

Upgrade van een Joomla! 1.0 template

Bij het upgraden van een oude Joomla! 1.0 template naar een nieuwe Joomla! 1.5 template is het van belang om het index.php bestand en het templateDetails.xml bestand aan te passen. De belangrijkste wijziging in Joomla! 1.5 templates is het gebruik van de XML-achtige <jdoc> tags.

Aan de CSS-definities hoeft vaak heel weinig veranderd te worden. Nadat de oude Joomla!/Mambo code is vervangen met de nieuwe code (hetgeen hieronder wordt uitgelegd), is het echter toch verstandig de nieuwe template uitvoerig te testen in alle browsers. Met de conversie is het ook verstandig de template meteen W3C-compliant te maken.

De syntax en structuur van oude Joomla!-templates is gelijk aan die van Mambo-templates. Hieronder wordt dan ook voor het gemak niet de term Joomla! gebruikt, maar Mambo.

Het begin van de template

Onder Mambo en Joomla! is het verstandig in ieder PHP-script altijd een veiligheidsmaatregel in te bouwen om te voorkomen dat het PHP-script rechtstreeks aan te roepen is. Dit is bij alle extensies aan te raden, dus zowel componenten, modules en plugins als templates.

Onder Mambo zag deze veiligheidscheck er als volgt uit:

```
<?php defined( '_VALID_MOS' ) or die( "Access denied" ); ?>
```

Onder Joomla! 1.5 is deze PHP-constante `_VALID_MOS` vervangen met `_JEXEC` waardoor de check er als volgt uitziet:

```
<?php defined( '_JEXEC' ) or die( "Access denied" ); ?>
```

De XHTML-header

In de <head> tags van Mambo-templates worden de automatisch gegenereerde header-definities als volgt geladen:

```
<?php mosShowHead(); ?>
```

Onder Joomla! 1.5 is dit vervangen met een <jdoc> tag met het type head:

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

Module-posities

In Mambo templates wordt een module-positie gedefinieerd door de PHP-functie `mosLoadModules()` aan te roepen met als eerste parameter de positie en als tweede optionele parameter een numerieke

stijl indicatie:

```
<?php mosLoadModules( "top", -1 ); ?>
```

In Joomla! 1.5 wordt dit vervangen met een <jdoc> tag van het type modules of (als het gaat om een enkele module op die positie) het type module. De positie-indicatie blijft ongewijzigd, maar de stijl wordt niet meer met een getal aangeduid maar met een woord:

```
<jdoc:include type="modules" name="top" style="xhtml" />
```

Oude numerieke code	Joomla! 1.5	Omschrijving
-3	rounded	Vier <div> tags per module voor het plaatsen van ronde hoeken via CSS
-2	xhtml	Een enkele <div> per module
-1	raw	Geen extra HTML
0	table	Een enkele tabel per module
1	horz	Een tabel met per module een aparte cel

Component output

De plek waarop een component XHTML-output genereert wordt onder Mambo aangeduid met de functie mosMainBody():

```
<?php echo mosMainBody(); ?>
```

Onder Joomla! 1.5 is dit vervangen met een <jdoc> tag van het type component. Deze <jdoc> tag kent geen verdere parameters.

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

De pathway

De pathway - waarmee onder Mambo het pad naar de huidige pagina werd weergegeven - is vervangen met een normale module die wel of niet gepubliceerd kan worden vanuit de Joomla! Administrator.

Voorgeen zag de code er zo uit:

```
<?php echo mosPathway(); ?>
```

De nieuwe module wordt doorgaans gepubliceerd op de positie breadcrumbs ook al is dit niet verplicht:

```
<jdoc:include type="modules" name="breadcrumbs" style="xhtml" />
```

Het optellen van modules

Het optellen van modules gebeurde voorgeen via mosCountModules():

```
<?php if( mosCountModules( "left" ) > 0 ) { ?>
```

Deze functie is vervangen met \$this->countModules() (zie pagina):

```
<?php if( $this->countModules() > 0 ) { ?>
```

Overige veranderingen

Oude Mambo code	Nieuwe Joomla! 1.5 code
echo \$mosConfig_live_site	\$url = clone(JURI::getInstance()); echo \$url->toString() ;
echo \$mainframe->getTemplate()	echo \$this->template
echo \$mosConfig_sitename	echo \$mainframe->getCfg('sitename');

De \$mosConfig_live_site variabele is niet meer nodig in templates, vanwege de veiligere structuur van Joomla! 1.5. Mocht het toch nodig zijn de URL van de website te vermelden, dan moet er een call naar het Joomla! Framework gemaakt worden.

Veranderingen in templateDetails.xml

Voorheen begon een Joomla! of Mambo templateDetails.xml bestand met de volgende regel:

```
<mosinstall type="template">
```

Dit is veranderd in:

```
<install version="1.5" type="template">
```

Zie voor de overige onderdelen van een Joomla! 1.5 templateDetails.xml bestand de aparte bijlage.

Module-posities definiëren in templateDetails.xml

Terwijl voorheen module-posities door Joomla! zelf werden gedefinieerd, zijn de posities nu door de webdesigner zelf te definiëren. Voor het juiste gebruik van de posities vanuit de Joomla! Administrator is het nodig om de posities op te nemen in het templateDetails.xml bestand.