

Noud van Kruysbergen

Joomla! in een ander jasje

Nieuwe template maken voor Joomla!

In het contentmanagementsysteem Joomla! zijn vorm en inhoud duidelijk gescheiden. De webpagina's worden samengesteld uit een lay-outsjabloon en de bij die pagina horende content. De mogelijkheden om content te bewerken zijn binnen Joomla! ruim toereikend, voor het maken van een eigen lay-out is meer handwerk nodig.

Joomla! wordt standaard geïnstalleerd met drie templates. Je vindt deze onder 'Extensies / Templatebeheer'. Hier kun je ook instellen welke template als standaard-lay-out staat ingesteld. Nadeel is natuurlijk wel dat zo'n beetje iedereen met deze drie templates begint en je website zich daarmee qua vorm in ieder geval niet van alle andere onderscheidt. Gelukkig kun je in Joomla! vrij gemakkelijk templates toevoegen. Op Joomla 24.com staan bijvoorbeeld meer dan 700 templates voor Joomla! 1.5, waarbij je kunt kiezen tussen lay-outs met een vaste of variabele breedte. Deze templates zijn gratis als zip-bestand te downloaden. Ook zijn er sites als Joomla-templates.com, waar je templates kunt kopen.

Om een template te activeren, pak je de inhoud van zo'n zip-bestand uit in de Joomla!-map templates/templatenaam. De opbouw van die submap van de betreffende template ziet er altijd hetzelfde uit:

```
/templatenaam
/css
    template.css
/images
    logo.png
    afbeelding.jpg
index.php
params.ini
template_thumbnail.png
templateDetails.xml
```

In de map css staan een of meerdere CSS-bestanden, die bepalend zijn voor de uiteindelijke kleuren, lettertypen en opbouw. In de map images staan alle afbeeldingen die door de template worden gebruikt. Dat lijkt aardig op wat je gewend bent bij het ontwikkelen van een website.

In het bestand index.php staan een aantal regels in de vorm van

```
<jdoc:include type="modules" name="left" />
```

Alle andere HTML-code dient voor het genereren van de pagina, waar met <table> en/ of <div>-commando's de opbouw wordt bepaald. Tussen die code zie je een aantal keer een commando zoals hierboven staan. In dit geval wordt de content van de module die hoort bij de positie left hier ingevoegd. Als namen kunnen onder andere top, bottom, footer, left, right, breadcrumb, messages, component, user1, user2 et cetera voorkomen. Deze posities zijn van tevoren gedefinieerd, dus is bij het laden van de indexpagina duidelijk waar wat moet komen.

De afbeelding template_thumbnail.png wordt gebruikt om in Joomla! snel een preview te kunnen zien van de template. Deze afbeelding krijg je te zien als je met de muis over de naam van de template in het Templatebeheer gaat.

Het bestand templateDetails.xml bevat een aantal gegevens over de template. Dat is in eerste instantie (zie kader met voorbeeld) wat meta-informatie over de lay-out, zoals het versienummer, de aanmaakdatum en de auteur, gevolgd door de bestanden die bij deze template horen. Daarna worden de posities genoemd die in deze template gedefinieerd zijn en zoals ernaar gerefereerd wordt in index.php.

Aan het eind van dit XML-bestand staan nog een paar opties, die bij het templatebeheer van Joomla! kunnen worden gewijzigd. In dit geval kun je daarmee instellen hoe breed de template moet worden: is dat een vaste breedte (bepaald door het CSS-bestand) of is die breedte variabel en daarmee afhankelijk van de breedte van het browservenster. Deze instellingen worden bewaard in het bestand params.ini in de template-map.

