

Einführung in TemplaVoila

Peter Kraume

TemplaVoila - Geschichtliches

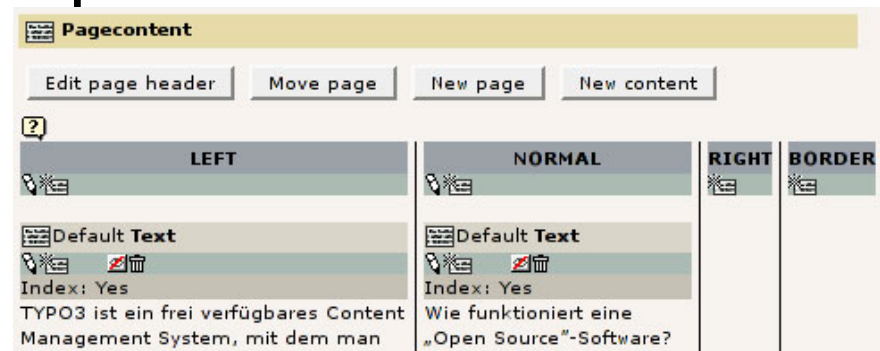
- Ursprünglich entwickelt von Kasper Skårhøj für Dassault Systèmes
- Weiterentwicklung durch Robert Lemke
- Wurde auf der T3BOARD04 zusammen mit „Futuristic Template Building“ das erste Mal veröffentlicht
- Offiziell Stable seit TYPO3 4.0
- Aktueller Maintainer: Dimitry Dulepov
- Neueste Version: 1.3.7 vom 13.08.2008

Herkömmliches Templating

- HTML Dateien mit Markern

```
<div id="content-main">  
<!-- ###CONTENT-MAIN### begin -->  
  <p>Weit hinten, hinter den Wortbergen, fern der L&uuml;nder  
    Vokalien und Konsonantien leben die Blindtexte. Abgeschieden wohnen Sie  
    in Buchstabhausen an der K&uuml;ste des Semantik, eines gro&szlig;en  
<!-- ###CONTENT-MAIN### end -->  
</div>
```

