

Marvin's guide to a user friendly **Drupal Backend**



Steven Van den Hout - Calibrate





Do you remember your first day at your current job?





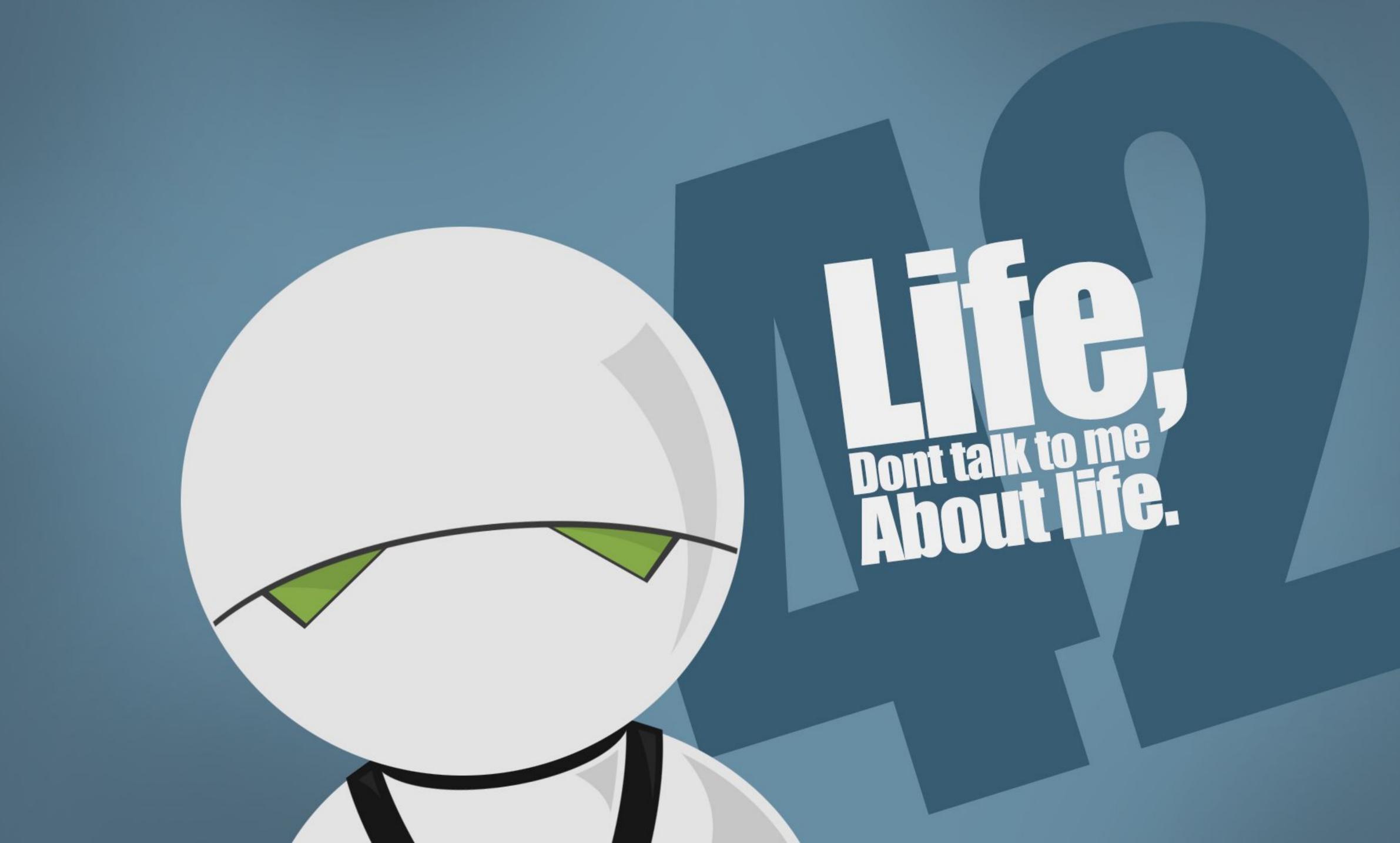


Steven Van den Hout Drupal developer

Calibrate

Since 2009







https://github.com/ stevenvolhout/ux



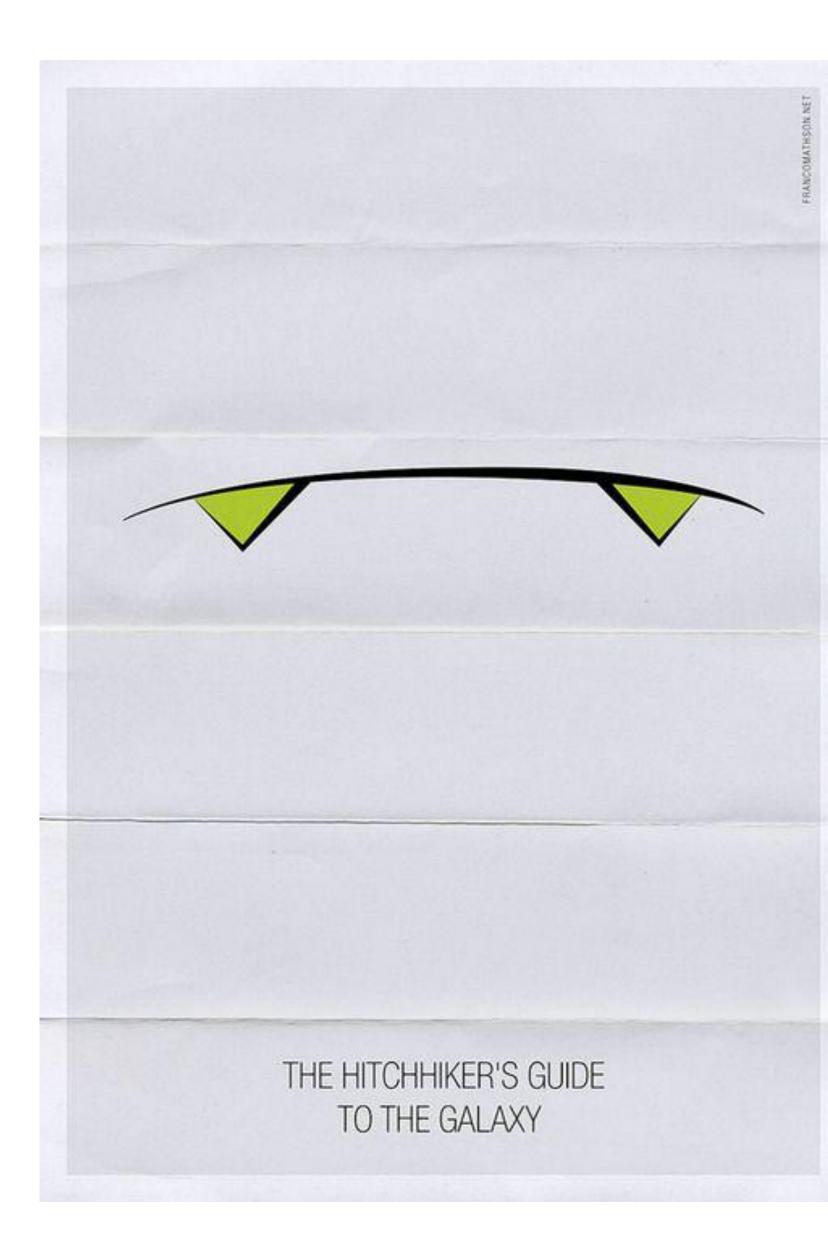
In the beginning the universe was created

