

mirum

How we build component-based Drupal themes

by
Tamás Hajas and Gábor Tompa

mirum

How we build **component-based** Drupal themes

by
Tamás Hajas and Gábor Tompa

~~A page?~~

System of components

Atomic Design

**Is there anyone
who haven't seen this yet?**



**VISMARINADE**

Vis en citroen zijn een onafscheidelijk duo. Oorspronkelijk werd citroensap vooral bij vis geserveerd om de 'vissige' geur te neutraliseren. Maar citroen is ook gewoon heerlijk bij vis. Geen wonder dus dat we deze citrusmarinade daarom het liefst met een vette vissoort zoals zalm, sardines of makreel combineren. Heerlijk fris!

Echte Smaakmakers 30 minuten

Ingrediënten

AANTAL PERSONEN - 4 +

Bereidung

- Meng alle ingrediënten in een kom.
- Giet de marinade in een plat bord of op een schaal, en leg er de vis in. Strijk deze bovenaan ook nog in met wat van de marinade. Zet dan 4 uur in de koelkast. Door de marinade zal de vis natuurlijk garen en is bakken niet meer nodig.
- Haal uit de koelkast. Kruid met peper en zout en werk af met fijngesnippelde bieslook (en eventueel wat dille).

bieslook en dille, om af te werken.

ZONNEBLOEMOLIE
Een olie waar je veel culinaire kanten mee uit kan? Vandemoortele® Zonnebloemolie natuurlijk! Ontdek er hier meer over.
[Meer info →](#)

TWIST**OOK LEKKER**[Alle recepten →](#)

Pittige marinade voor gevogelte



Pittige chimichurrimarinade



Citrusmarinade

SMAAKT NAAR MEER?

Blijf op de hoogte van alle Vandemoortele-nieuwtjes!

[Schrijf je in op onze nieuwsbrief](#)[f](#)[i](#)[g](#)[e-mail](#)[Producten](#)[Culinaire olieën](#)
[Vinaigrettes](#)
[Fruituoliën](#)[Recepten](#)[Keukengeheimen](#)
[Tafelpraat](#)
[Gezondheid](#)[Over Vandemoortele](#)[Contact](#)

vandemoortele.be



VISMARINADE

Vis en citroen zijn een onafscheidelijk duo. Oorspronkelijk werd citroensap vooral bij vis geserveerd om de 'vissige' geur te neutraliseren. Maar citroen is ook gewoon heerlijk bij vis. Geen wonder dus dat we deze citrusmarinade daarom het liefst met een vette vissoort zoals zalm, sardines of makreel combineren. Heerlijk fris!

Echte Smaakmakers

30 minuten

Ingrediënten

AANTAL PERSONEN

- 4 +

6 el Vandemoortele® Zonnebloemolie

1 fijn gesneden sjalot

groene zachte peperbollen

scheutje citroensap

Bereiding

1. Meng alle ingrediënten in een kom.
2. Giet de marinade in een plat bord of op een schaal, en leg er de vis in. Strijk deze bovenaan ook nog in met wat van de marinade. Zet dan 4 uur in de koelkast. Door de marinade zal de vis natuurlijk garen en is bakken niet meer nodig.
3. Haal uit de koelkast. Kruid met peper en zout en werk af met

Emulsify

Emulsify

Pattern Lab
(+ Gulp)

- Drupal 8 **starterkit** theme

- Styleguide
- Component Library
- Prototyping Tool

PRODUCT

PRODUCT



vandemoortele®
ANNO 1899

PRODUCTEN RECIPTEN KEUKENGEGEIMEN TAFELPRAAT GEZONDHEID SEARCH



NIEUW

EXTRA VIERGE OLIJFOLIE

Vandemoortele is de partner bij uitstek in de dagdagelijkse keuken en olijfolie maakt daar zeker deel van uit. Als olie-expert vervolledigt Vandemoortele daarom zijn productgamma met een extra olijfolie van eerste persing. Deze olie heeft een fruitige smaak en is ideaal voor de afwerking van warme en koude bereidingen.

