

YAML-Templates in TYPOlight

Templateerstellung mit dem YAML CSS-Framework

Helmut Schottmüller, TYPOlight User-Treffen 2008

Motivation

- Meine Website sieht in jedem Browser anders aus...
- Ich möchte ein flexibles Layout haben. Gibt es da nicht einen schönen Baukasten?
- Ich möchte barrierefreie und standardkonforme Webseiten erstellen

Home: Yet Another Multicolumn Layout | An (X)HTML/CSS Framework

http://www.yaml.de/ RSS Google

Yet Another Multicolumn Layout | Ein (X)HTML/CSS Framework Deutsch English Impressum Login

yaml

Home Überblick Dokumentation Lizenz Download Community Das Buch zu YAML YAML-Shop

News Suchen Impressum Suchbegriff eingeben...

Robuste & Flexible Layouts einfach erstellen

"Yet Another Multicolumn Layout" (kurz: YAML) ist ein (X)HTML/CSS Framework zur Erstellung moderner, flexibler Layouts auf Grundlage von *float*-Umgebungen. Dabei stehen ein Höchstmaß an Flexibilität für den Webdesigner und Zugänglichkeit für die Nutzer im Vordergrund.

- Basierend auf Web Standards
- Barrierearm
- Flexibel
- Anwendungsorientiert
- Umfassend dokumentiert

Informationen	Beispiele & Dokumentation	Community
<ul style="list-style-type: none">Überblick / FunktionenBrowserunterstützungLizenzbedingungenLizenzbestellung	<ul style="list-style-type: none">Online-DokumentationYAMLs fünf Regeln ...LayoutbeispieleYAML Builder v1.0	<ul style="list-style-type: none">CMS IntegrationCommunity-ForumFAQ (in Kürze)

Zwei gute Nachrichten: YAML Shop und YAML Builder

Zum Anfang des neuen Monats gibt es gleich zwei gute Nachrichten zu verkünden. Der YAML Shop öffnet seine Pforten und es gibt eine neue Version des YAML Builders.

Zum 1. Februar eröffnet der YAML Shop unter der Domain <https://shop.yaml.de>. Ab sofort können darin sowohl die Lizenzen für YAML und die Entwicklertemplates für TYPO3 und xt:Commerce bestellt werden, wie auch eine Reihe von Fertigtemplates für verschiedene Content Management Systeme (derzeit TYPO3 und xt:Commerce). Betrieben wird der Shop im Rahmen einer Kooperation von T3Net. Wir wünschen viel Spaß beim Stöbern.

Zum zweiten wurde am 2. Februar die **Version 1.0 des YAML Builders** in einer ersten

Buchtipps

CSS-Layouts



Praxislösungen mit YAML 3.0

Das Buch über moderne Layouttechniken mit CSS ist in der 2. überarbeiteten und erweiterten Auflage erhältlich.

[Mehr Informationen ...](#)

Softlinks

Softlink-Code:

Download aktuelle Version

 **Download YAML**
Version 3.0.4, multilingual (Build: 071127)

Einführung

Was ist YAML?

- Flexibles Basislayout mit floats
- Browserübergreifend einheitlich
- Gestaltungsfreiheit
- Any order columns
- Funktional gegliederte Vorlagen
- Subtemplates

Was ist YAML nicht?

- YAML ist kein Fertiglayout
- Individuelle Anpassungen sind erwünscht und notwendig

Einführung

Barrierefreiheit und Webstandards

- Valider XHTML-Code und valide Stylesheets
- Verzicht auf Layouttabellen
- Ausrichtung auf flexible Größenangaben
- Skip-Link-Navigation
- Umfangreiche Browserunterstützung

 Windows

 Internet Explorer 5.01

 Internet Explorer 5.5

 Internet Explorer 6.0

 Internet Explorer 7.0

 Macintosh OS

 Safari 1.0.3+

 Camino 0.6+

 Linux

 Konqueror 3.3+

 Galeon 1.3+

 Epiphany 1.4.8+

 Lynx (Textbrowser)