- Douglas Adams

This made a lot of people very angry and has been widely regarded as a bad move

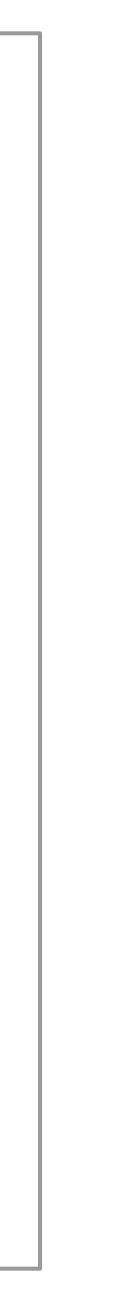
www.DesktopBackground.org





KFFP SIMPLE STUPID





Get rid of Clutter

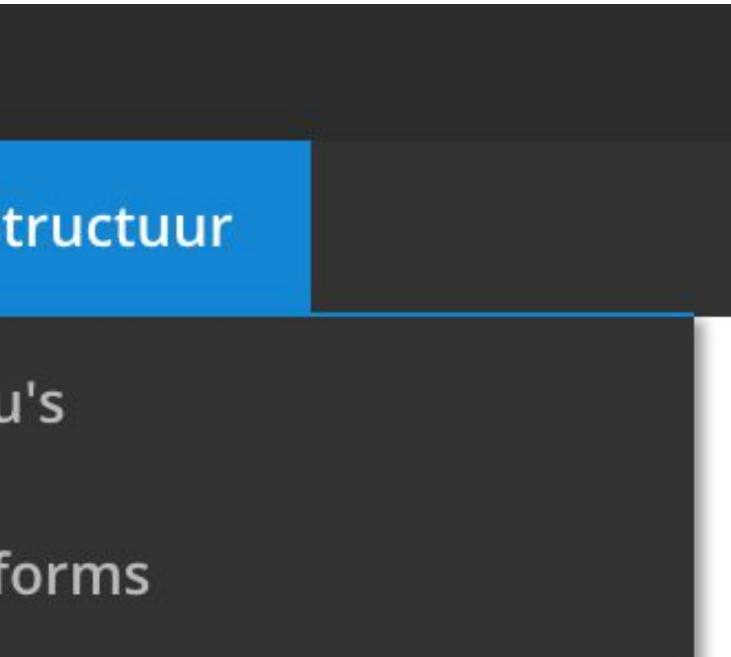
Focus on Consistency

Focus on Experience

Admin Toolbar Cleanup

Beheren	
Land Inhoud	f St
	Menu
	Webf

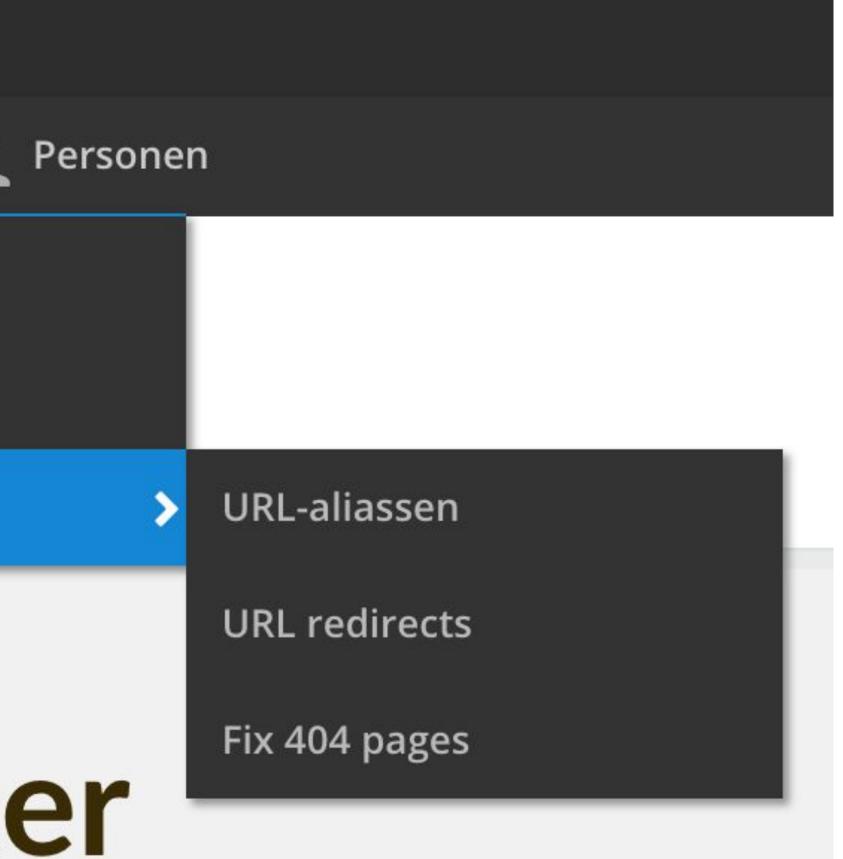
Editor



Webmaster

Beheren		14
Land Inhoud	Structuur	J 2
	Menu's	
	Webforms	
	Paden	

Webmaster



Admin Toolbar Cleanup

Rearrange management menu

	ructuur
\$	Menu's
÷	Taxonomie
÷	Webforms
4	Paden
	URL redirects
	Add redirect (uitgeschakeld)
	Instellingen
	✤ Fix 404 pages

	Bewerken -
	Bewerken -
	Bewerken
	Bewerken -

Content Overview

And other admin dashboards

Standard Drupal

🕢 Terug	naar de website	Beheren	★ Snelkop	pelingen 👤 c	alibrate
Linhoud	Structuur	🔦 Uiterlijk	📥 Uitbreid	ing 🔧 Instelli	ngen 🤦 Personen
Inho	ud 🖒				
Inho	oud Reacties	Bestand	en		
Home »	Beheer				
+ Inh	oud toevoegen				
Titel		1	nhoudstype	Publicatiestatus	Taal
			– Alle – 🔻	– Alle –	▼ – Alle –
	d verwijderen epassen op gesele	▼ cteerde items			
0	TITEL			INHOUDSTYPE	AUTEUR
O	Damnum Nutus Vali	dus		Basic page	Anoniem (niet g
	Distineo Et Nostrud	Pertineo		Basic page	Anoniem (niet g
0	Minim			Basic page	calibrate
	Paratus			Basic page	Anoniem (niet ge

