



Jaime Martínez op
WordCamp Antwerpen
3 maart 2018
[@jmslbam](https://twitter.com/jmslbam) / [@levellevel](https://twitter.com/levellevel)

Een modulaire aanpak tijdens development



Full Service WordPress Agency





1. Het landschap

**Welk probleem proberen
we op te lossen?**

**Het bouwen van een project
dat meerdere jaren blijft
draaien en uitgebreid kan
worden door verschillende
personen binnen Level Level**

Zelfs slechte code kan functioneren

Echter, wanneer code niet clean is, kan dit een development team op de knieën brengen.



2. Analyse

Dossier

Prinsjesdag 2017: alles wat je moet weten

Op Prinsjesdag maakt de regering de plannen bekend voor het komend jaar. De maatregelen hebben op verschillende manieren een effect op uw vermogen. Vandaar dat Financial Focus Prinsjesdag uitropt tot Vermogensdag.

TOP 5 MEEST GELEZEN



31-07-2017

Hoelang heeft u nog hypotheekrenteafrek?

28-07-2017

6 vragen over het levenstestament

28-07-2017

Tweede woning in Frankrijk

27-07-2017

Help! Ik heb geld

24-07-2017

Tweede woning in het buitenland



ONDERNEMEN **PENSIOEN** **BELEGGEN** **FISCALITEIT** **WONEN**

31-07-2017
Regel je scheiding voordat je gaat trouwen





29-07-2017

Met deze tips beschermt u zich tegen oplichting



29-07-2017

Schenkingsvrijstelling eigen woning: eerste ervaringen



27-07-2017

6 vragen over het levenstestament



24-07-2017

Meer flexibiliteit met kapitaalverzekeringen kan voordeel opleveren

Fiscale gevolgen van een eigen huis

In legentibus erat a ante historianum dapibus. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisci elit, sed eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ambitione deruisse scriptisse judicaretur.



Persoonlijke Daily Focus ontvangen?

Schrijf je in voor de daily focus en ontvang een gepersonaliseerde update met het laatste nieuws, blogs en artikelen direct in jouw inbox.

E-mailadres

Inschrijven



Wordt uitkeringsduur van partneralimentatie korter?

Neem bijvoorbeeld de 'taxe sur la plus-value', de belasting die u in Frankrijk moet betalen als u uw tweede woning in Frankrijk met winst verkoopt. Deze verkoopwinst is het verschil tussen de koopprijs en de verkoopprijs.



FISCALITEIT 3-07-2017

Weet welk recht op uw buitenlandse huwelijk van toepassing is



FISCALITEIT 3-07-2017

Wordt uitkeringsduur van partneralimentatie korter?

Dossier

UIT HET MAGAZINE



Dossier | Een tweede huis: lust of (soms)

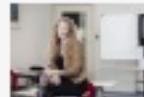


Dossier Verkiezingen 2017

Integer legentibus erat a ante historiarum dapibus. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisci elit, sed eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.



Dossier, een tweede hand, last of soms een) last?



'Ik dacht dat ik 'goed' zou zijn geweest in de oorlog'



Meer uit dit magazine

Of [bekijk andere edities](#)

Financial Focus

Financial Focus helpt en inspireert vermogenden. Met 'vermogenstrecepten', met

Rubrieken

- > Top 5
- > Sleutelmomenten

Meest gelezen

- > Wordt de 100k regeling de 52,5k regeling?
- > Nieuw belastingstelsel (23)

Best beoordeeld

- > Fiscale emigratie DGA aangepakt
- > 4 voordeelen van thuis werken

Home > Dossiers > Voldoet u al aan de AVG?

Voldoet u al aan de AVG?

Maandag 29-01-2018

VERMOGEN

⌚ 6 min. leestijd

Wat houdt die AVG nu precies in?

“De Algemene verordening gegevensbescherming voorziet in regelgeving voor het verwerken van persoonsgegevens. Onder ‘persoonsgegevens’ valt alle informatie die herleidbaar is tot een individu. Alleen een naam, achternaam en woonplaats bijvoorbeeld. Maar ook een kenteken van een auto of een IP-adres. Ook voor ‘verwerken’ hanteert de AVG een zeer ruime definitie. Je moet dan denken aan inzien, omschrijven, factureren, een bedrag innen, bellen, en alle andere vormen van contact waarbij persoonsgegevens een rol spelen. Dus of u nu een kerk bent die haar leden om een bijdrage vraagt, een vermogensfonds dat aanvragen voor donaties registreert, een school die resultaten van leerlingen vastlegt of ouders informeert of een goed doel dat met zijn achterban communiceert of nieuwe donateurs probeert te werven. In mei wordt u geacht de regels van de AVG na te leven.”

