexeren te voorkomen.

Zoekinstellingen

De zoekmachine van deze website houdt een index bij van woorden die voorkomen in de inhoud van de site. Voor het opbouwen en bijhouden van deze index is cron nodig. Het indexeergedrag kan met de onderstaande instellingen worden gewijzigd.

[meer hulp...]

Indexeerstatus

100% van de site is geïndexeerd. Er moeten nog 0 items geïndexeerd worden.

[Site opnieuw indexeren](#)

Throttle de indexing

Aantal items dat per cron-uitvoering wordt geïndexeerd:

100

Het maximum aantal items dat per cron-uitvoering wordt geïndexeerd. Indien nodig kan het aantal verminderd worden om timeout- en geheugenfouten tijdens het indexeren te voorkomen.

Figuur 4.18: zoekinstellingen.

Hoofdstuk 5

Gebruikersbeheer

5.1 Gebruikers

Gebruikers opsommen, toevoegen en wijzigen. Met de User-module kunnen gebruikers zichzelf registreren, inloggen en uitloggen. Gebruikers hebben voordeel van het registreren bij de site omdat informatie die zij aan de site toevoegen verbonden is met hun account en omdat er aan hun rollen toegangsrechten kunnen worden toegewezen. De User-module ondersteunt het samenstellen van een fijnmazig stelsel van toegangsrechten waarmee de beheerder kan bepalen wat een gebruiker wel en niet kan doen. Aan iedere gebruiker worden een of meerdere rollen toegewezen. Standaard zijn twee rollen beschikbaar: anoniem: een gebruiker die niet is ingelogd en geverifieerd: een ingelogde en geverifieerde gebruiker.

Op de individuele accountpagina's kunnen gebruikers, al dan niet met hun eigen naam, hun persoonlijke instellingen wijzigen. Geregistreeerde gebruikers moeten inloggen met hun lokale gebruikersnaam en een wachtwoord of optioneel met hun OpenID. OpenID is een veilige methode om op verschillende websites met één wachtwoord en gebruikersnaam in te loggen. In sommige configuraties kunnen geregistreeerde gebruikers inloggen met hun gebruikersnaam en wachtwoord van een andere Drupal-website of met een site-specifieke methode inloggen.

Wanneer een gebruiker toegang tot de website verkrijgt, ontvangt hij een uniek ID, het zogenaamde sessie-ID, dat in een cookie wordt opgeslagen. Om veiligheidsredenen bevat het cookie geen persoonlijke informatie maar fungeert het als de sleutel tot de persoonlijke informatie die op de server is opgeslagen. Gebruikers moeten het gebruik van cookies in hun browser hebben ingeschakeld om deze site te kunnen gebruiken.

Gebruikers

Lijst

Gebruiker toevoegen

Met Drupal kunnen gebruikers zichzelf registreren, inloggen, uitloggen, hun eigen profiel bijwerken, enz. Gebruikers kunnen alleen onder hun eigen naam informatie inzenden nadat zij een account hebben aangevraagd.

[meer hulp...]

Alleen gebruikers weergeven waarvan

☐ rol

is

admin

Filter

☐ toegang

tot administratie

actief

Opties bijwerken

Blokkering bij geselecteerde gebruikers verwijderen

Bijwerken

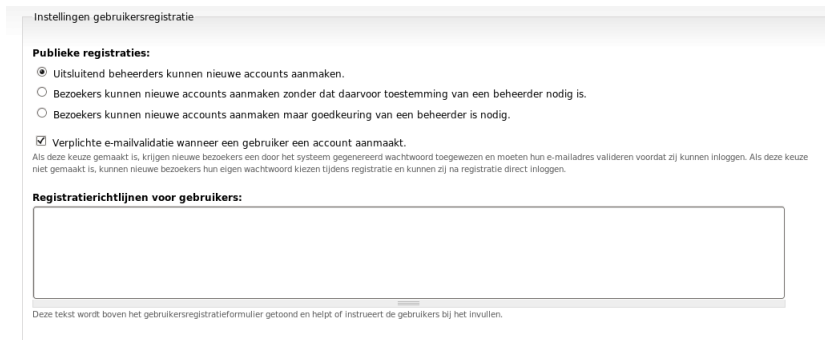
<input type="checkbox"/>	Gebruikersnaam	Status	Rollen	Lid sinds	Laatste toegang	Handelingen
<input type="checkbox"/>	Mitchell	actief	<input type="radio"/> admin	4 dagen 37 min	51 sec geleden	bewerken
<input type="checkbox"/>	robert	actief		22 weken 6 dagen	3 dagen 4 uur geleden	bewerken

Figuur 5.1: gebruikers.