۱	Rapporten	🕜 Help			$] \leftarrow$
		•			
		STATUS	BIJGEWERKT	BEWERKINGEN	
geo	controleerd)	Gepubliceerd	11/18/2018 - 22:03	Bewerken 🔹	
geo	controleerd)	Gepubliceerd	11/18/2018 - 22:03	Bewerken 🔹	
		Gepubliceerd	11/18/2018 - 22:03	Bewerken	
geo	controleerd)	Gepubliceerd	11/18/2018 - 22:03	Bewerken 💌	
	N				

Content overview

0	Terug na	aar de website	Beheren			
	Inhoud	🔥 Structuur	J Personen	Gebruikersinterface-ve	rtaling	
	Home »	Admin » Content				
	Inho	ud Media				
	Ove	rzicht Gemo	odereerde inhoud	1		
	+ Inho	oud toevoegen				
	Inho	ud				
	► FIL	TERS				
		EATURED IMAGE		TITEL	INHOUDSTYPE	
				Home	Landing Page	
				Cookie verklaring	Basic Page	
				Disclaimer	Basic Page	
				Privacybeleid	Basic Page	

👤 Webmaster

|+

AUTEUR	STATUS	BIJGEWERKT	•	BEWERKINGEN
Klant naam	Gepubliceerd	11/18/2018 - 22:52		Bewerken •
Klant naam	Gepubliceerd	11/18/2018 - 22:52		Bewerken •
Klant naam	Gepubliceerd	11/18/2018 - 22:52		Bewerken -
Klant naam	Gepubliceerd	11/18/2018 - 22:52		Bewerken -

Better Exposed filters

Home » Admin » Content

Inhoud	Media		
Overzicht	Gemod	ereerde inhoud	
Inhoud toev			

Inhoud

Titel Fi	lter		Alle -	Public – Alle
	FEATURED	TITEL	INHOUDSTYPE	AUTE
		Home	Landing Page	Anonio gecon



Better Exposed filters

Enable secondary exposed form options

Allows you to specify some exposed form elements as being secondary options and places those elements in a collapsible "details" element. Use this option to place some exposed filters in an "Advanced Search" area of the form, for example.

Secondary options label *

Filters

The name of the details element to hold secondary options. This cannot be left blank or there will be no way to show/hide these options.

🗹 Autosubmit

Automatically submit the form once an element is changed.

Exclude Textfield

Exclude Textfield from autosubmit. User will have to press enter key or click submit.

Hide submit button

Hide submit button if javascript is enabled.

Better Exposed filters

▼ MORE OPTIONS FOR "TITLE" (FILTER LABEL: "TITEL")

This is a secondary option

Places this element in the secondary options portion of the exposed form.

Placeholder text

Text to be shown in the text field until it is edited. Leave blank for no placeholder to be set.

Views bulk operations

me	» Admin » Cont	ent					
Inł	houd	dia					
0	verzicht	Gemodereerde i	inhoud				
In	houd toevoege	n					
h	oud						
F	FILTER						
	FEATURED IMAGE	TITEL	INHOUDSTYPE	AUTEUR	STATUS	BIJGEWERKT	BEWERKINGEN
		Home	Landing Page	Anoniem (niet gecontroleerd)	Niet gepubliceerd	<mark>11/18/2018</mark> - 22:52	Bewerken
)		Home	Landing Page	Klant naam	Gepubliceerd	11/18/2018 - 22:52	Bewerken

Form Alter https://github.com/stevenvdhout/ux



```
$form['header'][$element]['action']['#title'] = t('With selected');
$form['header'][$element]['actions']['submit']['#value'] = t('Apply');
$form['header'][$element]['#attributes'] = ['class' => 'container-inline'];
```

Other admin views

0	Terug	naar de website	Beheren			
Ŀ	Inhou	d 👬 Structuur	Jersonen	Gebruikersinterface-\	vertaling	
	Home	» Admin » Content »	Media			
	In	houd Media				
	(+ M	edia toevoegen				
	Med	dia				
	Þ	JITGEBREIDE OPTIES				
		MINIATUURVOORB	EELD	MEDIANAAM	ТҮРЕ	AL
				burger.jpg	Afbeelding	cal
				french-fries.jpg	Afbeelding	cal



UTEUR	STATUS	BIJGEWERKT	•	BEWERKINGEN
alibrate	Gepubliceerd	11/18/2018 - 22:52		Bewerken -
alibrate	Gepubliceerd	11/18/2018 - 22:52		Bewerken •

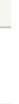


Other admin views

Terug	naar de website	Beheren					👤 Webmaste
Inhou	d 👬 Structuur	🧕 Personen	Gebruikersi	interface-vertaling			
Home	» Admin » People						
+ G	ebruiker toevoegen						
Per	sonen						
	FILTERS						
	GEBRUIKERSNAAI	M S	STATUS	ROLLEN	GEREGISTREERD SINDS -	LAATSTE TOEGANG	BEWERKINGEN
	Klant naam	ŀ	Actief	• Webmaster	8 minuten 38 seconden	nooit	Bewerken
	Editor	ŀ	Actief	• Editor	8 minuten 38 seconden	nooit	Bewerken
	Webmaster	ł	Actief	• Webmaster	8 minuten 38 seconden	7 minuten 28 seconden ago	Bewerken
	calibrate	ŀ	Actief		15 minuten 52 seconden	nooit	Bewerken









🔇 Terug	g naar de website	Beheren					👤 We	bmaster
🕒 Inhou	d 👬 Structuur	🧕 Personen	Gebruikersinter	face-vertaling				Ŀ
Pagina's	>	Add News						
Home	» Admin » Content	Add baic page						
In	houd Media	Add faq						
0	verzicht Gem	Add landingpage						
-	houd toevoegen	Add photo album						
	oud	Add press release						
	FILTER							
	FEATURED IMAGE	TITEL	INHOUDSTYPE	AUTEUR	STATUS	BIJGEWERKT •	BEWERKINGEN	
		Home	Landing Page	Klant naam	Gepubliceerd	11/18/2018 - 22:52	Bewerken	
drupalcamp	.calidev.in/node/add/bas	sic page	Pacie Page	Klant	Copublicoord	11/18/2018 -	Pawarkan -	

- Field group Maxlength • Allowed formats

- Entity Browser
- Form modes

Beheren	🗱 Devel			
🚯 🕒 Int	noud 🚓 Structuur	🔧 Instellingen	Personen	
Eenvo	oudige pag	ina aanm	aken	