Betriebssystem übergreifend

 Firefox 1.0+

 Mozilla Suite 1.7.1+

 SeaMonkey 1.0+

 Netscape 8.0+

 Opera 6+

 Opera 9+

 Netscape 8.0+

 SeaMonkey 1.0+

CSS-Bausteine

- Positionierung der Hauptbereiche der Website
- Screenlayout: Gestaltung der Hauptbereiche
- Formatierung der Inhalte
- Gestaltung von Navigationselementen
- Druckvorlagen
- Bugfixes

CSS-Bausteine

BASIS LAYOUT	BILDSCHIRM LAYOUT	DRUCK LAYOUT
--------------	-------------------	--------------

YAML: GRUNDBAUSTEIN

base.css
/yaml/core/

YAML: OPTIONALER BAUSTEIN

nav_[anything].css
/yaml/navigation/

NUTZER STYLESHEET

basemod.css *)
/css/screen/

NUTZER STYLESHEET

content.css *)
/css/screen/

NUTZER STYLESHEET

print_[spalten].css *)
/css/print/

YAML: GRUNDBAUSTEIN

print_base.css
/yaml/core/

*) YAML stellt hierfür spezielle Vorlagen zur Verfügung

ZENTRALES STYLESHEET

YAML: GRUNDBAUSTEIN

ie hacks.css
/yaml/core/

OPTIONALE NUTZER STYLES

INTERNET EXPLORER PATCH STYLESHEET

INTERNET EXPLORER PATCH STYLESHEET

YAML: GRUNDBAUSTEIN

ie hacks.css
/yaml/core/

OPTIONALE NUTZER STYLES

CSS-Bausteine

Basis-Stylesheet

```
<head>
...
<link href="css/my_layout.css" rel="stylesheet" type="text/css"/>
...
</head>
```

```
/* import core styles | Basis-Stylesheets */
@import url(../yaml/core/base.css);
/* import screen layout | Screen-Layout einbinden */
@import url(../yaml/navigation/nav_shinybuttons.css);
@import url(screen/basemod.css);
@import url(screen/content.css);
/* import print layout | Druck-Layout einbinden */
@import url(../yaml/print/print_003_draft.css);
```

```
<head>
...
<!--[if lte IE 7]>
<link href="css/patches/patch_my_layout.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
<![endif]-->
...
</head>
```

CSS-Bausteine

Rohbau des Layouts

- Ränder
- Seite
- Kopfzeile
- Top-Navigation
- Navigation
- Hauptbereich
 - ▶ Spalte 1 (float)
 - ▶ Spalte 2 (float)
 - ▶ Spalte 3 (statisch)
- Fußzeile



CSS-Bausteine

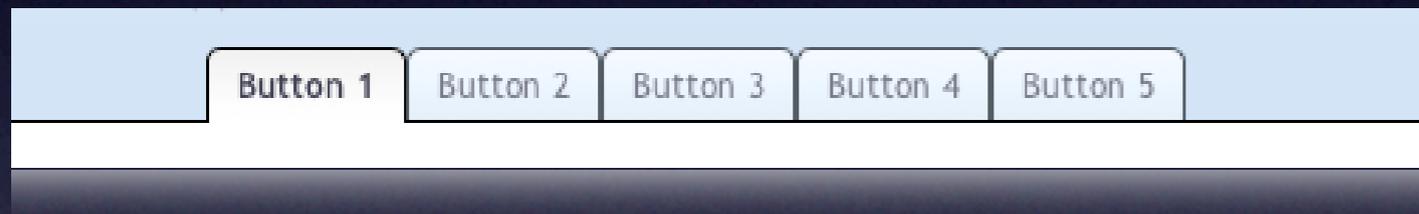
Eigene Layout-Definitionen

- Eigene Layout-Definitionen durch Gestalten der Haupt-Layout-Klasse
 - ▶ Anpassen der relevanten Container
#page_margins, #page, #header, #topnav, #main, #footer
 - ▶ Formatierung des Inhaltsbereiches durch Anpassen der Container #col1, col1_content, #col2, #col2_content, #col3, #col3_content