Aanpassen

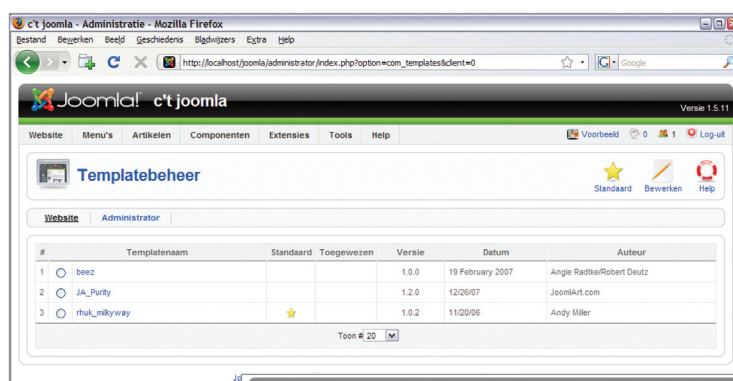
Als je een gezippte lay-out in de template-map van Joomla! hebt uitgepakt, is die in het template te selecteren door op de naam te klikken. Daar kun je in ieder geval de parameters wijzigen die in het XML-bestand gedefinieerd zijn. Via de knop 'Bewerk HTML' kun je in het back-end van Joomla! het bestand index.php bewerken. Als je een eigen CSS-bestand hebt aangemaakt, moet je daar met

```
<link rel="stylesheet" href="templates/<?php echo $this->template ?>/css/ct.css" type="text/css" />
```

in ieder geval naar verwijzen. Verder ben je vrij om je pagina in te delen zoals je zelf wilt. In de praktijk zul je met <div>-tags een indeling in blokken maken, waarbij de kenmerken van die div-containers door de CSS-instructies zullen worden bepaald. Als de indeling klaar is, klik je op 'Toepassen' en kun je met 'Bewerk CSS' de feitelijke lay-outkenmerken aanpassen.

In de praktijk zul je regelmatig switchen tussen het bewerken van het index- en het CSS-bestand. Dat werkt in de Joomla!-omgeving niet zo handig, waardoor het overzichtelijker is om daar een eigen webeditor voor te gebruiken. Dan kun je beide bestanden open houden en de veranderingen meteen controleren.

In het indexbestand vul je de div-containers met content op de manier zoals we eerder



In het Templatebeheer van Joomla! kun je in één keer de website een andere lay-out geven. Standaard zijn er drie geïnstalleerd.

De parameters van een template zijn te wijzigen. Hier kun je ook de HTML-code en de CSS-instructies van een template handmatig aanpassen.



zagen. Met `<jdoc:include type="modules">` zet je de modules op de pagina, met `<jdoc:include type="component">` krijgt de hoofdcomponent een plaatsje.

Spaghetti

Handmatig aanpassen van PHP- en CSS-bestanden brengt altijd het gevaar met zich mee dat je bepaalde dingen oplost op een manier die niet compatibel is met het documenttype van de template. Daarom heeft het altijd de voorkeur om te werken met een W3C-compatibele doctype-declaratie, bij voorkeur een zo strikt mogelijke variant. Bedenk daarbij dat de al jaren bestaande discussie over het opbouwen van een lay-out op basis van tabellen of div-containers consequenties heeft voor het doctype en de toegestane tags. Bij handmatig programmeren loop je dan het risico dat je tags gebruikt die niet bij dat doctype horen. Daar zul je in eerste instantie bij het bekijken van de website weinig van merken, maar het valideren van je (X)HTML-code zal problemen opleveren.

Daarmee heb je nog een goede reden om de voorkeur te geven aan een gespecialiseerde webeditor, omdat die meestal zuivere code genereert. In het geval van Joomla! bestaat voor Dreamweaver de extensie d-form_Joomla15.mpx. Door daar op te dub-

belklikken wordt de Extension Manager (CS4) van Adobe geopend, waarna deze extensie binnen Dreamweaver bruikbaar is.

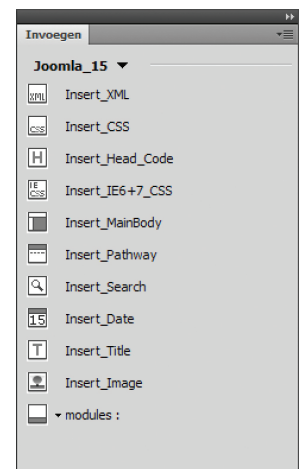
Maak een nieuw HTML-document aan in Dreamweaver en sla dat op als index.php in de template-map. Vervolgens kun je met de Joomla_15-werkbalk alle code toevoegen die nodig is, te beginnen met 'Insert_Head_Code' om onder andere naar het CSS-bestand te linken. In de werkbalk kun je onder 'modules' een aantal standaardmodules in de broncode toevoegen en deze daar waar nodig is nog aanpassen.