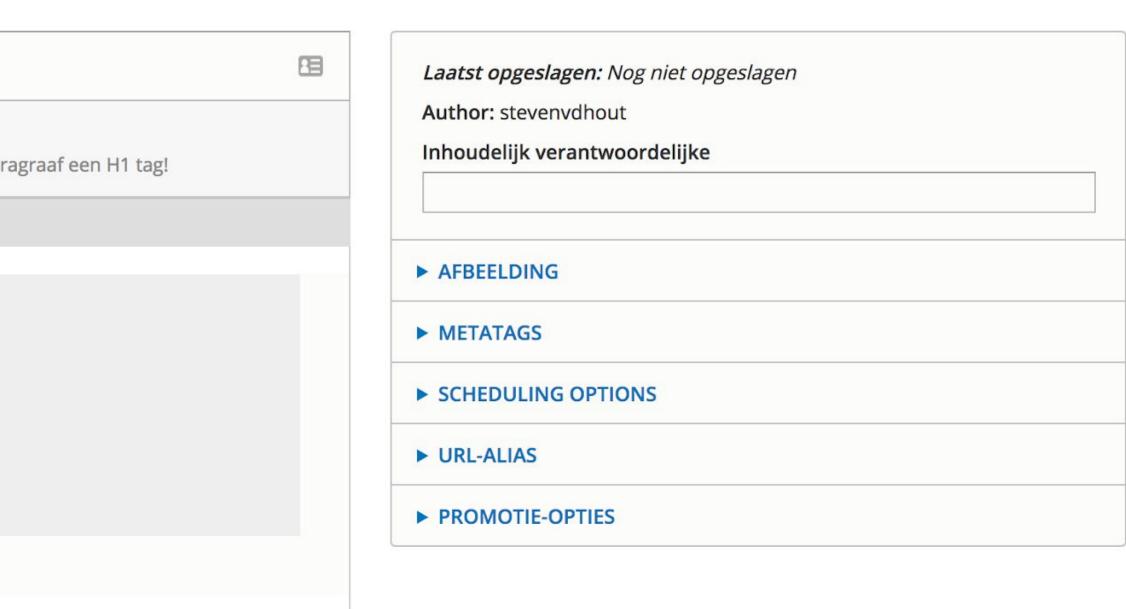
Home » Inhoud toevoegen

Titel		
	gen op de frontend ginatitel wordt dan nog steed	ds gebruikt in teaser, en in content overzichten. Geef je eerste pa
Inhoud Taxor	nomie SEO en Sharing	
		Paragrafen No Paragraph added yet. Add Paragraph

Opslaan als:	Draft •	
Opslaan		

stevenvdhout

•



Formulierweergave beheren

VELD	WIDGET			
🕂 Tabbladen	Tabbladen •	Direction: horizontal	verwijderen	⇔
Inhoud	Tab 🔻	Tab: open	verwijderen	¢
🕂 Titel	Tekstveld 🔻	Tekstveldgrootte: 60 Plaatshouder: Title		\$
Paragraphs	Paragraphs Browser •	Title: Paragraph Plural title: Paragraphs Edit mode: Gesloten Add mode: Selectielijst Form display mode: simple		\$
	Tab 🔻	Tab: closed	verwijderen	⇔
🕂 Teaser	Tekstveld (meerdere rijen) 🔻	Aantal rijen: 5 Max length: 260		⇔
Gepubliceerd	Enkel aan/uit-keuzevakje 🔻	Gebruik veldlabel: Ja		⇔
Featured image	Entity browser in sidebar 🔹	Entity browser: Upload or Existing Selection mode: Append to selection Entity display: Weergegeven entiteit		⇔
↔ URL-alias	URL-alias 🔻			⇔

Field Group

Gewicht van rijen tonen

Maxlength & Allowed formats

Ξ	Beheren			
Ŀ	Inhoud	🚓 Structuur	Personen	Gebruikersinterf

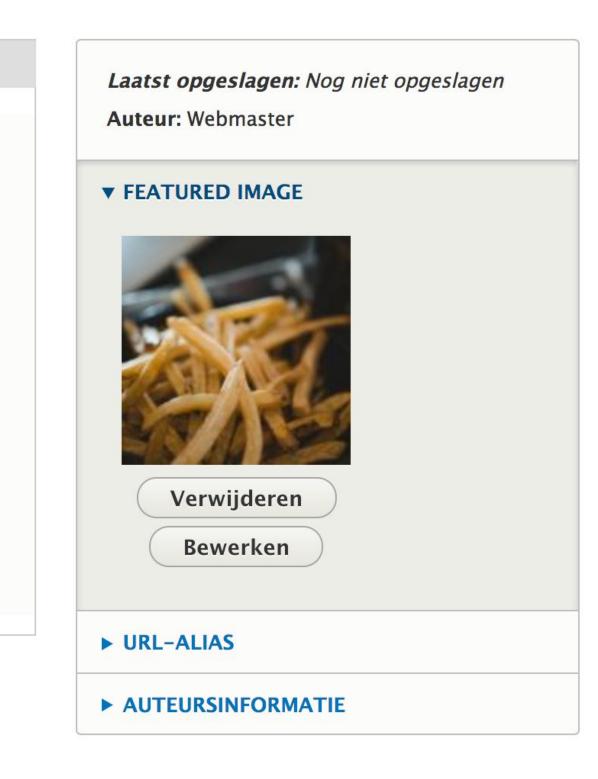
Home » Node » Add » Basic page

Basic Page aanmaken

Inho	oud *	Teaser				
	Teaser Inhoud	beperkt to	ot 260 tel	kens, reste	rend: 260	
	В	I e e	≳ :≣			
	body	p				

Opslaan als:	Draft	•
Opslaan		

l	Webmaster
	I+



Maxlength & Allowed formats

÷	Widget-instellingen: Tekstveld (meerdere rijen)
Teaser	Rijen *
	5
	Teksteditors (zoals CKEditor) kunnen deze waarde overschr
	Plaatshouder
	Tekst wordt getoond in het veld, tot er een waarde wordt in
	beschrijving van de verwachte opmaak.
	Hide the help link About text formats.
	Hide text format guidelines.
	Max length
	260
	The maximum number of characters in the field.
	Count down message
	Inhoud beperkt tot @limit tekens, resterend: @
	The dynamic message under the input, where "@limit", "@re
	Force truncate
	Check this option if you want the html (or the text) inser
	Safe truncate html
	Use this option if the input field may contain html and yo overwrite the maxlength validation from core, so that it w
	Bijwerken Annuleren

hrijven.

ingevoerd. Deze aanwijzing is gewoonlijk een voorbeeldwaarde of een korte

>@remaining

premaining" and "@count" are replaced by the appropriate numbers.

erted into the field to be truncated.

you want to exclude the html tag characters from the character count. This will also it will strip the tags before checking the length.

