

Templates maken voor Joomla!

Hoe maak je zelf een template voor je Joomla! website



Wat we gaan doen

1. Wie ben ik?
2. Voor- en nadelen bestaande templates en eigen templates
3. Eigen template op basis van Bootstrap
4. Waar bestaat een template uit?
5. Aanpassen van de bestanden
6. Opbouw van de structuur van de pagina
7. Opmaak van de pagina('s) met CSS/ LESS
8. Installeren van je template in Joomla!

Bestaande template vs Eigen templates

Voordelen

- ▶ Makkelijk
- ▶ Geen kennis nodig van HTML of CSS
- ▶ Veelzijdig

Voordelen

- ▶ Doelgericht
- ▶ Snelle laadtijd
- ▶ Volledig aan te passen naar eigen wensen

Nadelen

- ▶ Algemeen
- ▶ Er wordt veel 'zut' geladen
- ▶ Code lastig aan te passen
- ▶ Heel veel instellingen

Nadelen

- ▶ Kennis van HTML en CSS nodig
- ▶ Koste (meer) tijd
- ▶ Voor 1 klant/project te gebruiken

Wanneer kies je wat?

Bestaande template

- ▶ Als deze volledig aan de wensen voldoet
- ▶ Als je geen eigen template kan of wil maken
- ▶ Als deze redelijk schoon is van overbodige code.

Eigen template

- ▶ Als je een snelle en schone website wilt
- ▶ Als je alles in eigen hand wilt houden
- ▶ Een site wil die naadloos aansluit bij huisstijl, doelstellingen van de klant en verwachtingen van de gebruikers.

Bootstrap als basis

- ▶ CSS gestuurd framework voor de layout van je pagina en een basis opmaak
- ▶ Makkelijk
- ▶ Gebaseerd op Rijen en kolommen
- ▶ Responsive – kolommen schuiven op kleinere schermen onder elkaar (van links naar rechts)



Opbouw en code

Containers bevatten rijen die kolommen bevatten.

Rijen zorgen voor horizontale verdeling. Kolommen voor de verticale verdeling.

Code container:

```
<div class="container"></div> of <div class="container-fluid"></div>
```

Code rij:

```
<div class="row"></div> of <div class="row-fluid"></div>
```

Code kolommen:

```
<div class="col-sm-4"></div>
```

Kolommen gebruiken

Start met een container en row daar plaats je de kolommen in:

```
<div class="container">  
  <div class="row">  
    <div class="col-sm-4"> </div>  
  </div>  
</div>
```

De class voor een kolom bestaat uit *col- resolutie waarop van toepassing – aantal kolommen*

De kolom, bestaat op staande tablets en groter (sm), 4 van de 12 kolommen

Waar bestaat een template uit

Map met de naam van je template (geen speciale tekens, spaties etc). Hierin vindt je:

- ▶ `templateDetails.xml` – Gegevens mbt de template
- ▶ `index.php` – Structuur van de pagina's

- ▶ `/css` – CSS en LESS bestanden
- ▶ `/fonts` – Lettertypes (FontAwesome)
- ▶ `/html` – Joomla overrides
- ▶ `/images` – afbeeldingen
- ▶ `/js` - Javascript bestanden
- ▶ `error.php` – Eigen error pagina
- ▶ `logic.php` – functies aan of uit zetten
- ▶ `template_preview.png` – voorbeeld van de template
- ▶ `template_thumbnail.png` – klein voorbeeld van de template
- ▶ En nog een aantal bestanden

Bestanden om aan te passen

Om de website te laten werken moeten een aantal bestanden worden aangepast:

- ▶ Naam van de map
- ▶ templateDetails.xml
- ▶ index.php
- ▶ css/template.less

- ▶ template_preview.png
- ▶ template_thumbnail.png
- ▶ images/apple-touch bestanden