5.2 Gebruikersinstellingen

Standaard gedrag voor gebruikers bepalen, waaronder registratievereisten, e-mail en gebruikersafbeeldingen.

5.2.1 Instellingen gebruikersregistratie



Figuur 5.2: publieke-registraties.

5.2.2 Gebruikersinstellingen e-mail

Drupal stuurt e-mails wanneer een nieuwe gebruiker zich registreert op uw site, en optioneel, kan ook gebruikers informeren over andere account-wijzigingen. Gebruikmakend van eenvoudige sjablonen, kunnen informerende e-mails ingesteld worden om te voldoen aan specifieke behoefte van uw site.



Figuur 5.3: gebruikersinstellingen-email.

5.3 Rollen

Rollen opsommen, toevoegen en wijzigen. Met rollen kunt u de beveiliging en het beheer van Drupal nauwkeurig bepalen. Een rol omvat een groep gebruikers die rechten hebben zoals vastgelegd in toegangsrechten. Voorbeelden van rollen zijn: anonieme gebruiker, geverifieerde gebruiker, moderator, beheerder etc. U kunt zelf de namen van de verschillende rollen bepalen. Met bewerken kunt u een rol verwijderen. Drupal heeft standaard twee rollen:

- Anonieme gebruiker: deze rol wordt gebruikt voor gebruikers die geen account hebben of niet geverifieerd zijn.
- Geverifieerde gebruiker: deze rol wordt automatisch toegekend aan alle gebruikers die zijn ingelogd.

Rollen		
<p>Met rollen kunt u de beveiliging en het beheer van Drupal nauwkeurig bepalen. Een rol omvat een groep gebruikers die rechten hebben zoals vastgelegd in toegangsrechten. Voorbeelden van rollen zijn: anonieme gebruiker, geverifieerde gebruiker, moderator, beheerder etc. U kunt zelf de namen van de verschillende rollen bepalen. Met bewerken kunt u een rol verwijderen. Drupal heeft standaard twee rollen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Anonieme gebruiker: deze rol wordt gebruikt voor gebruikers die geen account hebben of niet geverifieerd zijn. ○ Geverifieerde gebruiker: deze rol wordt automatisch toegekend aan alle gebruikers die zijn ingelogd. 		
Naam	Handelingen	
anonieme gebruiker	vergrendeld	toegangsrechten bewerken
geverifieerde gebruiker	vergrendeld	toegangsrechten bewerken
admin	rol aanpassen	toegangsrechten bewerken
<input type="text"/>	<input type="button" value="Rol toevoegen"/>	

Figuur 5.4: rollen.

5.4 Toegangsrechten

Met toegangsrechten kunt u bepalen wat gebruikers op de site kunnen doen. Iedere gebruikersrol (gedefinieerd op de pagina rollen) heeft een eigen set toegangsrechten. Zo kunt u bijvoorbeeld gebruikers met de rol 'Beheerder' rechten geven voor 'nodes beheren' maar deze mogelijkheid aan gewone 'geverifieerde' gebruikers onthouden. U kunt de toegangsrechten gebruiken om bepaalde functionaliteit beschikbaar te maken voor groepen gebruikers (bijvoorbeeld voor ingelogde gebruikers). Met toegangsrechten kan ook de last van het beheren van een drukke site over verschillende betrouwbare gebruikers worden verdeeld.

Toegangsrechten	anonieme gebruiker	geverifieerde gebruiker	admin
module admin_menu			
toegang tot administratiemenu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
weergeven van drupal-linken	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
module block			
blokken beheren	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
gebruik PHP voor blokzichtbaarheid	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
module book			
toegang tot printvriendelijke versie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
inhoud aan boeken toevoegen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Boekstructuren beheren	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
nieuwe boeken aanmaken	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Figuur 5.5: toegangsrechten.