Home » Admin » Config » Content » Entity browser

+ Add Entity browser

Entity Browsers

ID	NAAM
upload	Uploaden
upload_or_existing	Upload or Existing

Entity Browser



Plugin weergeven *

Modal V

Choose here how the browser(s) should be presented to the end user. The available plugins are:

- Modal: Displays the entity browser in a modal window.
- Standalone form: Displays the entity browser as a standalone form. Only intended for testing or very specific use cases.
- **iFrame:** Displays the entity browser in an iFrame container embedded into the main page.

Widget selector plugin *

▼

Tabbladen

In the last step of the entity browser configuration you can decide how the widgets will be available to the editor. The available plugins are: • Single widget: Displays only the first configured widget. Use this if you plan to have only one widget available.

- Drop down widget: Displays the widgets in a drop down.

V

• Tabbladen: Creates horizontal tabs on the top of the entity browser, each tab representing one available widget.

Selection display plugin *

```
No selection display
```

You can optionally allow a "work-in-progress selection zone" to be available to the editor, while still navigating, browsing and selecting the entities. The available plugins are:

- View selection display: Use a pre-configured view as selection area.
- No selection display: Skips the current selection display and immediately delivers the entities selected.

Volgende

Entity Browser

• Multi step selection display: Shows the current selection display, allowing to mix elements selected through different widgets in several steps.

FORMULIER

↔ Label (Weergeven)

Browse images

+ Label (*Media Entity DropzoneJS with edit*)

Uploaden

Entity Browser

dewicht van njen tonen

BEWERKINGEN

Tekst voor verzendknop

Select

Automatically submit selection

View : View display *

Image select : Entity browser •

Tekst voor verzendknop

Select

Upload location

public://[date:custom:Y]-[date:custom:m]

Dropzone drag-n-drop zone text

Drop images here to upload them

Maximum size of files

256

MB

Toegestane bestandsextensies

jpg jpeg gif png

Use client side resizing

Requires droopzone version v4.4.0 or higher and the exif library.

Mediatype *

Afbeelding **•**

The type of media entity to create from the uploaded file(s).

Formuliermodus

Standaard 🔻

Move fields to sidebar

Beheren	🗱 Devel	
🚯 🖺 Inh	houd 🚠 Structuur 🔧 Instellingen 🧕 Personen	
Eenvo	oudige pagina aanmaken	
Home » Inho	oud toevoegen	

Titel			
	verbergen op o , de paginatitel		oruikt in teaser, en in content overzichten. Geef je eerste
Inhoud	Taxonomie	SEO en Sharing	
			Paragrafen No Paragraph added yet.
			Add Paragraph

Opslaan als:	Draft	•
Opslaan		



| ←

Laatst opgeslagen: Nog niet opgeslagen

Author: stevenvdhout

Inhoudelijk verantwoordelijke

• AFBEELDING

• METATAGS

• SCHEDULING OPTIONS

• URL-ALIAS

• PROMOTIE-OPTIES

Move fields to sidebar

Basic Page aanmaken

Inh	oud * Teaser	
	Title	
		Paragraphs No Paragraph added yet. Add Paragraph



Laatst opgeslagen: Nog niet opgeslagen Auteur: Webmaster Opslaan als: Draft 🔻
▼ FEATURED IMAGE Select
 URL-ALIAS AUTEURSINFORMATIE

// move publishing info to the meta sidebar \$form['status']['#group'] = 'meta'; \$form['moderation_state']['#group'] = 'meta';

Move fields to sidebar https://github.com/stevenvdhout/ux

Move fields to sidebar https://github.com/stevenvdhout/ux

```
/**
 * Defines the 'ux_entity_browser' field widget.
 *
 * @FieldWidget(
     id = "ux_entity_browser_in_sidebar",
    label = @Translation("Entity browser in sidebar"),
 *
    multiple_values = TRUE,
 *
     field_types = {"entity_reference"},
 *
 *
 */
class EntityBrowserInSidebarWidget extends EntityReferenceBrowserWidget {
  /**
   * {@inheritdoc}
   */
    form, FormStateInterface $form_state) {
    $element = parent::formElement($items, $delta, $element, $form, $form_state);
    $element['#group'] = 'advanced';
    return $element;
```

public function formElement(FieldItemListInterface \$items, \$delta, array \$element, array &\$

Adding Menu items And taxonomy terms

Standard

Menulink toevoegen 🏠

Home » Beheer » Structuur » Menu's » Hoof

Titel van menulink *

De tekst die wordt gebruikt voor de link in het

Link *

- De locatie waar deze menu-link naar ve
- Begin de titel van een entiteit te typen op externe URL zoals http://example.com linken.

Ingeschakeld

Een vlag om aan te geven of een link in eer

Beschrijving

Wordt getoond wanneer met de cursor over de menulink wordt bewogen.

Uitgeklapt weergeven

Wanneer deze menulink is geselecteerd en het heeft onderliggende menulinks, dan zal het menu altijd uitgeklapt worden weergeven.

Bovenliggend onderdeel

<Hoofdnavigatie>

• De maximale diepte voor een link en alle onderliggende items ligt vast. Sommige menu-links zijn mogelijk niet beschikbaar als bovenliggend menu-item als, door selectie hiervan, deze limiet wordt overschreden.

Gewicht

0				

Het link gewicht ten opzichte van andere links in hetzelfde menu op hetzelfde niveau. In het menu zullen de links met een hoog gewicht laag in het menu komen en links met een laag gewicht zullen een positie krijgen in de top van het menu.

Opslaan

navigatie	
	<u>ا</u>
menu.	
wijst.	
n deze te selecteren. Een inter ijn ook geldig. Type <i><front></front></i>	rn pad zoals <i>/node/add</i> of een om naar de voorpagina te
menu moet worden weergege	even of verborgen moet blijven.

Improved

Hom	e » Admin » Structure » N	Menu » Main	
(+1	ink toevoegen		
Me	nu <i>Hoofdnavig</i>	<i>gatie</i> bewerken	
2			
ME	NULINK	INGESCHAKELD	BE
+	Home		$\left(\right)$
÷	Contact		C
	pslaan		

	👤 Webmaster
e-vertaling	 ←
	Show row weights
ERKINGEN	
ewesken -	
ewerken -	

Form alter https://github.com/stevenvdhout/ux

// Improve menu form

if (\$config->get('ux_menu_form_cleanup') && \$form_id == ' menu_link_content_menu_link_content_form') { // hide unnecessary items \$hide = ['enabled', 'weight', 'description', 'menu_parent']; foreach (\$hide as \$key) { \$form[\$key]['#access'] = \$hasPermission;

// show as expanded by default \$form['expanded']['widget']['value']['#default_value'] = TRUE; \$form['expanded']['widget']['value']['#access'] = FALSE; \$form['actions']['delete']['#access'] = \$hasPermission;

```
$hasPermission = \Drupal::currentUser()->hasPermission('use advanced menu options');
```