- FIN | vereniging van fondsen: verenigingvanfondsen.nl
- DNA | vereniging voor verenigingen: denederlandseassociatie.nl
- DDMA | branchevereniging voor data driven marketing: ddma.nl

Wat doet Instituten & Charitas?

Instituten & Charitas bedient binnen ABN AMRO maatschappelijke instellingen. Hierin zijn we marktleider met circa 1.900 maatschappelijke instellingen als klant. Dit zijn onder andere goede doelen, vermogenfondsen, religieuze instellingen en branche- en belangenorganisaties.

Deel deze pagina



Vorige artikel

29-01-2018
 Daily Focus van maandag 29 januari
2018

Volgende artikel

30-01-2018
Daily Focus van dinsdag 30 januari
2018



**Otto Beelaerts van
Emmichoven**
Instituten,
vermogenfondsen,
maatschappelijk vermogen

de Rijksuniversiteit Leiden functies bij diverse banken doorlopen op het gebied van private banking. In zijn huidige functie van Directeur Instituten & Charitas binnen ABN AMRO MeesPierson combineert hij zijn ruime ervaring als bestuurder van stichtingen en verenigingen met zijn diepgaande expertise op het gebied van financiële advisering.

Van gedachten wisselen met een specialist?

Stel een vraag

Maak een afspraak

- Wanneer het u uitkomt
- Vrijblijvend
- Persoonlijk



4.8/5 score (5 stemmen)

Non-modulaire aanpak





3. Het probleem

Non-modulaire aanpak

single.php

—

content

—



archive.php

titel



titel



Non-modulaire aanpak

single.php

—

content

—



archive.php

titel



titel

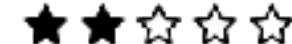


comment.php

—

Review

—



HET PROBLEEM

Buttons... Buttons everywhere



Andere HTML

Verschillende CSS Classes

Verschillende bronnen

HET PROBLEEM

Buttons... Buttons everywhere



1/3 kan weg



4. De opties

DE OPTIES

Wat kun je doen?

- 1 Quick fix en doorgaan
- 2 Onderdelen herschrijven
- 3 Compleet opnieuw beginnen
- 4 Clean starten





