



Maak je eigen template dmv Joomla 1.5

Inleiding

Met deze tutorial proberen we de BASIS stappen te leren betreffende het maken van een eigen template.

Als je een ambitieuze webdesigner pur-sang bent, dan kan ik begrijpen dat je de tintelende drang voelt om zelf volledig een unieke en mooie template in elkaar te boksen. De inhoud is van [geen of weinig tel](#)...maar je geniet met volle teugen van layout en vorm.

Ben je echter op zoek naar een website, waarbij je honger en dorst wil lessen met goede inhoud...zoek dan een gratis bestaand template...en pas het aan aan jou noden en goesting.

In beide gevallen zul je deze BASIS cursus best kunnen gebruiken (althans dat hopen we)

Ik moet onmiddellijk overdreven enthousiaste 'newbies' met de voeten op de grond houden. Zonder goede kennis van HTML EN CSS, zul je bij het maken van een template niet ver komen.

Het maken van een template is voor 70% CSS code schrijven en voor 30% HTML code schrijven.

Structuur van een template-bestand

Als je een template maakt of je laadt een gratis template van het internet, je zult steeds de volgende basis mappen structuur hebben:

```
css
html
images
lib
favicon.ico      | 1071102 22:19      1150
index.php        | 1071102 22:19     14544
params.ini       | 1071102 22:19       289
template_thumbnail.png | 1071102 22:19    15970
templateDetails.xml | 1071102 22:19    25723
```

Je hebt steeds een map 'css' waarin de CSS bestanden zijn opgeslagen.

Je hebt een map 'images' waarin de afbeeldingen zijn opgeslagen.

Je hebt een map 'HTML' waarin HTML bestanden zijn opgenomen

Je hebt een index.php bestand die de HTML code van je webpagina bevat.
Er moet ook een bestand params.ini aanwezig zijn. Dit mag een leeg bestand zijn...maar het moet er wel zijn. Joomla 1.5 heeft het nodig om allerlei settings (ingegeven via gebruikte modules, components, plug ins of javascript)

Een voorbeeld van een params.ini bestand zie je hieronder:

```
Bestand  Bewerken  Opmaak  Beeld  Help
color=default
layout=left
dogear=1
date=1
stylesheetFont=1
stylesheetwidth=0
lightbox=1
reflection=1
fontDefault=font-medium
widthDefault=width-wide
widthThinPx=780
widthWidePx=940
widthFluidPx=0.9
toppanel=1
heightToppanel=320
textToppanel=Top Panel
loadMootools=1
loadJavascript=1
```

Je hebt een (niet verplichte) .png afbeelding (template_thumbnail) die een verkleinde weergave toont van je webpagina

Je hebt een .xml bestand die ALLE bestanden bevat die je gebruikt in je webpagina (CSS files, afbeeldingen, Javascripts, index.php,...). Het .xml bestand is verplicht!!!

De map 'lib' behoort niet standaard tot een template folder.

XML bestand

Laat ons beginnen met het eenvoudigste...het opmaken van hierboven beschreven XML bestand. Voor een online voorbeeld...klik [hier](#)

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?>
<install version="1.5" type="template">
  <name>template attraction</name>
  <version>1.0</version>
  <creationDate>15/10/2007</creationDate>
  <author>me</author>
  <authorEmail>johan.web-garden@email.com</authorEmail>
  <authorUrl>www.web-garden.be</authorUrl>
  <copyright></copyright>
  <description>
</description>
```

Je begint steeds het XML bestand met <?xml.....8859-1>
Daarna gevolgd door de lijn <install version="1.5" type="template">

Name: Hier kun je de naam van je template invullen

CreationDate: de datum op dewelke je de template hebt gemaakt

Author: wie is de auteur van het template

Copyright: hier kun je de gewettigde eigenaar van de template opgeven

AuthorEmail: Hier kun je het e-mail adres opgeven van de auteur

AuthorURL: hier kun je het URL opgeven van je website

Version: de versie van de desbetreffende template

Description: hier kun je een beschrijving geven van je template

De velden 'name' tem 'description' zijn niet verplicht.

