

HTML-Template parsen

Bsp. Joomla

Von <https://www.templates4all.de/joomla-template-erstellen/>

Aufbau

Ordner

- index.php --> erzeugt Html

```
1 <?php
2 // No direct access.
3 defined('_JEXEC') or die;
4
5 JHTML::_( 'behavior.framework', true);
6 $app = JFactory::getApplication();
7 ?>
8
9 <?php echo 'DOCTYPE html'; ?>
10 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="<?php echo $this->language; ?>" lang="<?php echo $this->language; ?>" dir="<?php echo $this->direction; ?>" >
11 <head>
12     <doc:include type="head" />
13     <link rel="stylesheet" href="<?php echo $this->baseurl ?>/templates/system/css/system.css" type="text/css" />
14     <link rel="stylesheet" href="<?php echo $this->baseurl ?>/templates/<?php echo $this->template ?>/css/template.css" type="text/css" />
15
16 </head>
17 <body>
18
19 </body>
20 </html>
21
```

- template.css

```
1 @charset "utf-8";
2
3 *      { margin: 0px; padding: 0px; border: 0px; }
4 html   { height: 100.2%; }
5 body   { }
6
7
```

- templateDetails.xml

```
1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 <!DOCTYPE install PUBLIC "-//Joomla! 1.6//DTD template 1.0//EN" "http://www.joomla.org/xml/dtd/1.6/template-install.dtd">
3 <extension version="1.6" type="template" client="site">
4     <name>mustermann-ag</name>
5     <creationDate>19 April 2011</creationDate>
6     <author>Mustermann AG</author>
7     <authorEmail>info@mustermann-ag.tld</authorEmail>
8     <authorUrl>http://www.mustermann-ag.tld</authorUrl>
9     <copyright>Copyright (C) 2011 Mustermann AG</copyright>
10    <license>None</license>
11    <version>1.0.0</version>
12    <description>Das offizielle Design der Mustermann AG - Premium Palmen.</description>
13    <positions>
14        <position>left</position>
15        <position>right</position>
16        <position>footer</position>
17    </positions>
18 </extension>
```

- Einbau der Joomla-Module

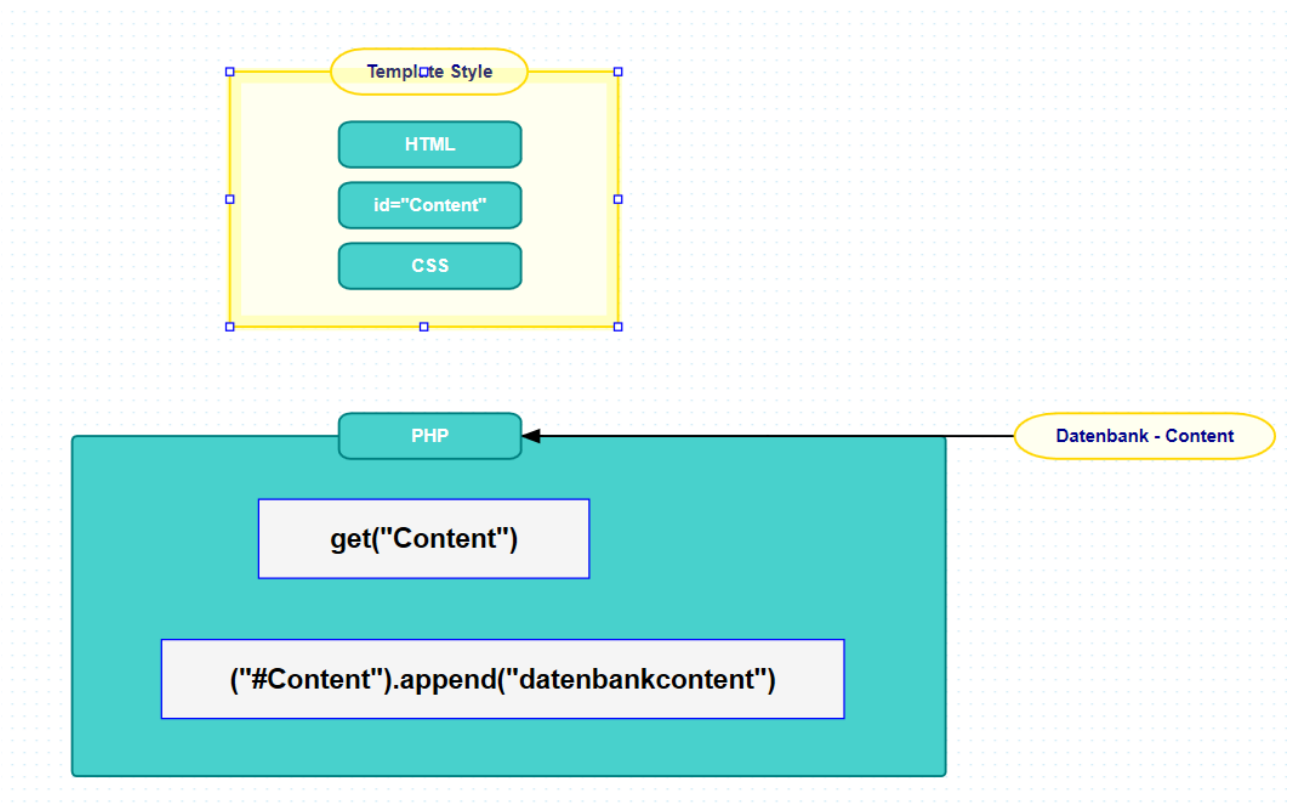
```
17 <body>
18
19 <div id="wrapper">
20
21     <div id="head">
22
23     </div><!--#head-->
24
25     <div id="content">
26         <div id="news"><jdoc:include type="modules" name="right" style="xhtml" /></div><!--#news-->
27         <div id="component"></div><!--#component-->
28         <div id="menu"><jdoc:include type="modules" name="left" style="xhtml" /></div><!--#menu-->
29     </div><!--#content-->
30
31     <div id="footer"><jdoc:include type="modules" name="footer" style="xhtml" /></div><!--#footer-->
32
33 </div><!--#wrapper-->
34
35 </body>
36 </html>
```