5.5 Toegangsregels

Toegangsregels opsommen en aanmaken om gebruikers te weren op basis van gebruikersnaam, e-mailadres en IP-adres. De toegang op basis van gebruikersnaam en e-mailadres vaststellen voor nieuwe en bestaande accounts (account die op dit moment zijn ingelogd worden niet uitgelogd). Wanneer een gebruikersnaam of e-mailadres overeenkomt met een weigeren-regel en niet met een toestaan-regel, dan zal deze account niet mogen inloggen of aangemaakt worden. Een host-regel is werkzaam voor iedere pagina, niet alleen de inlog-pagina.

Toegangsregels

Lijst

Regel toevoegen

Regels controleren

De toegang op basis van gebruikersnaam en e-mailadres vaststellen voor nieuwe en bestaande accounts (account die op dit moment zijn ingelogd worden niet uitgelogd). Wanneer een gebruikersnaam of e-mailadres overeenkomt met een weigeren-regel en niet met een toestaan-regel, dan zal deze account niet mogen inloggen of aangemaakt worden. Een host-regel is werkzaam voor iedere pagina, niet alleen de inlog-pagina.

Toegangstype ▲	Regeltype	Maskeren	Handelingen	
toestaan	gebruikersnaam	admin-reg	bewerken	verwijderen
toestaan	e-mail	email	bewerken	verwijderen

Figuur 5.6: toegangsregels.

Hoofdstuk 6

Rapporten

6.1 Recente logs

Gebeurtenissen bekijken die recent zijn gelogd. De DBlog-module bewaakt de website en slaat systeemgebeurtenissen op in een logboek dat iedere gebruiker met toestemming op een later tijdstip kan bekijken. Het logboek is een eenvoudige lijst van geregistreerde gebeurtenissen zoals gebruiks- en prestatiegegevens, fouten, waarschuwingen en operationele informatie. Aangezien het logboek vaak de enige bron van informatie is, is het belangrijk dat dit regelmatig gecontroleerd wordt.

Recente logs

De DBlog-module bewaakt de website en slaat systeemgebeurtenissen op in een logboek dat iedere gebruiker met toestemming op een later tijdstip kan bekijken. Het logboek is een eenvoudige lijst van geregistreerde gebeurtenissen zoals gebruiks- en prestatiegegevens, fouten, waarschuwingen en operationele informatie. Aangezien het logboek vaak de enige bron van informatie is, is het belangrijk dat dit regelmatig gecontroleerd wordt.

[meer hulp...]

Logberichten filteren

Type:

- access denied
- actions
- backup_migrate
- content
- cron
- locale
- node
- php

Zwaarte:

- noodgeval
- waarschuwing
- kritisch
- fout
- waarschuwing
- mededeling
- info
- debug

Filter

Type	Datum ▼	Bericht	Gebruiker	Handelingen
cron	05/20/2010 - 20:01	Cron-uitvoering voltooid	Anoniem	
cron	05/20/2010 - 19:01	Cron-uitvoering voltooid	Anoniem	
cron	05/20/2010 - 18:01	Cron-uitvoering voltooid	Anoniem	
cron	05/20/2010 - 17:01	Cron-uitvoering voltooid	Anoniem	

Figuur 6.1: recente-logs1.

6.1.1 Database logging

De DBlog-module bewaakt de website en slaat systeemgebeurtenissen op in een logboek dat iedere gebruiker met toestemming op een later tijdstip kan bekijken. Dit is nuttig voor sitebeheerders die een snel overzicht willen van activiteiten op de site. Het logboek slaat ook de volgorde van de gebeurtenissen op, wat nuttig kan zijn om fouten op de site op te lossen.

Het dblog-logboek is een eenvoudige lijst van geregistreerde gebeurtenissen zoals gebruiks- en prestatiegegevens, fouten, waarschuwingen en operationele informatie. Beheerders zouden regelmatig de dblog moeten controleren om er zeker van te zijn dat de site goed functioneert.

opm: Lees voor meer informatie het online-handboek over de Dblog-module.