5. De oplossingen

DE OPLOSSINGEN

Separation of concern

Non-modulaire aanpak

single.php

—

content

—



archive.php

titel



titel



comment.php

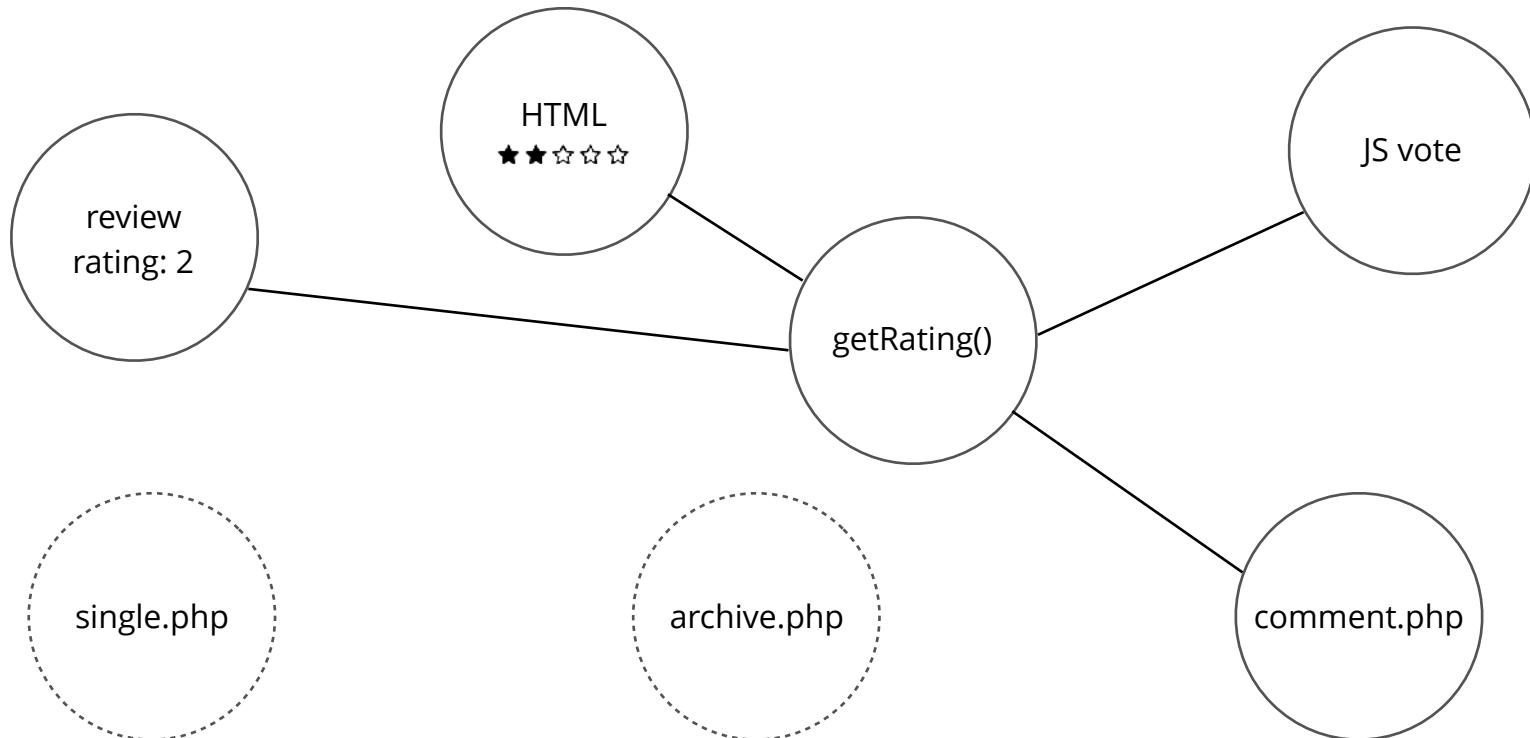
—

Review

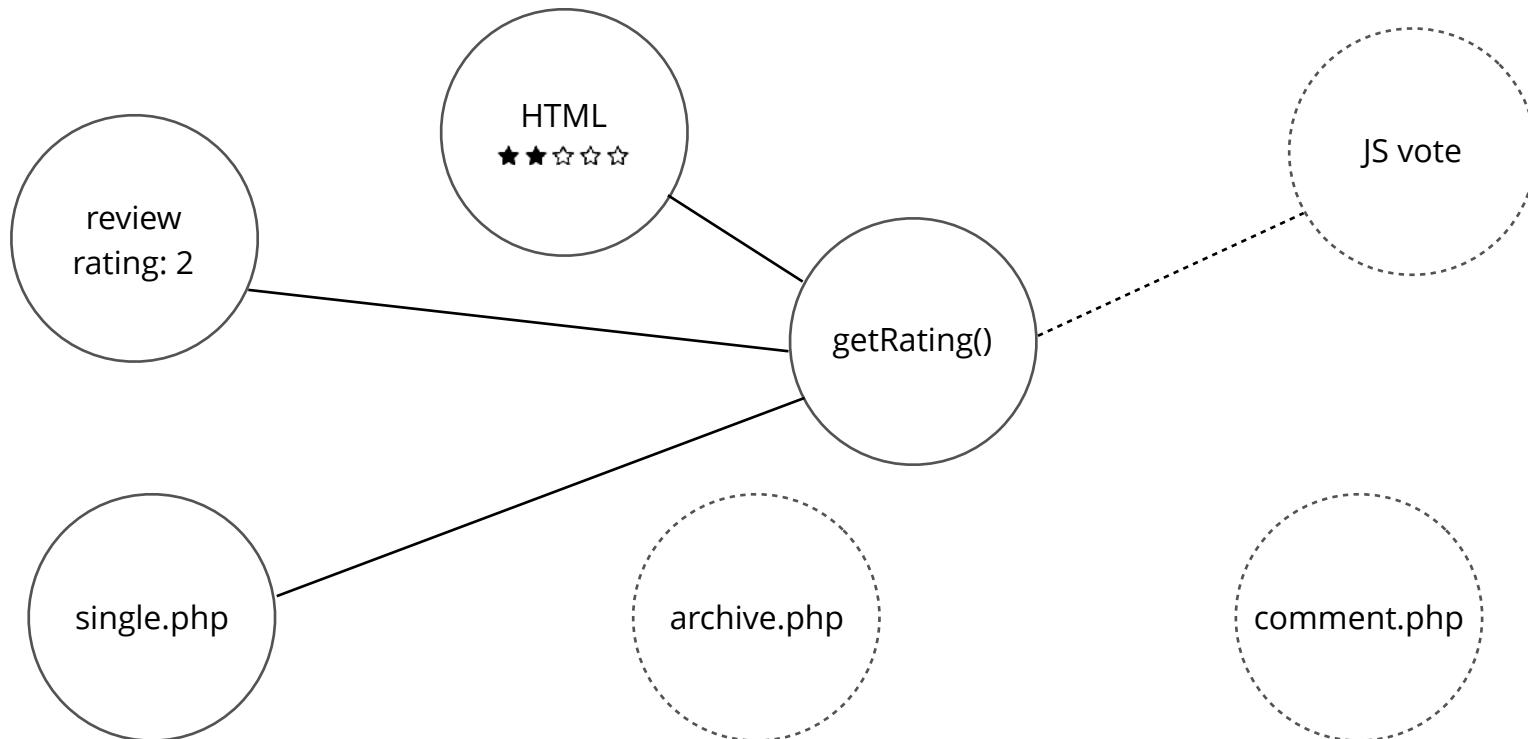
—



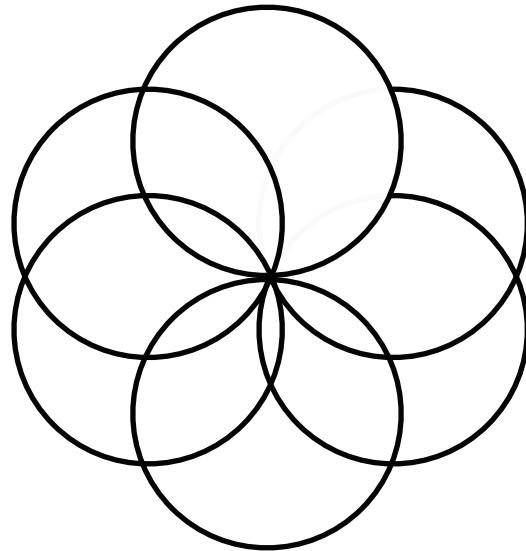
Modulaire aanpak



Modulaire aanpak

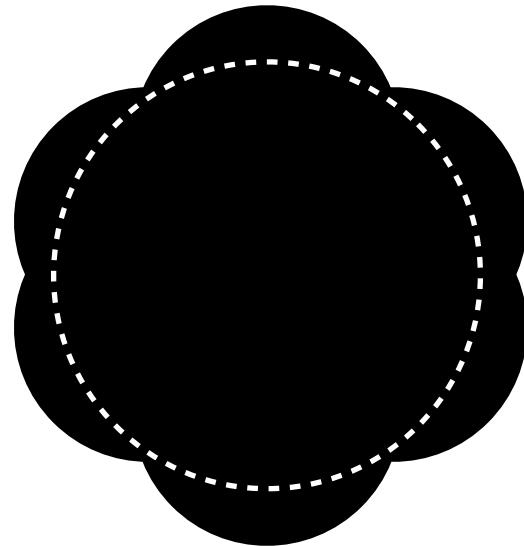


Modulaire aanpak

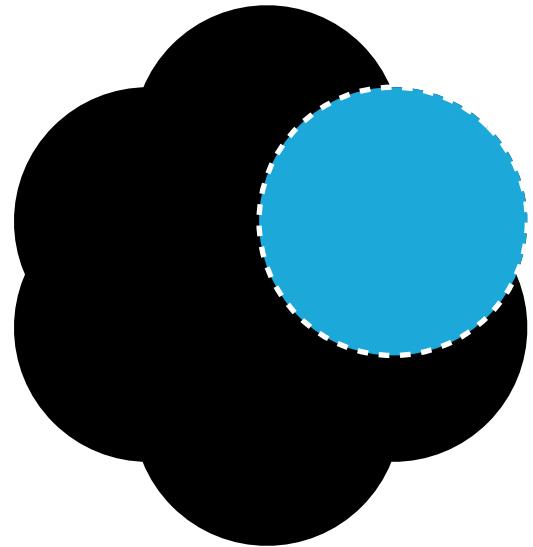


Source: <https://schlessera.github.io/wcut-2017/#/modularity-0>

Modulaire codebase



Modulaire codebase



DE OPLOSSINGEN

Componenten

DE OPLOSSINGEN

Componenten

- Stop denken in pagina's
- Start te denken in componenten of zelfs in kleinere onderdelen





Ja!

Economie en beleggen

Circulaire economie: de nieuwe normaal?

Afgelopen week was ik weer smullen op het 'World Economic Forum' (WEF) in het Zwitserse Davos.

DE OPLOSSINGEN

Extenden met CSS classes

DE OPLOSSINGEN

Extenden met CSS classes

```
<div class="teaser">  
  <h2>Voldoet u al aan de AVG?</h2>  
</div>  
  
<div class="teaser teaser-large">  
  <h2>Circulaire economie: de nieuwe normaal?</h2>  
</div>
```



DE OPLOSSINGEN

Extenden met CSS classes

Learn from frameworks



```