Three red arrows are drawn on the code. The first arrow points from the right margin to the line containing the 'news' module inclusion. The second arrow points from the right margin to the line containing the 'component' module inclusion. The third arrow points from the right margin to the line containing the 'menu' module inclusion.

Direktes HTML (enthält auch Syntax)

Aufbau

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Titel der Webseite</title>
    <!-- weitere Kopfinformationen -->
    <!-- Kommentare werden im Browser nicht angezeigt. -->
  </head>
  <body>
    <div id="menue">Menue</div>
    <div id="column1">Column1</div>
    <div id="content">Content</div>
    <div id="column2">Column2</div>
  </body>
</html>
```



Ablauf

- Backend
 - Template erstellen
 - Html erstellen
 - Css dazu erstellen
 - Page wird erstellt
 - Template wird gewählt
 - Content wird eingetragen
- Frontend
 - PHP liest Page
 - PHP liest Content
 - PHP schreibt Page als HTML
 - Page und Inhalt müssen zusammengeführt werden
 - Bsp. `<div id="menue">Hier muss das Menue rein</div>`
 - PHP liest HTML File ein
 - PHP ersetzt Stichwörter
 - Menue
 - Column1
 - Content
 - Column2
 - durch jeweiligen Datenbankeintrag
 - PHP schreibt File auf Server
 - Passendes CSS wird dazugestellt

Unterschied zu Tamaras Syntaxidee

Style wird komplett über selbst erstelltes CSS beschrieben, es gibt keine Syntax für den Style.

Ähnlich TYPO3, nur viel reduzierter:

Bsp. TYPO3-HTML-Template von <http://typo3.nunodesign.de/template-erstellen/>:

```
###document###
<div id="hauptcontainer">
<div id="kopfleiste"></div>
<div id="navigation">
###navigation###
<!-- hier kommt die Navigation hin -->
###navigation###
</div>
<div id="inhalt">
###inhalt###
<!-- hier kommt der Inhalt hin -->
###inhalt###
</div>
<div id="fussleiste"></div>
</div>
###document###
```

"Die Code-Bereiche die innerhalb der Rauten (####) stehen sind so genannte Subparts, die TYPO3 benötigt, um die Navigation und den Inhalt dynamisch einzufügen. Der Befehl ####document#### besagt, welche Bereiche einer HTML-Template TYPO3 für die dynamische Pflege nutzen soll.

Über CSS (Cascading Style Sheet) kann anschließend das komplette Layout des Internetauftritts realisiert werden. Ist dies nun glatt über die Bühne gelaufen, kann die Anbindung dieser Template an TYPO3 durchgeführt werden."

Unterschied zu TYPO3

Vorgegebene Schlüsselwörter, z.B.

- Menue
- Column1
- Content
- Column2
- ...

Die Schlüsselwörter sind nicht frei definierbar.

--> hätte zur Folge, dass für jeden Schlüsselbegriff ein Datenbankeintrag bestehen müsste.