Aanpassen templateDetails.xml

```

1 |<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 |<!DOCTYPE install PUBLIC "-//Joomla! 2.5//DTD template 1.0//EN" "http://www.joomla.org/xml/dtd/2.5/template-install.dtd">
3 |
4 |<extension version="3.3" type="template" client="site" method="upgrade">
5 |
6 |   <name>frontend</name>
7 |   <creationDate>mnd 2016</creationDate>
8 |   <author>Rachel Walraven</author>
9 |   <copyright>Copyright © 2016 Wal
10 |   <authorEmail>rachel@walravenweb
11 |   <authorUrl>http://walravenwebwe
12 |   <version>1.0.0</version>
13 |   <description><![CDATA[
14 |     <h1>frontend</h1>
15 |     <p>Created by <a href="http
16 |   ]]></description>
17 |
18 |   <files>
19 |     <folder>css</folder>
20 |     <folder>fonts</folder>
21 |     <folder>html</folder>
22 |     <folder>images</folder>
23 |     <folder>js</folder>
24 |     <filename>component.php</fil
25 |     <filename>error.php</filena
26 |     <filename>index.php</filena
27 |     <filename>logic.php</filena
28 |     <filename>offline.php</filena
29 |     <filename>runless.php</filena
30 |     <filename>template_preview.png</filename>
31 |     <filename>template_thumbnail.png</filename>
32 |     <filename>favicon.ico</filena
33 |     <filename>templateDetails.xml</filename>
34 |   </files>
35 |
36 |   <positions>
37 |     <position>hoofdmenu</position>
38 |     <position>breadcrumbs</position>

```

Aanpassen templateDetails.xml

```
<positions>  
  <position>hoofdmenu</position>  
  <position>breadcrumbs</position>  
  <position>largebar</position>  
  <position>sidebar</position>  
  <position>debug</position>  
</positions>
```

De index.php

```
<body class="<?php echo (($menu->getActive() == $menu->getDefault()) ? ('front') : ('site')).' '.$active->alias.'
'.$pageclass; ?>" role="document">

<div class="content">
  <div class="container">
    <div class="row">
      <div class="<?php echo $span; ?> contentkol">
        <jdoc:include type="component" />
      </div>

      <?php if ($this->countModules('sidebar')) : ?>
      <div class="col-sm-4 col-md-3 col-md-offset-1">
        <div class="sidebar">
          <jdoc:include type="modules" name="sidebar" style="xhtml" />
        </div>
      </div>
      <?php endif; ?>
    </div>
  </div>
</div>

<a href="#0" class="cd-top">Top</a>
<script src="templates/frontend/js/back-to-top.js"></script> <!-- Gem jQuery -->
<jdoc:include type="modules" name="debug" />
</body>
```

De index.php

Verschillende Joomla codes voor het plaatsen van modules en de content.

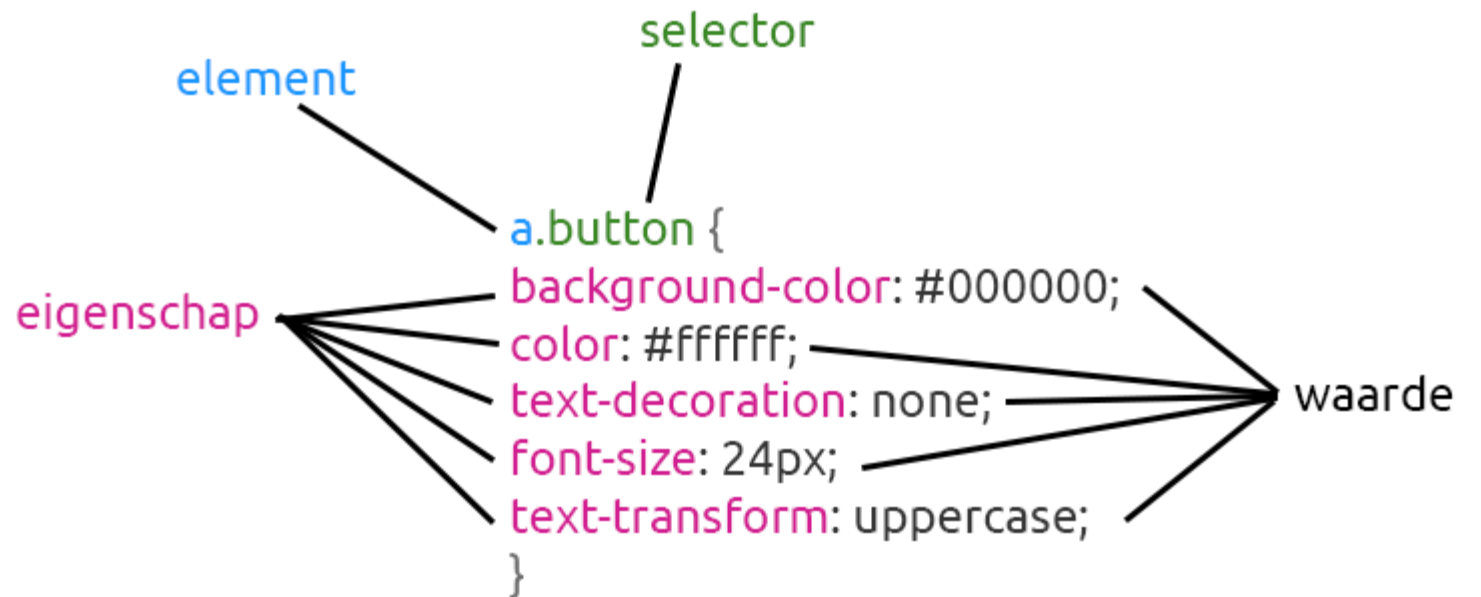
- ▶ **Module positie:** `<jdoc:include type="modules" name="NAAM" style="xhtml" />`
- ▶ **Artikelen etc:** `<jdoc:include type="component" />`
- ▶ **Verberg code als een module positie niet wordt gebruikt:** `<?php if ($this->countModules('sidebar')) : ?>
 inhoud
<?php endif; ?>`