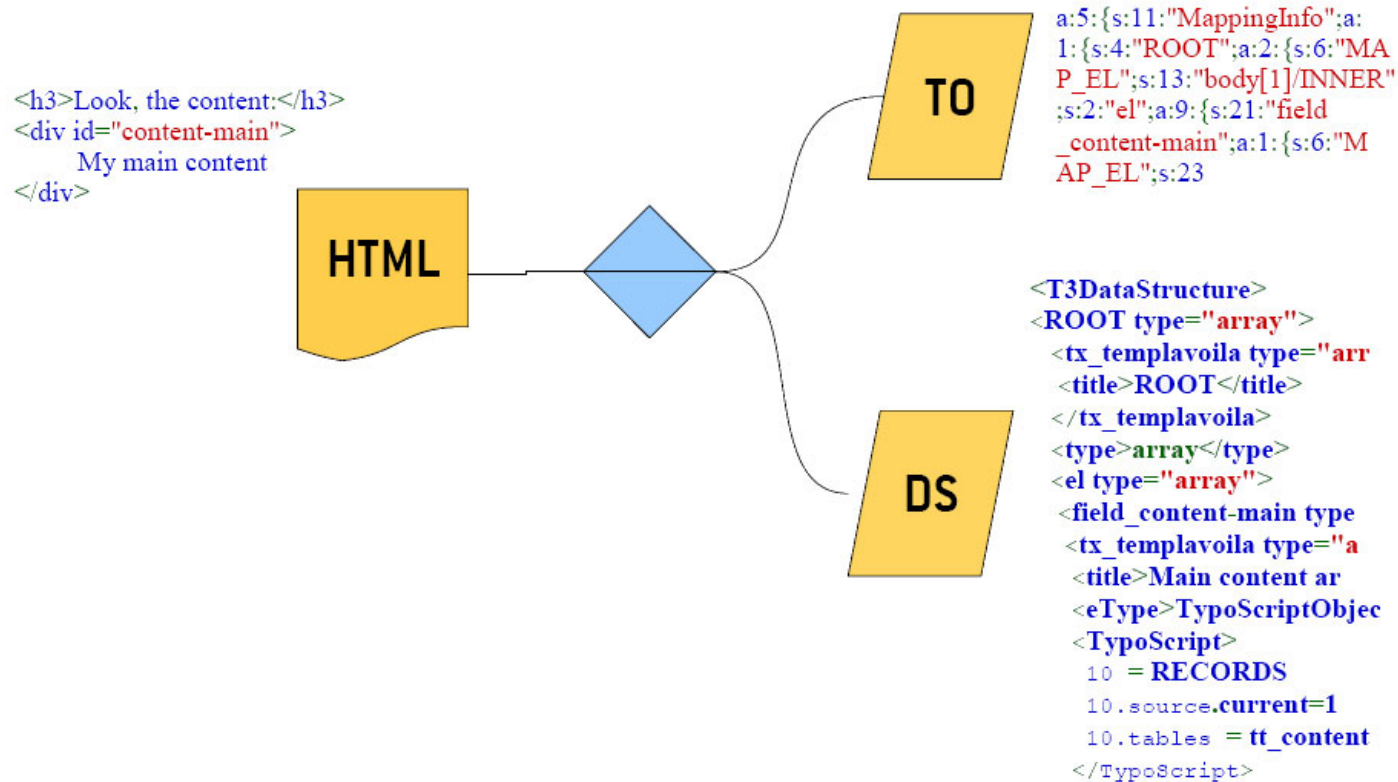
- Festgelegte Anzahl an Spalten



- Festgelegte Anzahl an Inhaltselement-Typen

Seiten Templates mit TemplaVoila

- HTML, Data Structure und Template Object:



Seiten Templates: Data Structure (DS)

- Legt die Struktur (Felder) des Templates fest
- Jeder Bereich, der im HTML Quellcode ersetzt werden soll, wird durch ein Feld in der Data Structure repräsentiert
- Wird in einem XML Format gespeichert

Seiten Templates: Template Object (TO)

- Dient als Zwischenspeicher des HTML Quellcodes aus der Original HTML Datei
- Ordnet Bereiche des HTML Codes den Feldern in der Data Structure zu
- Wird als serialisiertes Array gespeichert

Seiten Templates: Demonstration

- Analyse der HTML Datei
- Bereiche, die durch dynamische Inhalte ersetzt werden sollen, aus dem HTML Code auswählen
- Mapping der dynamischen Bereiche

Seitenmodul: Demonstration

- Neue Seiten erstellen
- Neue Inhaltselemente erstellen
- Ausschneiden / Kopieren / Einfügen / Referenzieren

Flexible Content Elements

- sind benutzerdefinierte Inhaltselement-Typen ohne Plugin Programmierung
- basieren auf Data Structures und Template Objects
- geben eine bessere Kontrolle über das Design
- Erlauben unterschiedliche Designs für eine Element-Struktur:
 - Jede Data Structure kann mehrere Template Objects haben
 - Jedes Template Object basiert auf genau einer Data Structure
- die Struktur (d.h. die verfügbaren Felder) sind flexibel und können sogar verschachtelt sein

Mapping Types

- Elemente
 - z.B. <h3>, <div>, <table>,
- Attribute
 - z.B. href="#", class="myclass"
- Sektionen
 - Definieren einen Bereich im HTML Template, der extrahiert und durch eine Anzahl an Elementen ersetzt wird
- Container
 - Meta Element ohne eigenen Inhalt, das als Container für mehrere Unterelemente dient

Editing Types

- Editing Types sind nur Voreinstellungen. Weitere Konfigurationen außerhalb dessen was Editing Types bieten sind möglich
- Jeder Editing Type generiert eine bestimmte Konfiguration und TypoScript für eine Data Structure

Mapping Modes

- Inner
 - selektiert den inneren Teil eines Block Tags (z.B. div, span, h2)
 - nur HTML Code innerhalb des ausgewählten Tags wird benutzt
- Outer
 - wählt den äußeren Teil eines Block Tags
 - der öffnende und schließende Tag wird ebenfalls verwendet
- Range
 - wählt einen Bereich von Tags auf der selben Ebene
 - verwendet alle Tags zwischen denen, die selektiert wurden

Mehrsprachigkeit

- Unterstützung für:
 - per Struktur – unterschiedliche Struktur für jede Sprache (Multi-Tree Ansatz)
 - per Overlay – eine Struktur, ein Layer für jede Sprache (Single-Tree Ansatz)
- TemplaVoila unterstützt beide Modi und eine Mischung zwischen beiden auf verschiedenen Ebenen:
 - Seiten
 - Inhaltselemente
 - Felder
- Jede Ebene kann per Struktur oder per Overlay übersetzt werden

Zugriffsrechte

- Seit TYPO3 4.1 / TemplaVoila 1.3.0 Möglichkeit der Zugriffskontrolle über Benutzergruppe



Ressourcen

- Downloads
 - TER: extension key „templavoila“
 - Forge: <http://forge.typo3.org/projects/show/extension-templavoila>
- Dokumentation
 - Offizielles Handbuch
<http://typo3.org/documentation/document-library/extension-manuals/templavoila/current/>
 - Futuristic Template Building
http://typo3.org/documentation/document-library/tutorials/doc_tut_ftb1/current/
 - TYPO3 Wiki
<http://wiki.typo3.org/index.php/TemplaVoila>

Fragen?

- <http://www.typo3forum.net/forum/templavoila>
- http://www.typo3.net/forum/list/list_topic/31/
- pk (ÄT) k-w-s.net