<div class="alert alert-success" role="alert">  
  This is a success alert—check it out!  
</div>  
  
<div class="alert alert-danger" role="alert">  
  This is a danger alert—check it out!  
</div>
```

This is a success alert—check it out!

This is a danger alert—check it out!

The screenshot displays a digital magazine interface with a light gray header featuring three colored dots (red, yellow, green) and a menu icon. Below the header, there are five article cards arranged in two rows.

- Article 1:** A close-up image of a newspaper page with the word "BUSINESS" visible. The headline reads: "Vier hardnekkige misverstanden over het moderne bankieren".

FISCALITEIT 31-07-2017
- Article 2:** An image of a couple in wedding attire. The headline reads: "Weet welk recht op uw buitenlandse huwelijk van toepassing is".

FISCALITEIT 31-07-2017
- Article 3:** An image of two gold rings on a dark surface. The headline reads: "Wordt uitkeringsduur van partneralimentatie korter?".

FISCALITEIT 31-07-2017
- Article 4:** An image of a modern house at dusk with illuminated windows. The headline reads: "teaser teaser-magazine".

Magazine
- Article 5:** An image of a modern house at dusk with illuminated windows. The headline reads: "Dossier | Een tweede huis: lust of (soms een) last?".

5 min

The image shows a web browser window with a light gray header containing three colored dots (red, yellow, green) and a menu icon (three horizontal lines). Below the header are four cards, each representing a different type of content:

- teaser teaser-post**
FISCALITEIT 31-07-2017
Vier hardnekkige misverstanden over het moderne bankieren
- teaser teaser-video**
FISCALITEIT 31-07-2017
Wordt uitkeringsduur van partneralimentatie korter?
- teaser teaser-magazine**
Magazine
Dossier | Een tweede huis: lust of (soms een) last?

teaser
teaser-post
teaser-1x2

FISCALITEIT 31-07-2017

Vier hardnekkige
misverstanden over het
moderne bankieren

teaser
teaser-post
teaser-1x1

FISCALITEIT 31-07-2017

Weet welk recht op uw
buitenlandse huwelijk van
toepassing is

teaser
Teaser-video
teaser-1x1

FISCALITEIT 31-07-2017

Wordt uitkeringsduur van
partneralimentatie korter?

teaser
teaser- magazine
teaser-2x1

Magazine

Dossier | Een tweede huis: lust of (soms
een) last?

DE OPLOSSINGEN

Flexibiliteit binnen CSS

DE OPLOSSINGEN

Flexibiliteit binnen CSS

Pass op voor CSS specificity

Geen ids



Echt, geen *id's*.