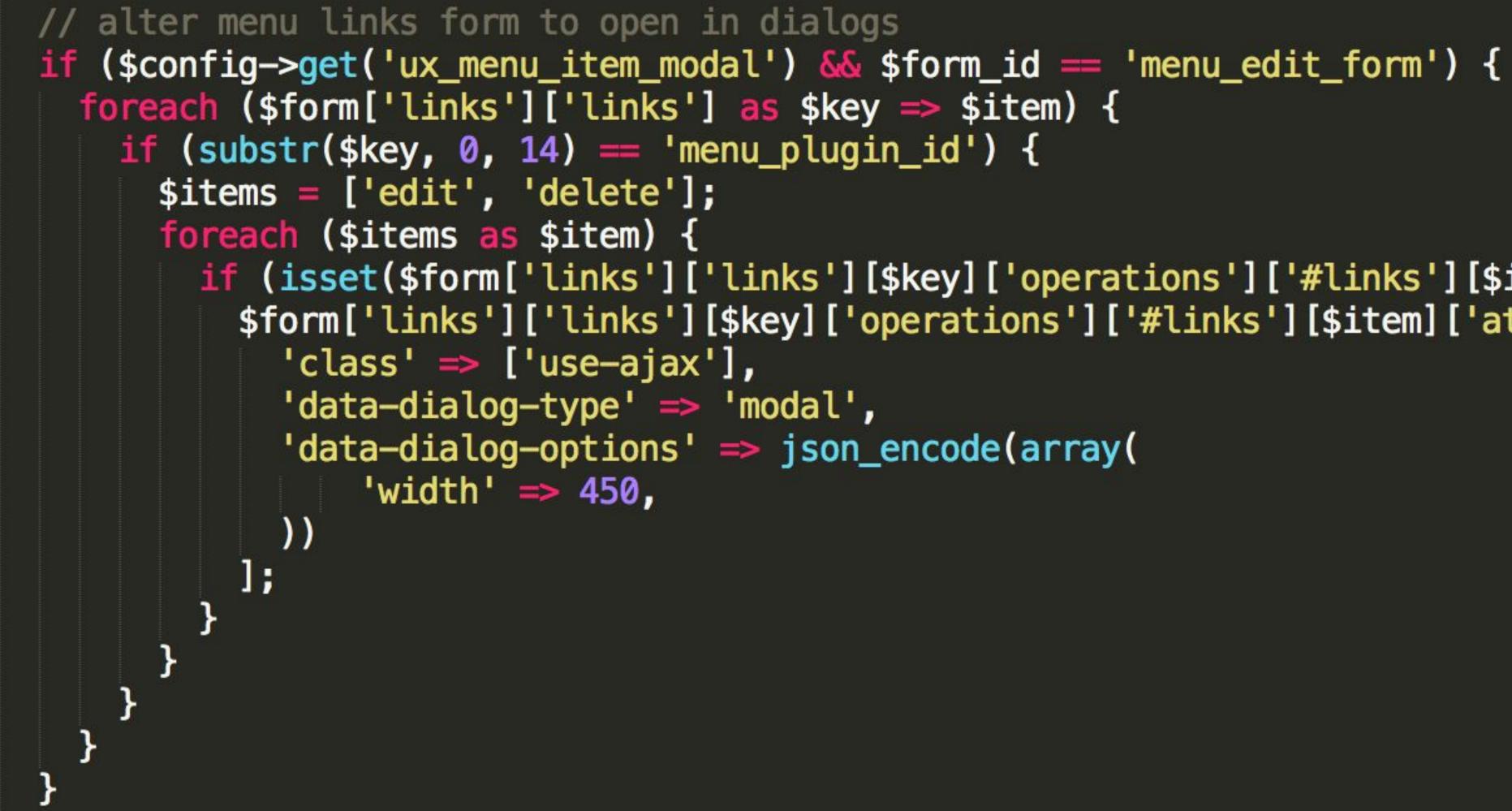
hook_local_actions_alter() https://github.com/stevenvdhout/ux

```
/**
* Alter local actions to open stuff in modals
*/
function ux_menu_local_actions_alter(&$local_actions) {
  $config = \Drupal::config('ux.settings');
  $ajax_actions = [];
  foreach ($ajax_actions as $key) {
    $local_actions[$key]['options']['attributes'] = [
      'class' => ['use-ajax'],
      'data-dialog-type' => 'modal',
      'data-dialog-options' => json_encode(array()
          'width' => 450,
      ))
    1.
```

if (\$config->get('ux_menu_item_modal')) \$ajax_actions[] ='entity.menu.add_link_form'; if (\$config->get('ux_term_modal')) \$ajax_actions[] ='entity.taxonomy_term.add_form';



Form alter https://github.com/stevenvdhout/ux



if (isset(\$form['links']['links'][\$key]['operations']['#links'][\$item])) { \$form['links']['links'][\$key]['operations']['#links'][\$item]['attributes'] = [