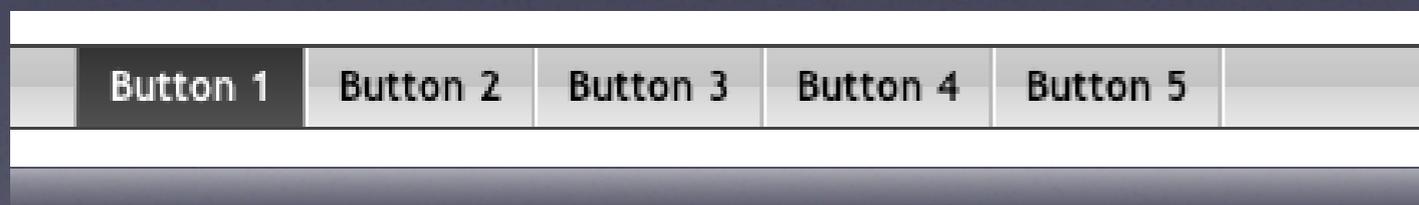
CSS-Bausteine

Navigationsbausteine

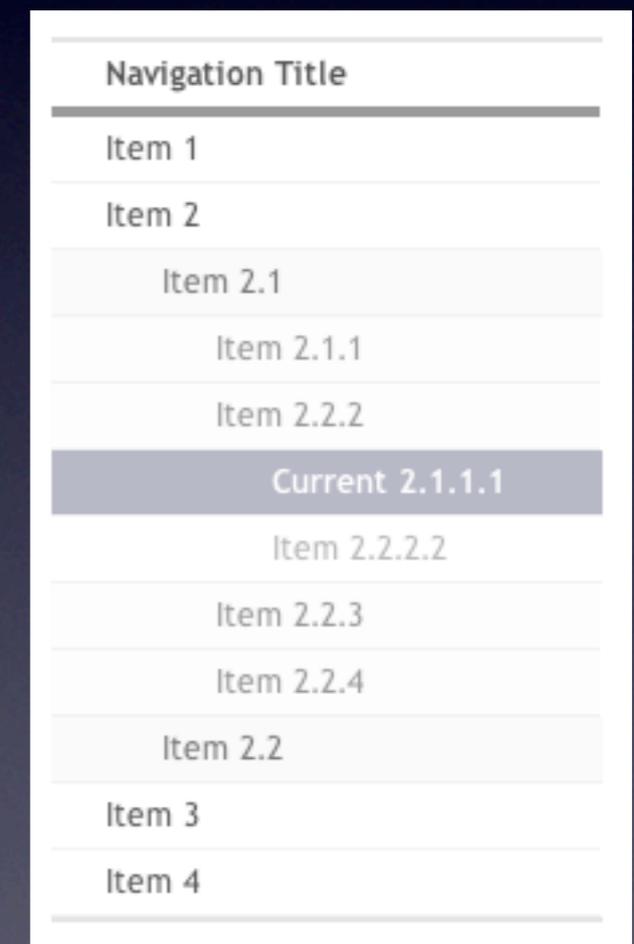
Sliding Door Navigation



Shiny Buttons Navigation



Vertikale Listennavigation



[6W 4

[6W 3

[6W 5

CSS-Bausteine

Anpassung für Printmedien

- 7 zentrale Druckvorlagen erlauben den Druck jeder beliebigen Spaltenkombination
- Fertige Vorgaben für das Ausdrucken von URL's
- Automatische Auszeichnung von Akronymen und Abkürzungen
- Optionale Kennzeichnung der Spalten für den Druck