6.1.2 Database logging beheerpagina's

- Database loggen

cron	03/24/2010 - 08:01	Cron-uitvoering voltooid	Anoniem	
 bijwerken	03/24/2010 - 08:01	Het is niet gelukt om informatie over beschikbare ...	Anoniem	weergeven
gebruiker	03/24/2010 - 07:57	Sessie geopend voor robert.	robert	
cron	03/09/2010 - 22:01	Cron-uitvoering voltooid	Anoniem	
bijwerken	03/09/2010 - 22:01	Poging om de status van beschikbare updates te ...	Anoniem	weergeven
cron	03/03/2010 - 19:01	Cron-uitvoering voltooid	Anoniem	
cron	03/03/2010 - 18:01	Cron-uitvoering voltooid	Anoniem	
cron	03/03/2010 - 17:01	Cron-uitvoering voltooid	Anoniem	
cron	03/03/2010 - 16:01	Cron-uitvoering voltooid	Anoniem	
bijwerken	03/03/2010 - 16:01	Poging om de status van beschikbare updates te ...	Anoniem	weergeven
gebruiker	03/03/2010 - 15:26	Sessie gesloten voor robert.	robert	

Figuur 6.2: recente-logs2.

- Meest voorkomende fouten 'Geen toegang'
- Meest voorkomende fouten 'pagina niet gevonden'
- Recente logs

6.2 Meest populaire zoekwoorden

Bekijk de meest populaire zoekwoorden

Meest populaire zoekwoorden	
Aantal ▾	Bericht
Geen logberichten beschikbaar.	

Figuur 6.3: populaire-zoekwoorden.

6.3 Meest voorkomende fouten 'Geen toegang'

'Geen toegang' fouten (403) bekijken.

Meest voorkomende fouten 'Geen toegang'	
Aantal ▾	Bericht
4	admin

Figuur 6.4: geen-toegang.

6.4 Meest voorkomende fouten 'pagina niet gevonden'

'Pagina niet gevonden' fouten (404) bekijken.

Meest voorkomende fouten 'pagina niet gevonden'	
Aantal ▾	Bericht
Geen logberichten beschikbaar.	

Figuur 6.5: pagina-niet-gevonden.

6.5 Beschikbare updates

Ontvang een statusrapport van beschikbare nieuwe versies voor geïnstalleerde modules en templates.

Hier vindt u meer informatie over beschikbare nieuwe versies voor de geïnstalleerde modules en templates. Let op, iedere module of template is een onderdeel van een 'project' dat dezelfde of een andere naam kan hebben en meerdere modules of templates kan omvatten.

Een groot aantal uitbreidingsmodules en uitbreidingstemplates zijn beschikbaar om de functionaliteit van uw website uit te breiden of de layout te wijzingen.

Laatste controle: 1 sec geleden (Handmatig controleren)

Er is geen informatie beschikbaar over potentiële updates voor de geïnstalleerde modules en templates. Om op nieuwe versies te controleren kunt u cron instellen of kunt u handmatig controleren. Even geduld, het controleren op nieuwe versies kan enige tijd duren.

Beschikbare updates

Lijst

Instellingen

Hier vindt u meer informatie over beschikbare nieuwe versies voor de geïnstalleerde modules en templates. Let op, iedere module of template is een onderdeel van een 'project' dat dezelfde of een andere naam kan hebben en meerdere modules of templates kan omvatten.

Een groot aantal uitbreidingsmodules en uitbreidingstemplates zijn beschikbaar om de functionaliteit van uw website uit te breiden of de layout te wijzingen.

Laatste controle: 7 uur 1 min geleden (Handmatig controleren)

Drupal-kern

Drupal 6.16

Actueel ✓

Bevat: *Block, Book, Color, Comment, Content translation, Database logging, Filter, Garland, Help, Locale, Menu, Node, Path, Search, System, Taxonomy, Update status, User*

Modules

Administration menu 6.x-1.5 Ook beschikbaar: 6.x-3.0-alpha4 (2010-mrt-11) Bevat: <i>Administration menu</i>	<div>Actueel ✓</div> <div>Download Opmerkingen bij uitgifte</div>
Content Construction Kit (CKK) 6.x-2.6 Ook beschikbaar: 6.x-3.x-dev (2010-jan-26) Bevat: <i>Content, Content Copy, Content Permissions, Fieldgroup, Node Reference, Number, Option Widgets, Text, User Reference</i>	<div>Actueel ✓</div> <div>Download Opmerkingen bij uitgifte</div>
Date 6.x-2.4 Bevat: <i>Date API, Date Locale, Date Timezone</i>	<div>Actueel ✓</div>

Figuur 6.6: updates.