Nest niet te diep



body.page-homepage .teaser-video .button-play



.button & .button-video-play



.my-menu_item & .my-menu_item-active

DE OPLOSSINGEN

Flexibiliteit binnen CSS

CSS technieken

Onderzoek technieken zoals

- SMAACSS
- ACSS
- BEM

Gebruik LESS of SASS

Is niet verplicht ;)

DE OPLOSSINGEN

OOP

(Object Oriented Programming)

The screenshot displays a digital magazine application window with a light gray header featuring three colored dots (red, yellow, green) and a menu icon.

The main content area contains five magazine articles arranged in two columns:

- Left Column (Top):** A blurred image of a newspaper page with the word "WORLD BUSINESS" visible. The article title is:

Vier hardnekkige misverstanden over het moderne bankieren
- Left Column (Bottom):** A blurred image of a house with the word "teaser" overlaid. The article title is:

Dossier | Een tweede huis: lust of (soms een) last?
- Middle Column (Top):** An image of two people in a medical or laboratory setting. The article title is:

Weet welk recht op uw buitenlandse huwelijk van toepassing is
- Middle Column (Bottom):** An image of two gold rings on a dark surface. The article title is:

Wordt uitkeringsduur van partneralimentatie korter?
- Right Column (Top):** An image of a person in a white lab coat. The article title is:

FISCALITEIT 31-07-2017
- Right Column (Bottom):** An image of a house with the word "teaser" overlaid. The article title is:

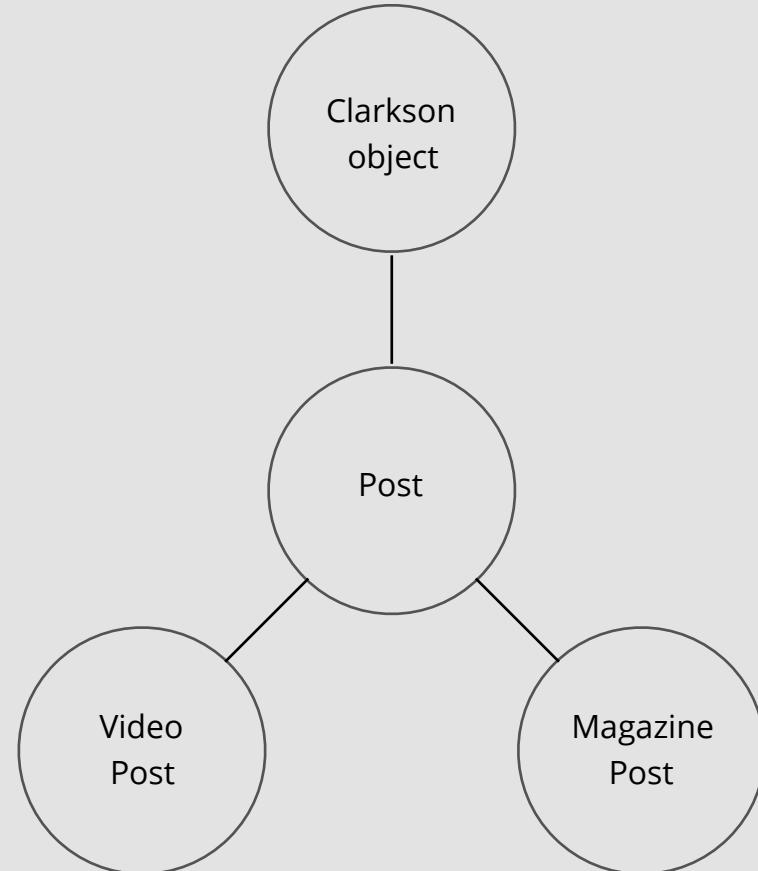
FISCALITEIT 31-07-2017

A small teal box in the top right corner indicates a duration of "5 min".