Anwendung

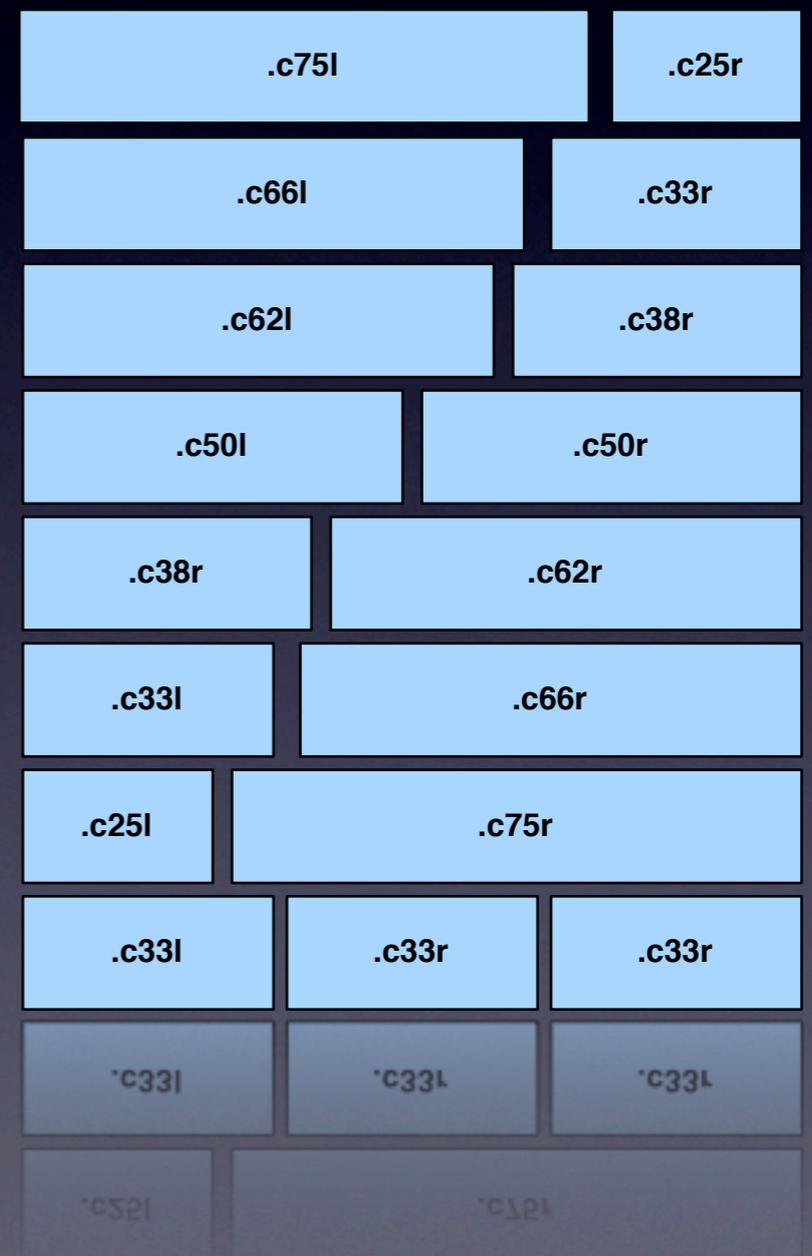
- YAML bietet mit dem Download des Frameworks bereits etliche Beispiele für 2- und 3-Spalten-Layouts
- Eine völlig freie Anordnung und Verwendung der Content-Spalten ist ebenfalls möglich
- Größtmögliche Flexibilität erhält man zusätzlich durch SUBTEMPLATES

Anwendung

Subtemplates

Vordefinierte Klassen für flexible Raumaufteilung

```
<div class="subcolumns">
  <div class="c50l">
    <div class="subcl">
      <!-- Inhalt linker Block -->
      ...
    </div>
  </div>
  <div class="c50r">
    <div class="subcr">
      <!-- Inhalt rechter Block -->
      ...
    </div>
  </div>
</div>
```



Lizenzbedingungen



- Creative Commons Attribution 2.0 Lizenz (CC-A 2.0)
- Nutzung sowohl im privaten als auch im kommerziellen Bereich
- Kostenfreie Nutzung: Namensnennung und Backlink im Footer oder im Impressum
- Ohne Namensnennung: Projektlizenz 59 €, Generelle Lizenz 119 €

Ganz schön kompliziert



aber es gibt ja...