Opmaak en CSS / LESS

- ▶ Elementen – div, body, p, a, h1 etc.
- ▶ Selectors – class, id etc.
- ▶ Stijl declaraties – Eigenschappen; waarde; (background-color: #000000;)

Voorbeeld:

```
a.button{  
background-color: #000000;  
color: #ffffff;  
text-decoration: none;  
font-size: 24px;  
text-transform: uppercase;  
}
```



Opmaak met CSS/ LESS

Meerdere elementen tegelijk opmaken: scheiden door een komma

```
p, a, h3{  
color: #334523;  
}
```

Geneste elementen

```
p a.button{ } = alle a (link) elementen met de class button binnen een p  
(paragraaf).
```

Of

```
a img { } = alle img (image) element binnen een a (link).
```

Volledig lijst met selectors en wat ze doen vindt je op
http://www.w3schools.com/cssref/css_selectors.asp

Installeren template

- ▶ Plaats alle bestanden in een zip bestand.
- ▶ Login de Joomla website en installeer het zip bestand
- ▶ Ga naar Extensies > templates
- ▶ Vink het sterretje aan achter jouw template
- ▶ Kijk of alles naar wens werkt

Of...

- ▶ Plaats de map van de template via FTP in de folder templates in de root van Joomla.
 - ▶ Login in de back-end en ga naar Extensie – Ontdekken
 - ▶ Klik op Ontdekken, de nieuwe template wordt nu gevonden.
 - ▶ Selecteer de nieuwe template en klik op Installeren.
 - ▶ Ga naar Extensies > Templates en vink het sterretje achter jouw template aan.
-
- ▶ Als je wat in een bestand wijzigt kan je het via FTP vervangen en de pagina verversen om de wijzigingen te zien.

Handig links

- ▶ Downloaden blank template
 - ▶ <http://Jugan.nl>
- ▶ Informatie over Bootstrap:
 - ▶ <http://getbootstrap.com/>
- ▶ Informatie over CSS:
 - ▶ <http://www.handleidinghtml.nl/css/css-introductie/>
 - ▶ <http://www.htmldog.com/guides/css/beginner/>
 - ▶ <http://www.tutorialspoint.com/css/>
 - ▶ http://www.w3schools.com/cssref/css_selectors.asp
 - ▶ <http://www.w3schools.com/cssref/>
- ▶ Informatie over LESS:
 - ▶ <http://lesscss.org/features/>

Info

Walraven WebWerk

Rachel Walraven

Visserlaan 9

6921 WZ Duiven

06 13391722

rachel@walravenwebwerk.nl

www.walravenwebwerk.nl

walraven
webwerk 