6.6 Status rapportage

Weergave van de systeemstatus en eventueel gedetecteerde problemen.

Hier vindt u een kort overzicht van de parameters van uw site en eventuele problemen met uw installatie. Het kan nuttig zijn deze informatie mee te geven bij het indienen van ondersteuningsvragen op de forums van drupal.org en in de project 'issue queues'.

Drupal	6.15
✓ Bestandssysteem	Schrijfbaar (<i>openbare</i> downloadmethode)
✓ Configuratiebestand	Beveiligd
✓ Cron-onderhoudstaken U kunt cron handmatig uitvoeren.	Voor het laatst 41 min 57 sec geleden uitgevoerd
✓ Database updates	Actueel
⚠ Drupal-kern updatestatus Er is geen informatie beschikbaar over potentiële updates voor de geïnstalleerde modules en templates. Om op nieuwe versies te controleren kunt u cron instellen of kunt u handmatig controleren. Even geduld, het controleren op nieuwe versies kan enige tijd duren.	Er zijn geen gegevens over updates beschikbaar
✓ GD-bibliotheek	bundled (2.0.34 compatible)
✓ Meldingen aanpassen	Ingeschakeld
✓ PHP	5.3.1
✓ PHP register globals	Uitgeschakeld
✓ PHP-geheugenlimiet	128M
✓ PostgreSQL-database	8.4.2
✓ Toegang tot update.php	Beveiligd
✓ Unicode-bibliotheek	PHP Mbstring Extension
✓ Webserver	Apache/2.2.14 (Fedora)

Figuur 6.7: Status rapportage.

Deel III

Inhoud aanmaken

Hoofdstuk 7

Standaard inhoudtypen

7.1 Inhoud aanmaken

Bij de aanmaak van een nieuwe node moet eerst een inhoudstype worden gekozen. Hiermee worden de basiskennmerken van de node vastgelegd.

Drupal kent standaard drie verschillende inhoudstypes. De namen van de eerste twee types worden niet vertaald bij het invoeren van de vertaling van de website.

- Pagina
- Verhaal
- Boek (indien de boekmodule ingeschakeld is).

7.1.1 pagina

Bedoeld voor een statische pagina ¹, zoals een contactpagina of een 'over ons' pagina.

7.1.2 verhaal

Verhalen ² zijn de meest simpele artikelen: ze hebben een titel, een voorproefje en een berichttekst. Andere modules kunnen meer eigenschappen toevoegen. Het voorproefje is een integraal onderdeel van de berichttekst. Verhalen kunnen gebruikt worden voor een persoonlijke blog, voor nieuwsartikelen of een kort bericht. De standaardinstelling is dat een verhaal op de voorpagina wordt gepubliceerd.

7.1.3 Boek

Een boek ³ is een gezamenlijke schrijfinspanning: gebruikers kunnen samen de pagina's van het boek schrijven, de pagina's in de juiste volgorde plaatsen en eerder geschreven pagina's nalezen en verbeteren. Wanneer u informatie wilt delen, of een pagina van een boek leest die u niet bevalt, of denkt dat u een bepaalde pagina beter kunt schrijven, kunt u er zelf iets aan doen.

Boekpagina's zijn automatisch voorzien van links naar aangrenzende pagina's en hebben daarmee een eenvoudig navigatiesysteem.

7.2 Inhoudtypen

Als voorbeeld gebruik ik het 'boekpagina' type.

¹In de vertaalde website staat 'page'

²In de vertaalde website staat 'story'

³In de vertaalde website staat 'book page'

Book page aanmaken

Titel: *

→ Menu-instellingen

Berichttekst: Splitst de samenvatting op de cursorpositie

→ Invoerformaat

→ Boekstructuur

→ Revisie-informatie

→ URL-pad instellingen

→ Reactie-instellingen

→ Auteursinformatie

→ Publicatie-opties

Opslaan Voorbeeldweergave

Figuur 7.1: Boek pagina aanmaken.

7.2.1 Menu-instellingen

De kenmerken van ieder inhoudstype is simpel aan te passen.