Theme structure (simplified)

```
my_theme/  
components/  
_data/  
_patterns/  
00-base/  
01-atoms/  
...  
dist/  
images/  
icons/  
templates/  
local.gulp-config.js  
my_theme.libraries.yml  
...
```

Component structure

hero/
_hero.scss
hero.twig
hero.js
hero.yml
hero.md

01-atoms/01-text/stamp/stamp.twig

```
{% set stamp_base_class = 'stamp' %}

<span {{ bem(stamp_base_class,
              (stamp_modifiers),
              stamp_blockname,
              stamp_extra) }}>
    {{ stamp_text }}
</span>
```

02-molecules/card/card.twig

...

```
{% if card_stamp_text %}  
  {% include "@atoms/stamp/stamp.twig" with {  
    stamp_text: card_stamp_text,  
    stamp_modifiers: ['transformed']  
  } %}  
  
{% endif %}
```

...

03-organisms/hero/hero.twig

...

```
{% block hero_stamp %}

{% if hero_stamp_text %}

    <div class="hero__stamp">
        {% include "@atoms/stamp/stamp.twig"
        with { stamp_text:
            hero_stamp_text, } %}

    </div>

{% endif %}

{% endblock %}
```

...

NIEUW



VINAIGRETTE LIGHT FIJNE KRUIDEN

Vandemoortele® Light Fijne Kruiden Vinaigrette. Lekker licht en fris. Ben je verzot op de frisse en...



VINAIGRETTE YOGORETTE FIJNE KRUIDEN

Een smaakvol extraatje. Verfijnde, zachte vinaigrette met yoghurt en toch boordevol smaak.



VINAIGRETTE TUINKRUIDEN

Groener én frisser. Hou je van groene kruiden? Deze tuinkruiden vinaigrette heeft een toegankelijke...



NIEUW

VINAIGRETTE LIGHT FIJNE KRUIDEN

Vandemoortele® Light Fijne Kruiden Vinaigrette. Lekker licht en fris. Ben je verzot op de frisse en verfijnde smaak van kruiden? Dan is deze Light Fijne Kruiden Vinaigrette ideaal voor ál je salades! Heerlijk bij slaatjes met gegrilde vis, maar ook lekker verfrissend in een salade met ham of tomaat-basilicum. Bovendien bevat deze vinaigrette 30% minder calorieën dan een standaard vinaigrette.

templates/product/node--product--teaser.html.twig

```
{% embed "@molecules/card/01-card.twig" with {
    card_title: label,
    card_stamp_text: content.field_tags.0,
} %}

{% block card_img %}
{{ content.field_media.0 }}
{% endblock %}

{% endembed %}
```

Challenges

- Exact include paths
- Molecule or Organism?
- Keeping components simple
- Complex Gulp (and non-trivial BrowserSync)
- Gulp doesn't recognise new components
- Data override in grandchild
- Templates for Drupal fields
- Getting data from Drupal
- I18n
- All .scss compiled into one .css

Helping hands:

drupaltwig-slack.herokuapp.com
#pattern-lab

Fractal

Package.json

```
{  
  "name": "customer-fractal",  
  "version": "0.1.0",  
  "devDependencies": {  
    "@frctl/fractal": "^1.1.7",  
    "@frctl/mandelbrot": "^1.2.0",  
    "@wondrousllc/fractal-twig-drupal-adapter": "^1.1.2"  
  },  
}
```

Fractal config

- `fractal.js`
- `const fractal = module.exports = require('@frctl/fractal').create();`

```
fractal.set('project.title', 'FooCorp Component Library');
fractal.components.set('path', __dirname + '/src/
components');
fractal.web.set('static.path', __dirname + '/public');
fractal.web.set('builder.dest', __dirname + '/build');
```