YAML Builder

- Alle grundlegenden Layouteinstellungen über den Builder direkt bearbeiten
- Einfügen von vordefinierten Content-Elementen
- Hinzufügen von Subtemplates per Drag & Drop
- Codegenerierung für XHTML und die benötigten CSS-Klassen

YAML Builder

How to build it?

The screenshot displays the 'YAML Builder' application interface. The main workspace is divided into sections: a 'HEADER' at the top, a 'FOOTER' at the bottom, and a central content area with two columns labeled 'COLUMN ONE' and 'COLUMN THREE'. A navigation bar with five buttons ('Button 1' to 'Button 5') is positioned between the header and the content area. A central configuration panel, titled 'YAML Builder V1.0 © 2007-2008 Dirk Jesse | What is YAML?', is overlaid on the workspace. This panel includes tabs for 'Basics', 'Extended', 'DOM Tree', and 'About'. The 'Basics' tab is active, showing 'LAYOUT OPTIONS' (Layout Preset: 2 Columns, Navigation Template: Sliding Door, Column Dividers: disabled, Graphical Layout Borders: enabled), 'LAYOUT PROPERTIES' (alignment: center, width: auto, min: 740px, max: 90em), and 'COLUMN PROPERTIES' (column order: 1-3 | left, left: #col1, right: #col3, with a 25% width and a lock icon). A note at the bottom of the panel states 'Mixed units (px,em,ex or %) allowed.' Below the configuration panel are buttons for 'Toggle View', 'Reset', and 'Get Code'. The footer of the application reads 'Layout based on YAML'.

YAML Builder

How to build it?

The screenshot displays the 'YAML Builder' application interface, which is used for constructing web page layouts. The interface is divided into several sections:

- Header:** A grey bar at the top containing a text area with Lorem Ipsum placeholder text and a 'DIV-Element: id=#header' label.
- Navigation:** A row of five buttons labeled 'Button 1' through 'Button 5'.
- YAML Builder Panel (Left):**
 - Basics/Extended/Domain Tree/About:** Navigation tabs.
 - OPTIONAL LAYOUT ELEMENTS:** A list of checkboxes for #page, #header, #topnav position, #nav, and #footer.
 - DROPPABLE CONTENT ELEMENTS:** A section for adding content, including 'Headings' (H1-H6) and 'Text Elements' (list, text, table, image).
 - DROPPABLE SUBTEMPLATES:** A section for adding subtemplates, including 'Flexible Grids' (25%|75%, 33%|66%, 38%|62%) and 'Content Boxes' (left aligned, centered, right aligned).
 - HTML/CSS CODE OPTIONS:** A section for selecting 'Doctype' (XHTML 1.0 Transitional) and 'IE6 min-/max-width' (JS-Expressions).
 - Current View: Construction View:** A status bar with 'Toggle View', 'Reset', and 'Get Code' buttons.
- Main Construction Area (Right):** A large workspace showing the layout being built, including:
 - H1 Heading:** A large heading followed by Lorem Ipsum text.
 - [Subtemplate 3x33]:** A subtemplate containing:
 - H2 Heading:** A heading followed by a bulleted list of five items.
 - H2 Heading:** A heading followed by an empty text area.
 - H2 Heading:** A heading followed by a table with 3 columns and 2 rows.

YAML Builder

How to build it?

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et.

DIV-Element: id=#header

Button 1 Button 2 Button 3 Button 4 Button 5

H1 Heading

1. List Item
2. List Item
3. List Item
4. List Item
5. List Item

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et.

H1 Heading

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et.