Also works for Terms



1 Webmaster

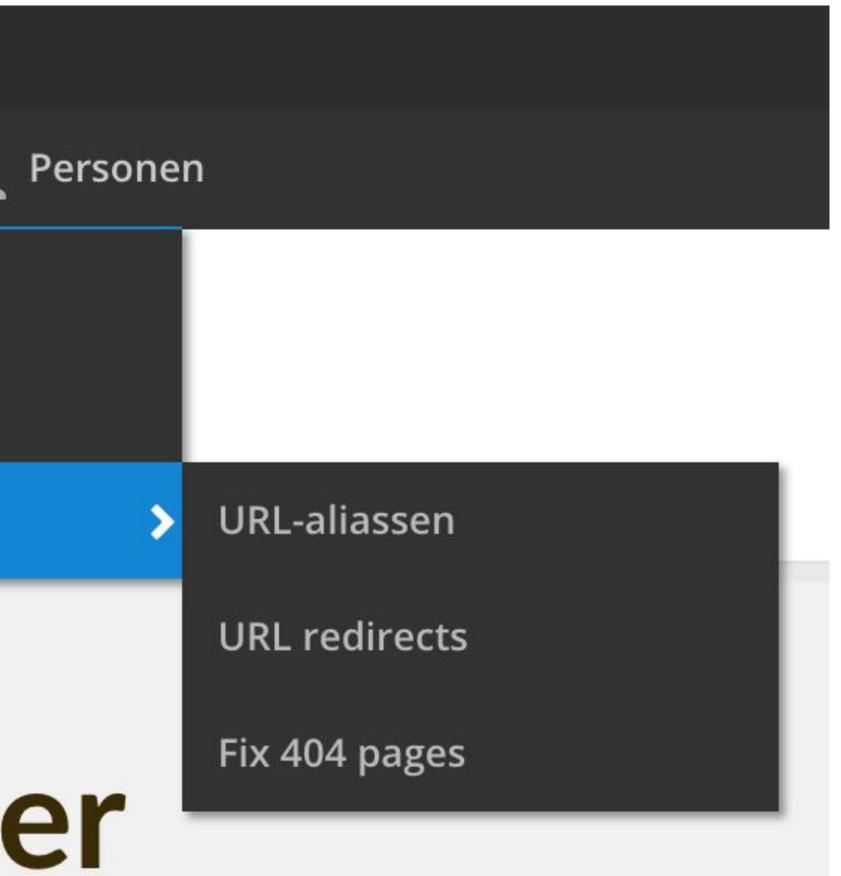
-

Gewicht van rijen tonen

= Beheren		1
Linhoud	Structuur	<u>_</u>
	Menu's	
	Webforms	
	Paden	

Webmaster

Recap



0	Terug naar de website 🛛 🚍 Behere	n		
	Inhoud 🚓 Structuur 🧕 Perso	onen Gebruikersinterfac	e-vertaling	
	Home » Admin » Content			
	Inhoud Media			
	Overzicht Gemodereerde i	inhoud		
	+ Inhoud toevoegen			
	Inhoud			
	► FILTERS			
	▶ FILTERS			
	FEATURED IMAGE	TITEL	INHOUDSTYPE	1
		Home	Landing Page	,
		Cookie verklaring	Basic Page	
		Disclaimer	Basic Page	
		Privacybeleid	Basic Page	

Recap

👤 Webmaster |← **STATUS** BEWERKINGEN AUTEUR BIJGEWERKT • Klant naam Gepubliceerd 11/18/2018 - 22:52 Bewerken --Klant naam Gepubliceerd 11/18/2018 - 22:52 Bewerken Gepubliceerd Klant naam Bewerken -11/18/2018 - 22:52 -Klant naam Gepubliceerd 11/18/2018 - 22:52 Bewerken



Basic Page aanmaken

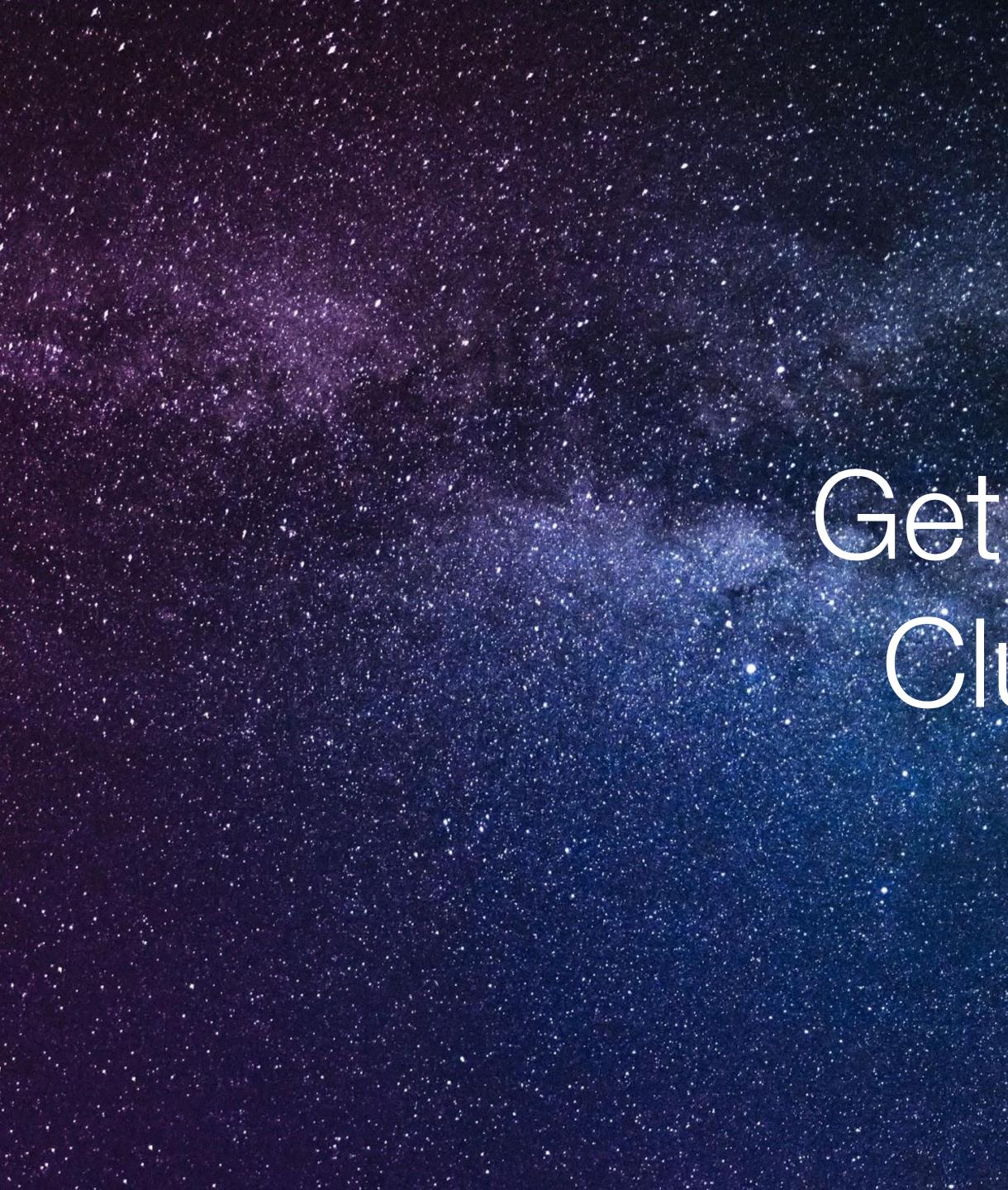
Inhoud * Teaser	Laatst opgeslagen: Nog niet opgeslagen Auteur: Webmaster Opslaan als: Draft 🔻
Paragraphs No Paragraph added yet.	▼ FEATURED IMAGE Select
Add Paragraph	 URL-ALIAS AUTEURSINFORMATIE



Recap

Recap

ľ	Inhoud	🖧 Structuur	Personen	Gebruikersinterface-vertaling		
	Home » A	dmin » Structure	» Menu » Main			
	+Link t	oevoegen		Menulink toevoegen 🗙	c	
	Menu	Hoofdnav		Menu link title *	Gewicht van rijen tone	en
	MENULI	INK		The text to be used for this link in the menu.		
	+ Hor	ne		Link *		
	+ Cor	itact		 De locatie waar deze menu-link naar verwijst. 		
	Opsla	an		 Begin de titel van een entiteit te typen om deze te selecteren. Een intern pad zoals /node/add of een externe URL zoals http://example.com zijn ook geldig. Type <front> om naar de voorpagina te linken.</front> 		
				Opslaan		