OBJECT ORIENTED PROGRAMMING

Overerven

Model View Control



OBJECT ORIENTED PROGRAMMING

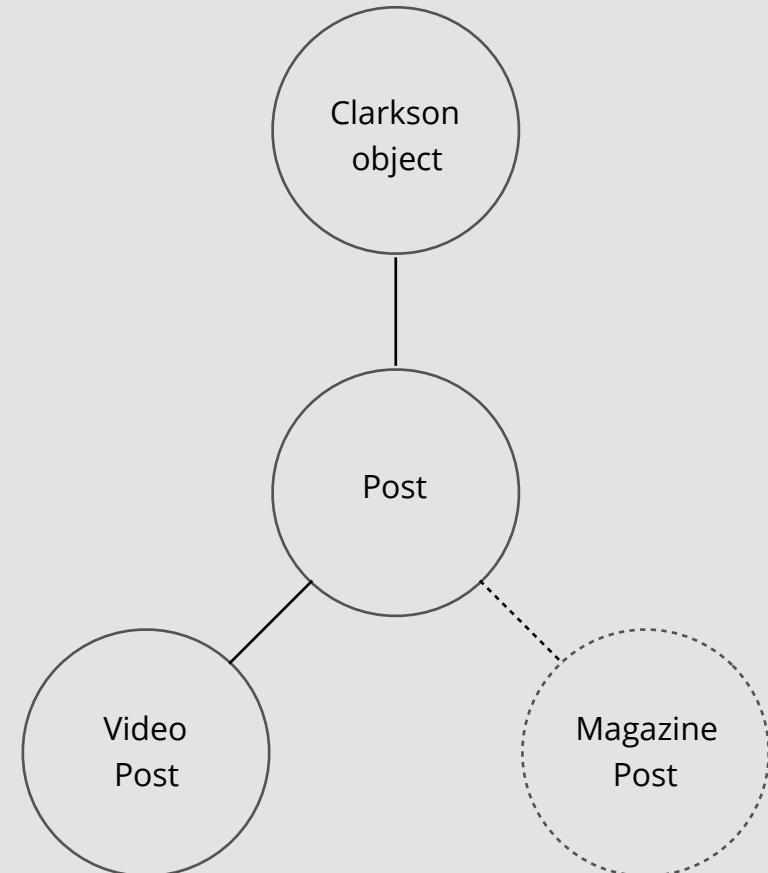
Overerven



```
Post extends Clarkson_Object { }
```



```
Video_Post extends Post { }
```



DE OPLOSSINGEN

Gebruik een template engine



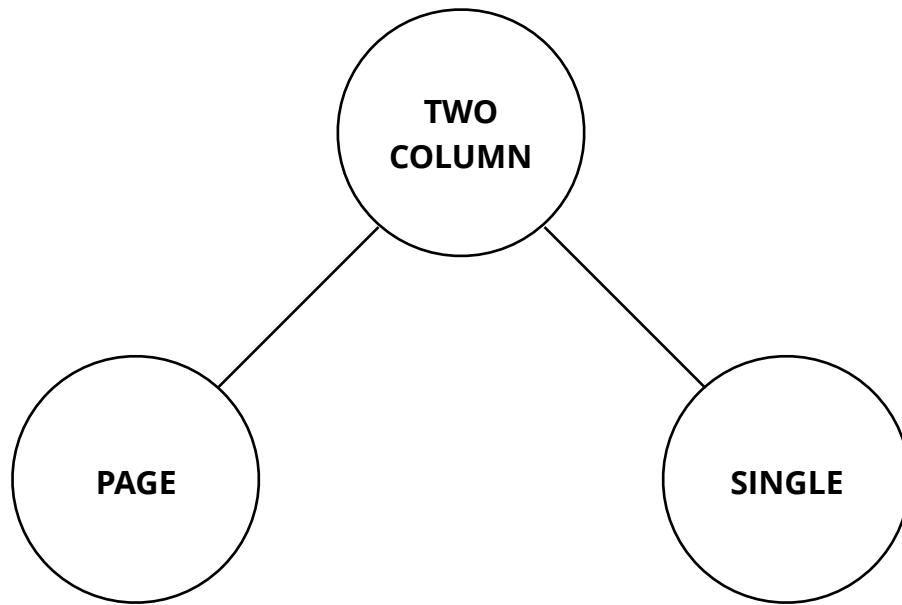
<https://level-level.com/clarkson-core-op-wordcamp-nederland-2016/>



Content

Dit is een sidebar





So use Clarkson ;)



6. De redenen

(almost there)

DE REDENEN

Dus waarom?