H2 Heading

- List Item 1
- List Item 2
- List Item 3
- List Item 4
- List Item 5

H2 Heading

H2 H

Col 1
Row 1
Row 2

Layout based on YAML

The screenshot shows the 'YAML Builder' application interface. At the top, it displays the title 'YAML Builder' and version 'V1.0 © 2007-2008 Dirk Jesse | What is YAML?'. Below the title are navigation tabs: 'Basics', 'Extended', 'DOM Tree', and 'About'. The main content area is divided into three sections: 'OPTIONAL LAYOUT ELEMENTS', 'DROPPABLE CONTENT ELEMENTS', and 'DROPPABLE SUBTEMPLATES'. The 'OPTIONAL LAYOUT ELEMENTS' section includes checkboxes for '#page', '#header', '#nav', and '#footer', and a dropdown for '#topnav position' set to 'not used'. The 'DROPPABLE CONTENT ELEMENTS' section has sub-sections for 'Headings' (H1-H6) and 'Text Elements' (list, ordered list, table, grid). The 'DROPPABLE SUBTEMPLATES' section has sub-sections for 'Flexible Grids' (25%|75%, 33%|66%, 38%|62%) and 'Content Boxes' (left aligned, centered, right aligned). At the bottom, there are 'HTML/CSS CODE OPTIONS' for 'Doctype' (XHTML 1.0 Transitional) and 'IE6 min-/max-width' (JS-Expressions). A status bar at the bottom shows 'Current View: Design Preview' and buttons for 'Toggle View', 'Reset', and 'Get Code'.

YAML no base d'opu

Toggle View Reset Get Code

Current View: Design Preview

YAML Builder

How to build it?

Code Preview

(X)HTML Code

my_layout.css

basemod.css

patch_my_layout.css

```
01. <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-
02. transitional.dtd">
03. <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="en" lang="en">
04. <head>
05. <title>Your Page Title</title>
06. <meta http-equiv="Content-type" content="text/html; charset=utf-8" />
07. <!-- add your meta tags here -->
08. <link href="css/my_layout.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
09. <!--[if lte IE 7]>
10. <link href="css/patches/patch_my_layout.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
11. <![endif]-->
12. </head>
13. <body>
14. <div id="page_margins">
15. <!-- start: skip link navigation -->
16. <a class="skip" title="skip link" href="#navigation">Skip to the navigation</a><span class="hideme">.</span>
17. <a class="skip" title="skip link" href="#content">Skip to the content</a><span class="hideme">.</span>
18. <!-- end: skip link navigation -->
19. <div id="border-top">
20. <div id="edge-tl"></div>
21. <div id="edge-tr"></div>
22. </div>
23. <div id="page">
24. <div id="header">
25. <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut
```

Close Preview

Copy to clipboard

Layout based on YAML

Toggle View

Reset

Get Code

YAML Builder

Build it in reality - Praktische Vorführung

<http://builder.yaml.de>

The screenshot shows the YAML Builder web application in a browser window. The browser's address bar displays <http://builder.yaml.de/>. The application interface includes a header with navigation links (Login, Contact, Imprint) and a main content area with three columns labeled 'COLUMN ONE', 'COLUMN TWO', and 'COLUMN THREE'. A central control panel titled 'YAML Builder' is overlaid on the content area. This panel has tabs for 'Basics', 'Extended', 'DOM Tree', and 'About'. The 'Basics' tab is active and contains the following sections:

- LAYOUT OPTIONS**
 - Layout Preset: 3 Columns
 - Navigation Template: Shiny Buttons
 - Column Dividers: disabled
 - Graphical Layout Borders: disabled
- LAYOUT PROPERTIES**

alignment	width	min	max
center	auto	740px	90em
- COLUMN PROPERTIES**

column order	left	center	right
1-3-2	#col1	#col3	#col2
	25%	auto	25%

Mixed units (px,em,ex or %) allowed.
- Current View: Construction View
- Buttons: Toggle View, Reset, Get Code

The footer of the application states 'Layout based on YAML'.