

## Wie zijn we?

Mante en Floris uit Kontich.

Groep van bedrijven met een kantoor in Antwerpen, Gent en een onderdeel van Cronos groep. Dit is een groep van een 2 à 300-tal bedrijven. Hierdoor hebben ze de flexibiliteit van een klein bedrijf maar sterkte van een groot bedrijf. In hun district werken zo'n 70-tal jonge werknemers met de gemiddelde leeftijd van 27 jaar. Daarom gaan ze geregeld eens gaan eten en activiteiten organiseren zoals een LAN-party.

## Wat doen we?

Ze werken met 4 pijlers, 3 teams rond technologie. Met 4 pijlers:

- **.net**: Umbraco CMS, WCF, WPF, WebAPI, MVC
- **php**: Drupal, zend, Symfony
- **new media**: Javascript, Angular, React, Node.js, Backbone, CSS3, SASS, HTML5
- **chapter two**: project management, budget management, resource planning (zorgen dat planning klopt met alle medewerkers. Vb: medewerker is op reis → vervanger zoeken), UX + wireframing

Onze klanten zijn bijvoorbeeld bebat, de Vlaamse overheid, ici paris xl, digipolis, ...

## Wat is onze aanpak?

### IDEE

Alles begint bij een idee. Ideeën kunnen van onverwachte kanten komen dus het is belangrijk om aandachtig te zijn.

### INTAKE

Het is onze taak om daarnaar te luisteren, over te praten en samen naar een oplossing te zoeken. Dit noemen ze de 'intake'. Hierbij kijken ze naar het budget en de tijd die beschikbaar is en of het iets oplevert voor het bedrijf. De projectmanager en leaddevelopers bekijken dus dit idee.

### INSCHATTING EN OFFERTE

Wanneer we de opdracht interessant vinden maken we een 'inschatting & offerte' om voor beide kanten de verwachtingen op papier te zetten.

### Kick-off

Belangrijk: vertrouwen opbouwen met klant.

Aantonen aan klant wat de stappen zijn, wat er opgezet moet worden enz.

### Analyse: technische en functionele

Technische/ functionele vertaling van een project. Zorg ervoor dat je op een manier zowel de klant, manager, front-end... allemaal weet wat ze gaan doen. Waar gegevens opslaan, hoe het zich gaat gedragen, validaties, koppeling ander systeem...

Dat kan via anagram (met pijlen). Voorbeeld: Site stad Antwerpen met E-id-lezer, dan middleware aanspreken → certificaat ophalen om gegevens van rijksregisternummer op te halen. E-id laten vervangen.

### Concept

Design met structuur. Aan klant duidelijk maken wat kleuren zijn, hoe zal het werken. Zo kan je een klein beetje feedback binnenkrijgen.

### Wireframes

Tools voor wireframes. Welke componenten erin moeten zitten. Mix designer, front-ender. Look and feel naar klant toe.

### Design

Gebruik gemaakt van **stijlgids**:

Allemaal eenvormig, een logo, alineëring, typografie, kleur.. Hoe zorgen ze ervoor dat mensen dat kunnen gebruiken: via SSH, via HTTPS.

### Ontwikkeling

Alles veranderd nog. Klant wil nog iets aanpassen achteraf aan de website, app.

### Ondersteuning

- Scrummaster: planning.
- Project manager: communicatie met klant.

Migratie van data, goed over nadenken.

QA, quality assurance: kwaliteitsbeheersing.

### Oplevering

### Support and maintenance

Klant wil openingsuren, adres ... veranderen → CMS-systeem. Afspraken rond maken als er iets misgaat. Wat ga je doen als er bugs zijn... Plak er een prijs op en zit terug samen met klant om nieuwe offerte op te maken.

## PRIJS SITE

Kan niet echt antwoord op geven qua prijs. Hangt af van wat klant wil, hoe lang het zal duren... Inschatting gebeurd met inschatting door 2 personen. Dan hebben ze vaste tarieven met paar honderden euro's per dag.

# Drush

### Drupal Shell

Command line interface voor Drupal. Interactie via command line met Drupal sites. Je kan het zien als een Zwitsers zakmes voor Drupal. Het is onmisbaar bij ontwikkeling, deployment, behaar van Drupal sites.

## Voordelen

- Eenvoudig commando's uitvoeren
  - o Drush [commando]
- Snel
  - o Taak wordt direct uitgevoerd in PHP, zonder webbrowser
  - o Geen sessie nodig, niet nodig via admin van Drupal te werken

## Scriptable

- Bruikbaar in scripts
  - o Na installatie als executabel beschikbaar op systeem
  - o Onmisbaar bij deployment van Drupal sites
  - o Aparte php.ini via CLI → Andere PHP instellingen voor drush commando's
- Problemen met PHP timeout en Drupal cron?
  - o Geen tussenkomst webserver, proxy,...
  - o PHP.ini timeout = 0 via CLI, andere memory limit
  - o Opsplitsen via Batsch API map

## Installatie

- <http://www.drush.org/>
- Installatie mogelijk op verschillende niveaus:
  - o Globaal
  - o Gebruiker
  - o Site
- Drush detecteert automatisch volgorde
- Via composer, install script, standalone PHAR
  - o Drush beschikbaar in bin map van composer (of globaal als in PATH)

## Commando's

- Site-ssh: Met drush kun je via SSH via andere tools inloggen.
- Site-install:

## Uitbreidbaar

Uitbreidbaar via hooks om zelf commando's toe te voegen.

1. Voorzie mymodule.drush.inc bestand
2. Implementeer hook\_drush\_command()
3. Schrijf callback functie

**Hooks:** cron uitvoeren wordt door drupal zelf gedaan. Om te kunnen inhaken in het proces heeft drupal Hooks. Als er iets gebeurt in een proces kan je inhaken. Kan zijn bij node\_view, elk module kan ook schrijven maar ook inhaken. Drush heeft ook een hook, welke modules heeft deze hook gebruikt? Dan weet Drush, in die module staat er dat.

## Aliassen

Mogelijkheid om omgevingen te definiëren. Elke omgeving krijgt een alias. Drush commando kan met alias worden uitgevoerd.

Lokale of remote Drupal sites:

- Via SSH
- SSH key installeren op remote server

Alias-bestand aanmaken in home folder. Stel root & uri in per omgeving. Commando's uitvoeren tussen omgevingen! Kopieer files van testomgeving lokaal. Download database van testomgeving en importeer database van test naar lokale omgeving.

## Drush make

Definitie van Drupal installatie in YML-bestand. Automatisch volledige build van:

- Core
- Contrib modules
- Contrib themes
- Libraries
- Installation profile

Support voor download via git, url, drupal.org,... Automatische patches toepassen.

## Besluit

Het was een leerzame bespreking voor zowel de prodev als de produce groep. Volgens mij richten ze zich wel meer op studenten van prodev, maar wij kunnen daar natuurlijk ook iets uit leren. Ik heb ook geleerd dat je je niet moet laten afschrikken door grote opdrachten in bepaalde bedrijven, dat je altijd ondersteund en geholpen wordt. Deze gastles past ook goed in het kader van wat wij zien in onze lessen. We hebben ook nieuwe definities, woorden, theorieën, manieren gezien die van toepassing kunnen komen.