Fractal config

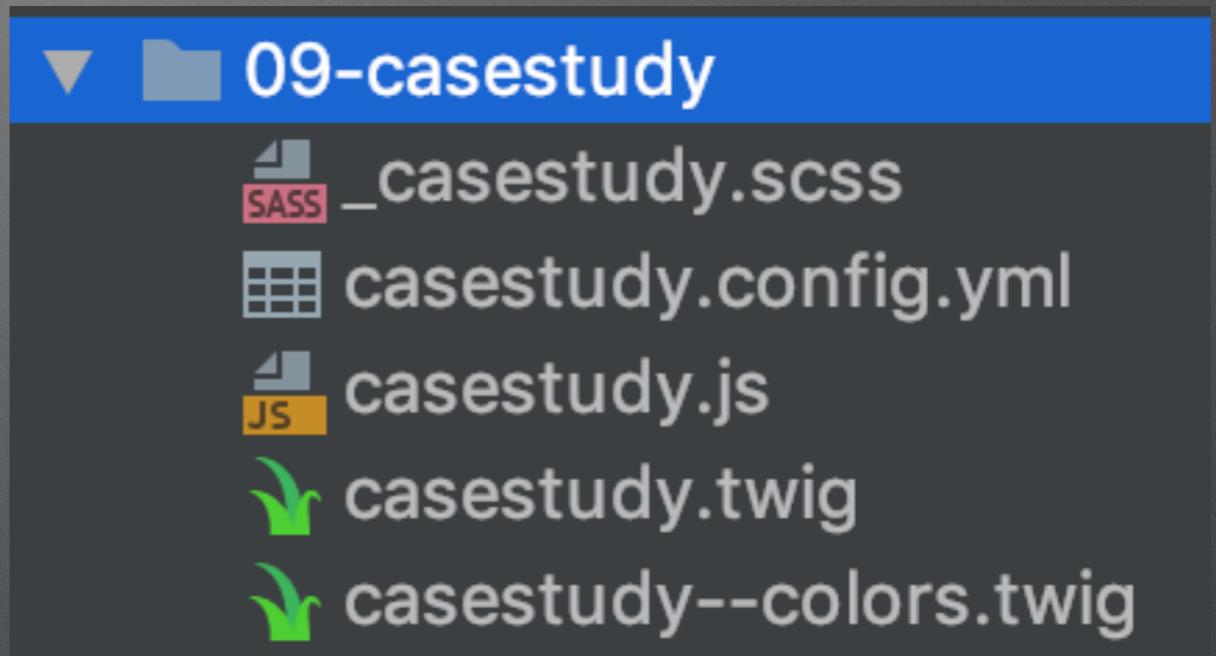
```
const twigAdapter = require('@wondrousllc/fractal-twig-drupal-adapter');
const twig = twigAdapter({
  handlePrefix: '@components/',
});
fractal.components.engine(twig);
fractal.components.set('ext', '.twig');
```

Folder structure

- Components
 - Atoms
 - Molecules
 - Organism
 - Templates
 - Pages
- Components
 - Utilities
 - Common
 - Global
 - Scopes
 - Templates

Component structure

- The only mandatory is the view file
- Optionally there are config, javascript, css files, or even more view files (for variations)



Component Config

title: Case Study

label: M9 Case Study

default: oneitem

variants:

- **name:** oneitem

label: One Item

title: Case Study 1 item

context:

items: 1

logo: 1

- **name:** twoitems

label: Two Items

title: Case Study 2 items

context:

items: 2

logo: 1

- **name:** Reversed View

title: Case Study 2 Reverse

context:

reversed: 'reversed'

hidden: false

order: 4

status: 'wip'

notes: "Different from the default component because this one is *funky*."

Fractal CLI

`npm i -g @frctl/fractal`

`fractal new <project-name>`

`cd <project-name>`

`fractal start --sync` `-p, --port <port-number>`
 `-t, --theme <theme-name>`
 `-S, --sync`

`fractal build`

Gulp

```
const fractal = require('./fractal.js');
const logger = fractal.cli.console;

gulp.task('fractal:start', function(){
  const server = fractal.web.server({
    sync: true
  });
  server.on('error', err => logger.error(err.message));
  return server.start().then(() => {
    logger.success(`Fractal server is now running at ${server.url}`);
  });
});
```

Gulp

```
function serve() {
  const server = fractal.web.server({sync: true});
  server.on('error', err => logger.error(err.message));
  return server.start().then(() => {
    logger.success(`Fractal server is now running at ${server.url}`);
  });
}
```

Komp

comp-templates/base

komp new <component name>

_component.scss

component.js

component.config.yml

component.twig

Drupal friendly JS

```
/**  
 * Fake Drupal variable to let devs create Drupal compatible  
 scripts  
 */  
  
if (!windowDrupal) {  
  windowDrupal = {  
    behaviors: {},  
    nodrupal: true,  
    t: function(str) {  
      return str;  
    }  
  };  
}  
};
```

wearewondrous/fractal-twig-drupal-adapter

|t

```
const twig = twigAdapter({
  filters: {
    render(str) {
      return str;
    }
  }
});
```

Theme structure (simplified)

my_theme/
components/
patterns/
atoms/
molecules/
organisms/
templates/
local.gulp-config.js
my_theme.libraries.yml

...

Drupal integration

```
{% block paragraph %}  
  {% block content %}  
    {% include "@atoms/buttons/button.twig" with vars %}  
  {% endblock content %}  
{% endblock paragraph %}
```

Reasons to use Fractal

- Technology independent
- Faster prototyping
- Less code
- A styleguide (a component library) for the customer

<http://fractal.clearleft.com/>