```
<files>
  <filename>index.php</filename>
  <filename>params.ini</filename>
  <filename>styleloader.php</filename>
  <filename>styleswitcher.php</filename>
  <filename>tabmodules.php</filename>
  <filename>utils.php</filename>
  <filename>template_thumbnail.png</filename>
  <filename>templateDetails.xml</filename>
  <folder>html</folder>
  <folder>css</folder>
  <folder>images</folder>
  <folder>js</folder>
  <folder>rokzoom</folder>
</files>
```

Hier worden alle gebruikte bestanden en submappen (folders) opgegeven die gebruikt worden bij het maken van je template.

```
<positions>
  <position>inset</position>
  <position>top</position>
  <position>toolbar</position>
  <position>search</position>
  <position>user1</position>
  <position>user2</position>
  <position>user3</position>
  <position>user4</position>
  <position>user5</position>
  <position>user6</position>
  <position>user7</position>
  <position>user8</position>
  <position>user9</position>
  <position>user10</position>
  <position>user11</position>
</positions>
```

Hier geef je alle gebruikte posities (positions) op.

```
<params></params>
```

Met 'params' geef je alle parameters weer die een variabele hebben. Je geeft er:

- de desbetreffende parameter
- de 'default' (standaard) waarde
- een lijst van alle mogelijke waarden van de variabele

Voorbeeld:

```
<param name="defaultStyle" type="list" default="style2" label="Style Variation" description="Color Style Variation">
  <option value="style1">Style 1</option>
  <option value="style2">Style 2</option>
  <option value="style3">Style 3</option>
  <option value="style4">Style 4</option>
  <option value="style5">Style 5</option>
  <option value="style6">Style 6</option>
  <option value="style7">Style 7</option>
  <option value="style8">Style 8</option>
  <option value="style9">Style 9</option>
  <option value="style10">Style 10</option>
  <option value="style11">Style 11</option>
  <option value="style12">Style 12</option>
  <option value="style13">Style 13</option>
  <option value="style14">Style 14</option>
  <option value="style15">Style 15</option>
  <option value="style16">Style 16</option>
  <option value="style17">Style 17</option>
  <option value="style18">Style 18</option>
  <option value="style19">Style 19</option>
  <option value="style20">Style 20</option>
</param>
```

Het betreft hier de parameter 'defaultStyle'. Deze template wordt geleverd met 20 verschillende stijlen. De opbouw is dezelfde, maar de stijl verschillend. Onder 'stijl' valt bijvoorbeeld: achtergrondkleur, achtergrondafbeeldingen, font-type,.... Maw deze template wordt inderdaad geleverd met 20 CSS bestanden.

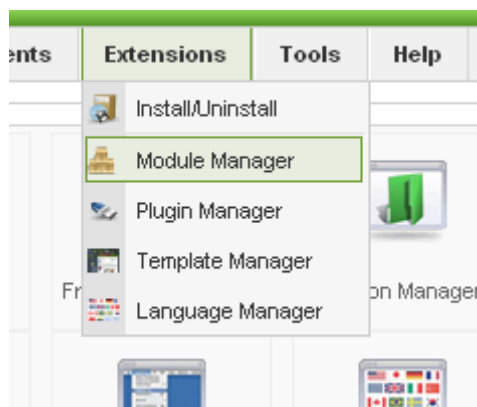
De default (standaard) waarde van deze parameter is 'Style 2'.

Tenslotte steeds het XML bestand sluiten met:

```
</install>
```

Index.php versus begrip 'Position' in de Joomla Administrator

Bekijken we even in de Administrator van Joomla 1.5 het overzicht van modules



Site Administrator						
#	<input type="checkbox"/>	Module Name	Enabled	Order	Access Level	Position
1	<input type="checkbox"/>	Breadcrumbs	✓	1	Public	breadcrumb
2	<input type="checkbox"/>	Footer	✗	1	Public	footer
3	<input type="checkbox"/>	Banners	✓	2	Public	footer
4	<input type="checkbox"/>	Top Menu	✗	0	Public	inset
5	<input type="checkbox"/>	FrontpageSlideShowModule	✗	0	Public	inset
6	<input type="checkbox"/>	FlashRotator	✗	0	Public	inset

Hier zie in je de meest rechtse kolom de positie (position) aangegeven van de diverse modules (footer, inset, left,....)

Bekijken we nu 2 willekeurige templates:





Op deze manier zie je dat de diverse posities (positions) (volledig) verschillend zijn per template.

Of nog anders...de maker van de template bepaalt zelf de plaats van de diverse 'posities' (positions)

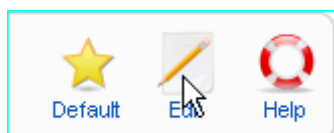
Als je een template wil wijzigen, moet je duidelijk weten hoe de diverse 'posities' (positions) zijn gedefinieerd.

Dit kun je als volgt te weten komen:

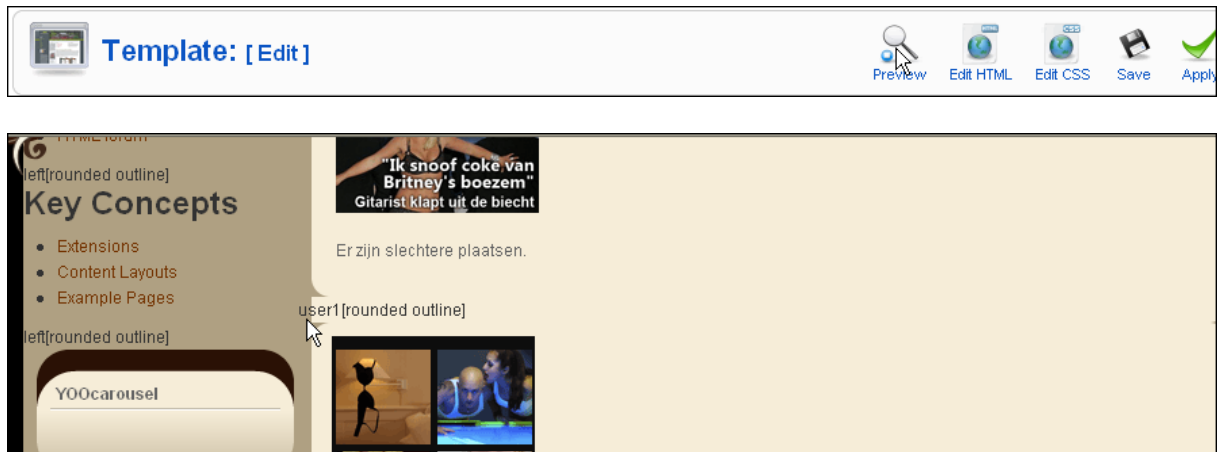
- We veronderstellen dat je succesvol een template hebt opgeladen en geïnstalleerd.
- Duid in de Template Manager aan van welke template je de plaats van de posities(positions) wil kennen.



c)Klik vervolgens op 'Edit' (rechtsboven)



d)Klik nu op Preview



Nu zie je op de layout de posities aangegeven. In bovenstaand voorbeeld zie je de plaats van 'user1' staan, alsook de positie 'left'.

Hieronder zie je een lijst van de posities (positions) die kunnen gebruikt worden binnen Joomla 1.5:

- advert1
- advert2
- advert3
- banner
- bottom
- breadcrumb
- debug
- footer
- header
- inset
- left
- legals
- newsflash
- pathway
- right
- search
- syndicate
- toolbar
- top
- user1
- user10
- user11
- user2
- user3
- user4
- user5
- user6
- user7
- user8
- user9

Hieronder geven we een stukje weer van een willekeurig 'index.php' bestand behorend bij een of andere template:

```
<div id="s5_logo">
<a href="index.php"></a>
</div>

<?php if($this->countModules('top')) { ?>
<div id="s5_search">
    <jdoc:include type="modules" name="top" style="raw" />
</div>
<?php } ?>
```

Deze code bevat PHP code (te herkennen aan `<?php` en `?>`).

Wat ons interesseert is de HTML code!

In bovenstaand stukje code worden 2 `<div>`'s weergegeven (als je niet weet wat een `<div>` is, moet je dringend de cursus HTML op www.Web-garden.be bestuderen)

```
-<div id="s5_logo">
-<div id="s5_search">
```

Bekijken we even de div "s5_logo":

Die wordt gevolgd door een stukje code:

```
<a href="index.php"></a>
</div>
```

Wat hierboven staat komt RUW weg neer op:

“Er wordt een afbeelding opgeroepen met een toegekende link (index.php). De afbeelding is te vinden in de map ‘templates/03j/images en heeft de naam logo.jpg. Tezelfdertijd wordt er via PHP de waarde van de parameter ‘colorvariation’ opgeroepen. Deze staat te vinden in het bestand params.ini en in het bijhorende template .xml bestand, (`<params></params>`). Om de informatie hier volledig te maken, geven we hieronder de desbetreffende code uit het bijhorende xml bestand weer:

```
theme to use">
    <param name="colorvariation" type="list" default="color1" label="Color Theme" description="Color
    <option value="color1">Dark</option>
    <option value="color2">Light</option>
</param>
```

Alsook de inhoud van het bijhorende params.ini bestand:

```
xml_menuname=mainmenu
colorvariation=color1
menu=1
backimage=
imagewidth=220
linkscolor=#000000
bordercolor=#FFFFFF
```

De waarde van ‘colorvariation’ kun je inbrengen via de Administrator van desbetreffende template”

We bekijken nu even het volgende stukje code:

```
<?php if($this->countModules('top')) { ?>
<div id="s5_search">
    <jdoc:include type="modules" name="top" style="raw" />
</div>
<?php } ?>
```

Dit is PHP code (<?php), met daarin HTML code (div).

Wat hierboven staat komt RUW weg naar op:

“Dmv het PHP commando ‘countModules’ controleren we of er een module gedefinieerd is op positie ‘top’ (dit gebeurt via de Administrator). Als (if) dit zo is, dan wordt een <div> voorzien met:

- een CSS id gelijk aan “s5_search”. Deze id is terug te vinden in de CSS bestanden.
- daarin de plaatsing van de module inhoud met positie ‘top’.”

Het toevoegen van een module aan(in) een div gebeurt dus door het commando:

```
<jdoc:include type="modules" name="positie(position) van de module" style="" />
```

Wat betreft style zijn er de volgende mogelijkheden:

- none(of ‘raw’): Heeft de content (inhoud) weer zoals ze is.
- table: plaats de content (inhoud) in een tabel
- horz: brengt inhoud in <td> van een andere tabel
- xhtml: brengt inhoud (content) in een div, incl <h3> tag
- rounded: brengt inhoud (content) in div afgewerkt met ronde hoeken.

De code behorend bij deze ‘style’ versies staat in:

Templates/system/html/modules.php

<Head>

Joomla 1.5 biedt de zeer handige mogelijkheid om de invulling van de <head> tag van u over te nemen.

Dmv onderstaande code:

```
<head>
    <jdoc:include type="head" />
</head>
```

worden automatisch de metatags gedefinieerd, de favicon gedefinieerd en de RSS feeds gedefinieerd.

Op voorwaarde natuurlijk dat al deze gegevens door u in de Administrator zijn ingebracht.

Als u nu op “view source” (broncode weergeven) van deze site zou kijken, dan zul je in de <head> nu volgende code terug zien:

```
<head>
<title>Joomla 1.5.0 - Home</title>
<meta name="generator" content="Joomla! 1.5" />
<meta name="description" content="Joomla! - the dynamic portal
engine and content management system" />
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
charset=utf-8" />
<meta name="robots" content="index, follow" />
<meta name="keywords" content="joomla, Joomla" />
<link
href="http://localhost/Joomla150/feed.php?option=com_frontpage&
Itemid=1&format=rss" rel="alternate" type="application/rss+xml"
title="RSS 2.0" />
<link
href="http://localhost/Joomla150/feed.php?option=com_frontpage&
Itemid=1&format=atom" rel="alternate"
type="application/atom+xml" title="Atom 1.0" />
<link href="favicon.ico" rel="shortcut ico" rel="shortcut icon"
type="image/x-icon" />
</head>
```

CSS

Als je een bestaande template gebruikt voor je eigen website, dan zul je niet zozeer de volgorde of plaats van de posities (positions) willen veranderen...maar wel geïnteresseerd zijn in de het veranderen van afbeeldingen, kleuren, font(letter)-types,....

Alle achtergrond-afbeeldingen, kleuren, letter-types,....worden beheerd dmv CSS bestanden.

Nemen we terug even als voorbeeld het stukje code bovenaan pagina 9:

```
<?php if($this->countModules('top')) { ?>
<div id="s5_search">
    <jdoc:include type="modules" name="top" style="raw" />
</div>
<?php } ?>
```

De desbetreffende Div heeft een id gelijk aan "s5_search". Als we in de bijhorende CSS bestanden van deze template gaan kijken, dan vinden we:

```
#s5_search {
    color:#000000;
    margin-top:24px;
    float:right; }
```

Indien je dus de kleuren of de plaats (margin-top) wil wijzigen voor deze <div> kun je dus de desbetreffende CSS wijzigen.

Maw het aanpassen van kleuren, letter-types, achtergrond,...is een pure CSS aangelegenheid. Daarvoor verwijzen we naar de cursus HTML en CSS op www.web-garden.be

Een module toevoegen

We nemen even de layout2 van pagina 6:



We willen onderaan een footer toevoegen. Daarbij dien je volgende acties te ondernemen:

a) je voegt een div toe (onderaan de pagina!!!) met volgende basis code:

```
<div id="footer">  
  <jdoc:include type="modules" name="footer" style="raw" />  
</div>
```

b) in de administrator koppel je de module footer aan positie 'footer'

c) in het CSS bestand definieer je de id="footer"

d) je voegt de position 'footer' toe in het XML bestand

Blanco template

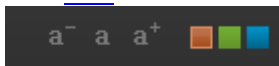
Als je een volledig eigen template wil maken, is het beter te beginnen vanaf “nul”. Daartoe zijn door een aantal Joomla programmeurs een blanco template gemaakt voor Joomla 1.5.



Je kunt deze blanco template [hier](http://s.imp.ly/joomla/) downloaden. Deze template is gemaakt en gepubliceerd door <http://s.imp.ly/joomla/>.

Deze template biedt volgende zaken:

- Een template conform de web-standaarden (maw op basis van <div> en CSS...en niet op basis van tabellen)
- SEO Source Ordering: Dit betekent dat de template zo is opgebouwd dat de “echte” inhoud van de pagina (site) eerst wordt gelezen door Search Engines.
- Collapsible left and right columns: Letterlijk vertaald wordt dit...”Dichtklappende linker en rechter kolom”☺. Vrij vertaald betekent dit dat de linker en rechter kolom helemaal niet vertoond worden als er geen inhoud in deze kolommen zit. Maw je krijgt niet te maken met lege plaatsen...Als er geen inhoud is.
- Bijkomende 16 additionele ‘collapsible’ module posities.
- Suckerfish dropdown menus – zie volgend hoofdstuk
- Suckerfish uitklappende linker kolom menus – zie volgend hoofdstuk
- Suckerfish uitklappende rechter kolom menus – zie volgend hoofdstuk
- Mootools styleswitcher: Mootools is een Javascript die ervoor zorgt dat de gebruiker eenvoudig het lettertype en de kleuren van de site kan veranderen. Voor een online voorbeeld klik [hier](#).



- Mogelijkheid tot maken ‘anchor’ links

Suckerfish

Wij hebben deze benaming ook niet uitgevonden☺. Maar in heel wat templates zie je deze term terugkomen.

Suckerfish is code die bijna integraal bestaat uit CSS. Er zijn een paar lijntjes Javascript toegevoegd om problemen met IE op te lossen.

Het is code die er voorzorgt dat je een uitklapbaar menu krijgt zonder je volledig te moeten beroepen op Javascript of Flash.

Een voorbeeld kun je [hier](#) vinden. Met “broncode weergeven/ view source” zie je tevens de volledige CSS en JS code.

Referenties

Op de officiële Joomla sites is (helaas) nog weinig documentatie materiaal te vinden betreffende Joomla 1.5. Hieronder geven we een aantal sites waar toch het nodige te vinden is.

Alles is (helaas) in het Engels.

- [Compassdesign](#)
- [Joomlashack](#)
- [Dinah Randall](#)