Als alle HTML- en PHP-code inclusief de CSS-bestanden aangepast zijn, voeg dan de hele template-map inclusief mappenstructuur en alle andere bestanden in één zip-bestand samen. Daarmee is je template klaar!

Fantasie

Het aanpassen van een Joomla!-template lijkt al met al een niet al te ingewikkelde klus. Voor pure webdesigners is het een troost dat er een kant-en-klare Dreamweaver-extensie bestaat, zodat zij zich niet al teveel met programmeeraspecten bezig hoeven te houden en zich daardoor volledig kunnen concentreren op het daadwerkelijke ontwerp. Aan de andere kant hoeven de contentmanagers niets te weten over hoe de lay-out in elkaar

Met de extensie D-Form Joomla kun je in Dreamweaver makkelijk code toevoegen om Joomla-onderdelen op je pagina te zetten.

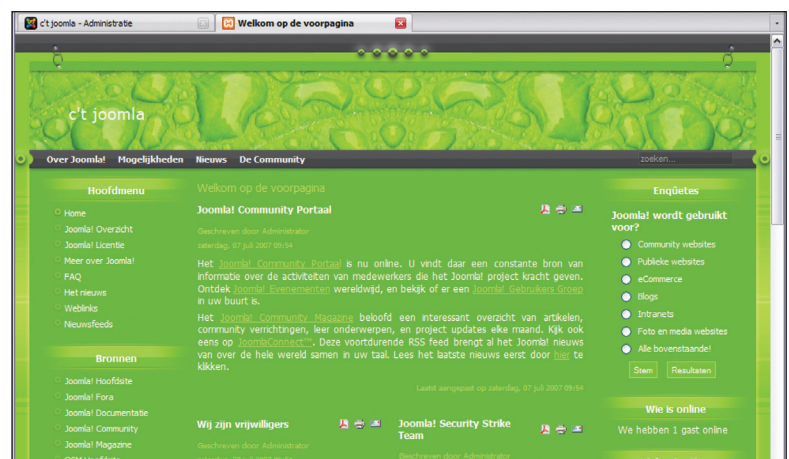


steekt. Het is voor een administrator relatief makkelijk om een andere template te kiezen, zonder dat er aan functionaliteit of inhoud iets hoeft te veranderen.

Bij het ontwerpen van een template heb je dan ook redelijk veel vrijheid. Je kunt je fantasie de vrije loop laten, zodat het uiteindelijke resultaat nog amper herkenbaar is als een Joomla!-site. En mocht je dan nog tijd over hebben, dan kun je ook altijd nog een template voor de beheerskant van Joomla! maken... (nkr)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<install version="1.5" type="template">
  <name>c't-template</name>
  <version>1.5</version>
  <creationDate>15.07.2009</creationDate>
  <author>Noud van Kruysbergen</author>
  <authorUrl>http://www.ct.nl</authorUrl>
  <license>GPL</license>
  <description>Demo template</description>
  <files>
    <filename>index.php</filename>
    <filename>params.ini</filename>
    <filename>templateDetails.xml</filename>
    <filename>template_thumbnail.png</filename>
    <filename>css/ct.css</filename>
    <filename>images/achtergrond.jpg</filename>
    <filename>images/ct.gif</filename>
  </files>
  <positions>
    <position>left</position>
    <position>right</position>
    <position>top</position>
    <position>bottom</position>
    <position>header</position>
    <position>footer</position>
    <position>breadcrumb</position>
    <position>user1</position>
    <position>user2</position>
  </positions>
  <params>
    <param name="width" type="radio" default="fluid"
      label="Width" description="fixed/fluid">
      <option value="fixed">Fixed</option>
      <option value="fluid">Fluid</option>
    </param>
  </params>
</install>
```

Voorbeeld van templateDetails.xml



Dezelfde content krijgt met een andere template meteen ook een heel andere uitstraling.

ct