Get rid of Clutter





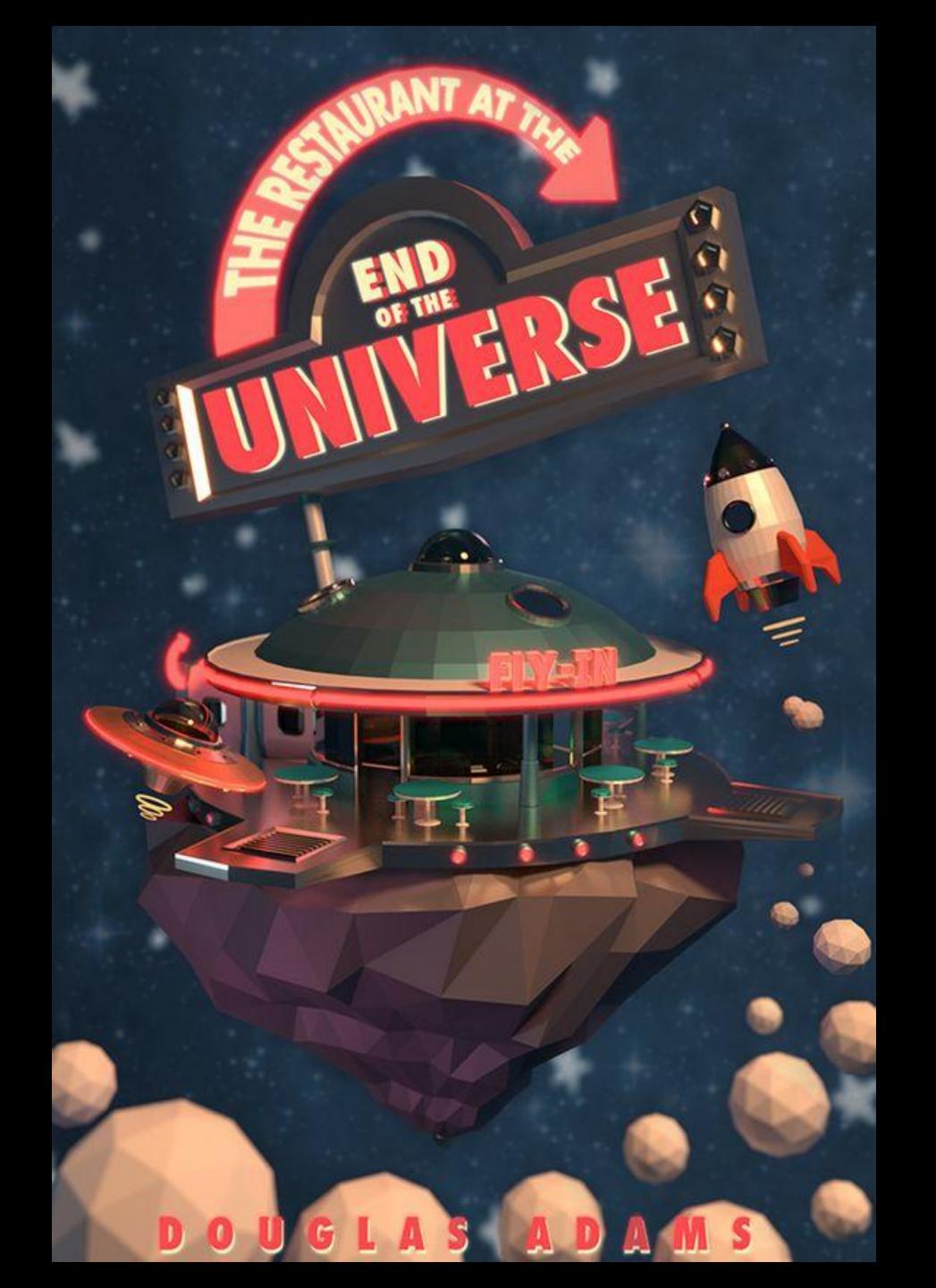
Focus on Consistency

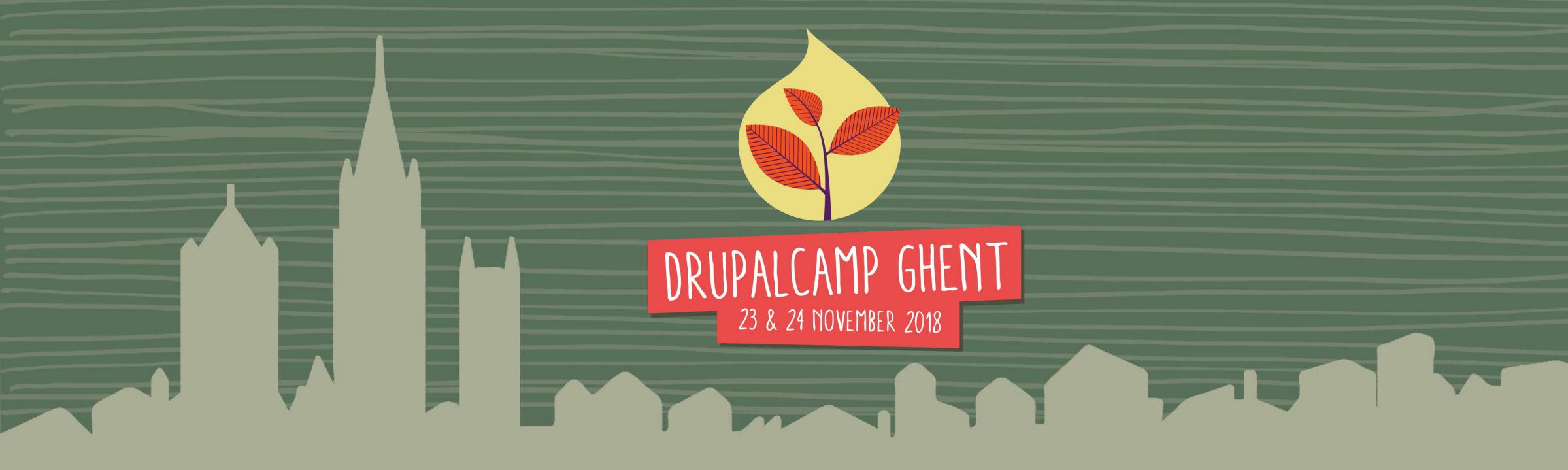




Focus on Experience















Dropsolid Makkelijk Digitaal Ondernemen

LEVEL 27 HO GENT











Paragraphs browser

Browse						
FilterZoekenAll▼simple paragraph						
Other						
TEKST MET AFBEELDING	TEKST MET A					
Tekst met optionele afbeelding.	Grote afbeel					
Toevoegen						
FORMULIER						