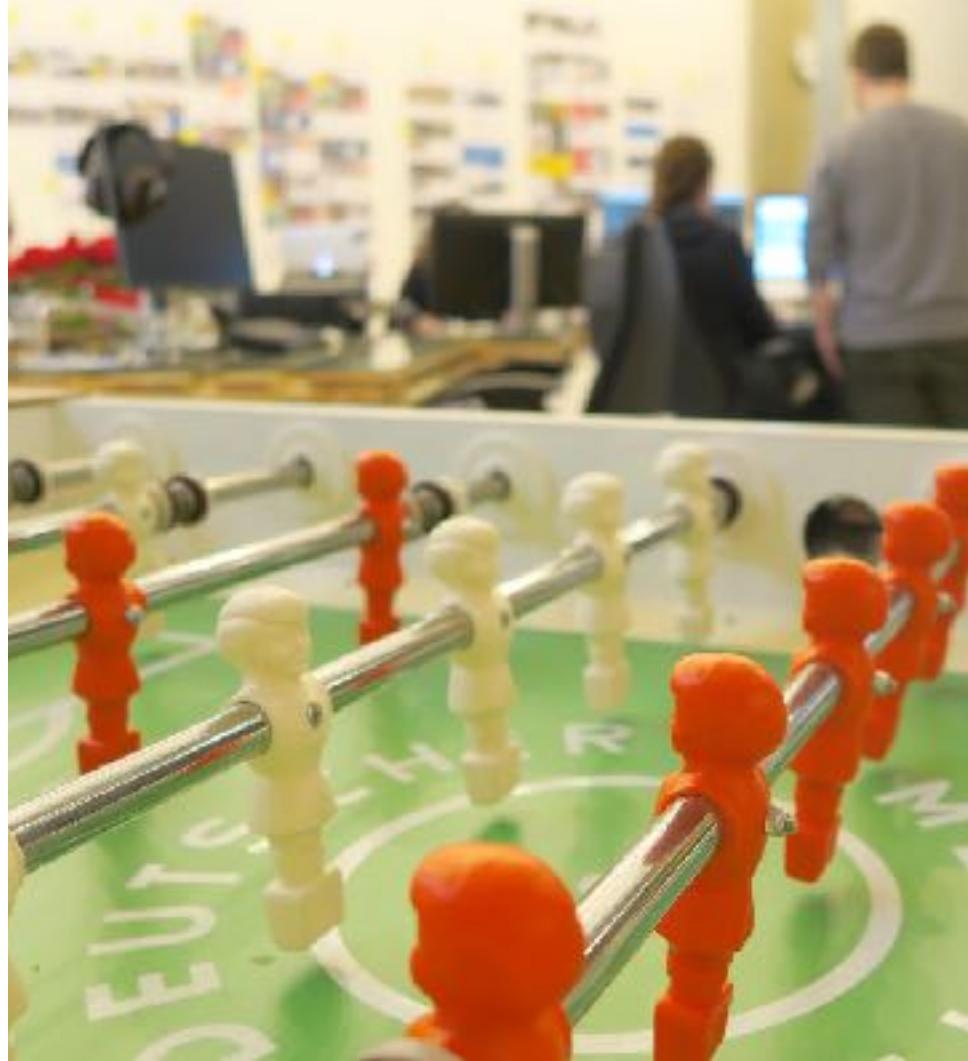
- 1 Herbruikbare code
- 2 Uitbreidingen worden eenvoudiger
- 3 Testbare code
- 4 Minder support tickets
- 5 Klant blij, wij blij.



DE REDENEN

Omarm de modulariteit

- › Splits complexiteit op
- › Stapje bij stapje
- › Spreek *best-practices* af met je team



Een modulaire aanpak tijdens development

Jaime Martínez op
WordCamp Antwerpen 2018



Resources

- **Clarkson:** Twig, WordPress Models and WordPress:
<http://wp-clarkson.com/core/> & <http://wp-clarkson.com/theme>
- **Clarkson Video:** [Clarkson talk op WordCamp NL 2016 via WordPress.tv](#)
- Modern CSS: <https://medium.com/statuscode/an-answer-to-how-to-get-good-with-css-3dfcf862107>
Dit bovenstaande artikel linked zelf ook weer naar hele goede artikelen.
- CSS Methodes : <http://clubmate.fi/oocss-acss-bem-smacss-what-are-they-what-should-i-use>
- CSS specificity: <https://www.smashingmagazine.com/2007/07/css-specificity-things-you-should-know/> & <http://www.htmldog.com/guides/css/intermediate/specificity/>
- Render template parts : [hm_get_template_part\(\)](#)