Menu-instellingen

Titel van menulink:

De tekst van de link naar dit item, die moet verschijnen in het menu. Leeglaten als u voor deze pagina geen menu-item wilt toevoegen.

Bovenliggend onderdeel:

<Primary links>

Het maximum aantal sub-onderdelen dat onder een menu-onderdeel geplaatst kan worden is 9. Sommige menu-onderdelen kunnen niet als bovenliggend onderdeel geselecteerd worden omdat dan het aantal sub-onderdelen deze 9 overschrijdt.

Gewicht:

0 10

Optioneel. In het menu zullen zwaardere onderdelen naar de bodem zakken en lichtere onderdelen hoger worden gepositioneerd.

Figuur 7.2: Menu-instellingen.

- **Titel van menulink:** De tekst van de link naar dit item, die moet verschijnen in het menu. Leeglaten als u voor deze pagina geen menu-item wilt toevoegen.
- **Bovenliggend onderdeel:** Het maximum aantal sub-onderdelen dat onder een menu-onderdeel geplaatst kan worden is 9. Sommige menu-onderdelen kunnen niet als bovenliggend onderdeel geselecteerd worden omdat dan het aantal sub-onderdelen deze 9 overschrijdt.

Bovenliggend onderdeel:

<Primary links>

----- Site-onderhoud

----- Talen

----- Websitgegevens

----- Zoekinstellingen

----- Gebruikersbeheer

----- Gebruikers

----- Gebruikersinstellingen

----- Rollen

----- Toegangsrechten

----- Toegangsregels

----- Rapporten

----- Recent logs

----- Meest populaire zoekwoorden

----- Meest voorkomende fouten 'Geen

----- Meest voorkomende fouten

----- Beschikbare updates

----- Status rapportage

----- Help

----- Uitloggen

<Primary links>

Figuur 7.3: bovenliggend-onderdeel.

- **Gewicht:** Optioneel. In het menu zullen zwaardere onderdelen naar de bodem zakken en lichtere onderdelen hoger worden gepositioneerd.

Figuur 7.4: Invoerformaat.

7.2.2 Invoerformaat

Filtered HTML

- Adressen van webpagina's en e-mailadressen worden automatisch naar links omgezet.
- Toegelaten HTML-tags: <a> <code> <dl> <dt> <dd>
- Regels en paragrafen worden automatisch gesplitst.

Full HTML

- Adressen van webpagina's en e-mailadressen worden automatisch naar links omgezet.
- Regels en paragrafen worden automatisch gesplitst.

7.2.3 Boekstructuur

Figuur 7.5: Boekstructuur.

- Book: De pagina zal deel uitmaken van het geselecteerde boek.
- Gewicht: Pagina's op een bepaald niveau worden eerst naar gewicht en dan naar titel gerangschikt.

7.2.4 Revisie-informatie

Figuur 7.6: Revisie-informatie.

Hier kan je een nieuw revisie aanmaken. In het logbericht geef je uitleg bij de toevoegingen of aanpassingen, die andere auteurs helpen uw beweegredenen te begrijpen.



Figuur 7.7: URL-pad-instellingen.

7.2.5 URL-pad-instellingen

Specificeer optioneel 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.

7.2.6 Reactie-instellingen

Hier dient U een titel op te geven, dit is een verplicht veld.



Figuur 7.8: Reactie-instellingen.

- Uitgeschakeld
- Alleen lezen
- Lezen/Schrijven

7.2.7 Auteursinformatie

Hier dient U een titel op te geven, dit is een verplicht veld. Hier schrijf je de naam van de auteur



Figuur 7.9: Auteursinformatie.

en tijdstip van indienen.

7.2.8 Publicatie-opties

Hier dient U een titel op te geven, dit is een verplicht veld.



Figuur 7.10: Publicatie-opties.

- Gepubliceerd
- Aangeraden op de voorpagina
- Vastgeplakt bovenaan de lijst

Deel IV

Bijlagen

Hoofdstuk 8

Bijlagen

8.1 Drupal druppelt het Witte Huis binnen

¹ Drupal, het opensource contentmanagementsysteem met de Belg Dries Buytaert als geestelijke vader, is voortaan het cms voor WhiteHouse.gov, de officiële website van de administratie van de Amerikaanse president Barack Obama.

