

Installatiehandleiding Project Agile

Laatst bijgewerkt op: 9 april 2021

Inhoud

Requirements.....	2
Installatie.....	2
Docker	2
Migraties in Docker	2
Shared Hosting.....	2
Randvoorwaarden shared hosting omgeving	3
Project Agile downloaden	3
Node modules installeren	3
.ENV-bestand	3
Betekenis .ENV-bestand waardes:	3
Upload project naar shared hosting	4
Database aanmaken.....	4

Requirements

Project Agile maakt gebruik van de volgende talen en programma's om te kunnen draaien:

PHP >= 8.x

Node.js >= 12.x

MySQL >= 8.x

Composer >= 2.x

Of

Docker

Installatie

Voor de installatie van Project Agile kan er gekozen worden tussen Docker of shared hosting. Voor shared hosting zijn er wel een aantal extra randvoorwaarden om de software goed te kunnen draaien. Alle commando's die in de installatiehandleiding worden gebruikt moeten in de Command Prompt van Windows worden gedraaid.

Docker

Voor het hosten van de Docker Image van Project Agile kan de meest up to date versie worden gepulled op: <https://hub.docker.com/repository/docker/lordchunk/project-agile>

Dit kan gedaan worden door: `docker pull lordchunk/project-agile` te runnen via de command line. Bij het runnen van de Docker image moet dan het .ENV-bestand worden [meegegeven](#) met de gespecificeerde instellingen, dit wordt onder het kopje "Betekenis .ENV-bestand waardes" verder uitgelegd.

Een commando zou er zo kunnen uitzien:

```
docker run -d -p <externe webpoort>:8080 -env-file <locatie .ENV-bestand> --name project_agile lordchunk/project-agile:latest
```

Migraties in Docker

Nadat de Docker image is opgestart moeten er nog wat migraties worden gedraaid. Dit kan simpelweg worden gedaan door naar de login pagina te gaan en een nep-login te doen. Hierna wordt een error pagina weergegeven met de vraag om de migraties te draaien.

Shared Hosting

Voor shared hosting moet het volledige project geüpload worden naar de shared hosting omgeving, maar voor dat dit gedaan kan worden moeten er nog wel een aantal stappen worden doorlopen. Voor het doorlopen van deze stappen is *PHP* en *Composer* nodig.

Randvoorwaarden shared hosting omgeving

Voordat de shared hosting omgeving kan worden gebruikt moeten een aantal PHP-extensies worden geactiveerd. Project Agile gebruikt de volgende PHP-extensies:

- ext-curl
- ext-dom
- ext-fileinfo
- ext-filter
- ext-ftp
- ext-gd
- ext-iconv
- ext-intl
- ext-json
- ext-libxml
- ext-mbstring
- ext-openssl
- ext-pcntl
- ext-pcre
- ext-pdo
- ext-phar
- ext-reflection
- ext-simplexml
- ext-tokenizer
- ext-xmlwriter
- ext-zlib

Project Agile downloaden

Clone het project van GitHub.

Run: `composer install`

Node modules installeren

Run: `npm i`

Run: `npm run prod`

.ENV-bestand

Kopieer het `.env.example` bestand naar `.env` en open het bestand.

Run: `php artisan key:generate`

Open het .ENV bestand en pas de gewenste waardes aan. Hoeven niet te worden aangepast, maar de MySQL-instellingen moeten nog wel worden geconfigureerd.

Betekenis .ENV-bestand waardes:

`DB_HOST` De host/IP-adres in van de database.

`DB_PORT` De port in waarde database op draait.

`DB_DATABASE` Dit is de database die gebruikt moet worden door Project Agile.

`DB_USERNAME` De gebruiker waarmee kan worden ingelogd op de database.

`DB_PASSWORD` Het wachtwoord voor bovenstaande gebruiker.

Upload project naar shared hosting

Het project is nu lokaal opgezet en kan worden geüpload naar de shared hosting omgeving. De manier van uploaden is afhankelijk van de hosting omgeving.

Om ruimte te besparen kan de `node_modules` folder worden weggelaten bij het uploaden.

Database aanmaken

Maak op je MySQL server een database aan die gelijk is aan de naam in je ENV (bij `DB_DATABASE`)

Run: `php artisan migrate:fresh --seed`

Je kunt dit commando zowel op de hosting draaien als op je lokale computer, mits je database-instellingen te dit toestaan.