WhiteHouse.gov draait voortaan op het opensource cms Drupal, zo meldt Drupal-bezieler Dries Buytaert op z'n weblog. Sinds de periode van Bush werd een (niet nader genoemd) commercieel cms gebruikt. De overstap komt er omdat de administratie van Obama naar eigen zeggen een eenvoudiger te hanteren omgeving nodig had voor de webactiviteiten van het Witte Huis. Dat om Obama's visie van 'interactieve overheid' sterker te kunnen uitstralen.

Het Amerikaanse bedrijf General Dynamics Information Technology ging op zoek naar een alternatief systeem en kwam uit bij Drupal. Acquia, het bedrijfje van Dries Buytaert dat diensten levert rond Drupal, is een van de onderaannemers, naast ook Phase2, Terremark Federal Group en Akamai.

Op z'n blog zegt Buytaert dat het een duidelijk teken is dat overheden zich realiseren dat open source geen bijkomende risico's stelt in vergelijking met commerciële software. En dat ze voorts door commerciële software links te laten liggen niet ingesloten zijn door een bepaalde technologie. En dat ze kunnen profiteren van innovatie die het resultaat is van duizenden ontwikkelaars die samenwerken op Drupal.

Hoewel een van de belangrijkste tot dusver, is het niet het eerste overheidsdepartement van de VS dat voor Drupal kiest. Zo zijn onder meer het Department of Defense, Commerce en Education en de General Service Administration Drupal-gebruikers.

8.2 GNU General Public License

² De GNU General Public License of kortweg de GPL is een copyleftlicentie voor software, bedacht door Richard M. Stallman, die (in het kort) stelt dat je met de software mag doen wat je wil (inclusief aanpassen en verkopen), mits je dat recht ook doorgeeft aan anderen en de auteur(s) van de software vermeldt. Concreet komt dat er op neer dat als je software die onder de GPL is gepubliceerd wilt verspreiden, je daar de broncode bij zult moeten doen. Deze broncode mag dan weer verder worden verspreid onder de GPL. Iedereen kan ervoor kiezen zijn of haar programma onder de voorwaarden van deze licentie te publiceren.

Software die onder deze licentie wordt uitgegeven is vrij. Vaak wordt dit verkeerd geïnterpreteerd als gratis software, aangezien het Engelse woord voor vrij (free) ook gratis betekent. Met prijzen heeft de licentie echter weinig te maken: het gaat over rechten. Wel is het zo dat praktisch alle vrije software gratis te downloaden is en als men er toch voor moet betalen, men het recht heeft om de software zelf weg te geven of zelfs door te verkopen.

De GNU Lesser General Public License (of kortweg de LGPL) is een afgezwakte versie van de

¹artikel van Stefan Grommen, datanews

²Voor de juridisch geldige teksten van de GPL-licentie kan men terecht op de site van GNU

GPL die soepeler omgaat met het gebruik van software in software met een andere licentie. Deze verschilt met de GPL op het punt dat software die gebruik maakt (als bibliotheek bijvoorbeeld) van LGPL-gelicenseerde software, zelf niet onder de LGPL hoeft te worden vrijgegeven.

8.3 De Drupal Association

De Drupal Association werd in 2006 opgericht om te helpen met het beheer van de infrastructuur, fondsenwerving en promotie van het Drupal-project. Drupal wordt gedragen door een gedreven community van ontwikkelaars, gebruikers, designers, documentatieschrijvers, enz.

Om de verdere groei van het project te ondersteunen, werd de Drupal Association opgericht. De Drupal Association is een non-profit-organisatie, geregistreerd in België (waar Drupal oprichter Dries Buytaert woont). De Drupal Association is er niet om te bepalen hoe de volgende versie van Drupal eruit zal zien: de ontwikkeling van Drupal is en blijft uitsluitend in handen van de community. De Drupal Association kan wel giften en werkbeurzen ontvangen, events organiseren en/of sponsoren, infrastructuur (bv. servers) aankopen en beheren ter ondersteuning van het Drupal-project, persberichten publiceren, enz.

Meer informatie over de Drupal Association vind je op: <http://association.drupal.org>.

Hoofdstuk 9

Installatie Drupal

Bibliografie

- [1] <http://buytaert.net/>
- [2] <http://tutorials.downloadroute.com/Drupal-Dries-Buytaert.html>
- [3] <http://acquia.com/>
- [4] <http://drupal.donboscowilrijk.be/drupal/>
- [5] <http://drupal.be/>
- [6] <http://drupal.org/handbooks/>
- [7] <http://www.drupalhandboek.nl/>
- [8] <http://nl.wikipedia.org/wiki/Contentmanagementsysteem>
- [9] <http://nl.wikipedia.org/wiki/PHP>
- [10] <http://nl.wikipedia.org/wiki/SQL>
- [11] <http://nl.wikipedia.org/wiki/MySQL>
- [12] <https://fedoraproject.org/nl/index>
- [13] <http://nl.wikipedia.org/wiki/GNU>
- [14] <http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html>
- [15] Paul DuBois: MySQL (2001), Academic Service, Schoonhoven, (NL). 634p.
- [16] Tim Converse en Joyce Park: PHP het complete handboek (2001), Academic Service, Schoonhoven, (NL). 625p.

Index

- accounts, 39
- administratiemenu, 29
- administratiemenu-module, 29
- alarmmodules, 32
- aliassen, 27
- auteursinformatie, 50

- bandbreedte, 33
- beeldverwerkingstoolkit, 30
- beheertemplate, 30
- bestandssysteem, 31
- blok toevoegen, 19
- blok-cache, 33
- blokkenlijst, 19
- bloknavigatie, 11
- boek, 47
- boekstructuur, 49
- book-module, 11

- cache-data, 33
- categoriseren, 16
- classificeren, 16
- comment-module, 15
- contentmanagementsysteem, 3

- databasemanagementsysteem, 6
- datum, 31
- dblog-module, 41
- de-installeren modules, 25
- Dries Buytaert, 53

- e-mail, 38
- exporteren, 13, 23

- filtered html, 49
- fout - geen toegang, 42
- fout - niet gevonden, 42
- foutrapportage, 31
- full-html, 49

- gebruikersbeheer, 37
- gebruikersinstellingen, 38
- gebruikersregistratie, 38
- gepubliceerde reacties, 15
- gewicht, 49
- globale instellingen, 27
- GNU General Public Licence, 53

- goedkeuringsrij, 16

- html, 49

- identificatie woordenlijst, 17
- importeren, 14, 22
- indexeerinstellingen, 35
- inhoudelijk beheer, 11
- inhoudstypen, 12, 47
- instellingen blok, 20
- instellingen woordenlijst, 18
- invoerformaat, 49
- invoerformaten, 32
- inzendingen, 14

- labelen, 16
- LGPL, 53
- link, 48
- logboek, 32, 41
- loggen, 32
- logs, 41

- menu, 23
- menu-instellingen, 48
- menu-module, 23
- menulink, 48
- moderatiestatus, 16
- modules, 25
- MySQL, 6

- naam, 35
- navigatie-links, 11
- navigatiemenu, 23
- node, 12
- node-module, 12

- Object Oriented programming, 5
- offline, 34
- onderhoud, 34
- online, 34
- optimalisaties, 33

- page, 47
- pagina, 12, 47
- pagina-cache, 32
- path-module, 28
- plugins, 25
- prestaties, 32

primaire links, 23
printversie, 11
publicatie-opties, 50

query, 6

rapportage, 43
reactie-instellingen, 50
reactierechten, 15
reacties, 15
revisie-informatie, 49
rollen, 38
rss-publicatie, 15

search-module, 35
secundaire links, 23
server-side scriptingtaal - PHP, 4
site-constructie, 19
slogan, 35
story, 47
Structured Query Language, 6

talen, 34
taxonomie, 16
taxonomie-module, 16
templates, 26
throttle-module, 25
tijd, 31
toegangsrechten, 11, 39
toegangsstatus, 14
translation, 34
trigger-module, 29

updates, 43
url, 34
url-pad, 50
user-module, 37

verhaal, 12, 47
vertalen, 22
voorbeeldweergave, 14
voorpagine, 35

waarschuwingen, 32
websitegegevens, 35
woordenlijst toevoegen, 17

zichtbaarheidsinstellingen, 20
zoekinstellingen, 35
zoekwoorden, 42