|  |
| --- |
| Digendo |
| Instellingen en wijzigingen |
| K1-B1-W4 |

|  |
| --- |
| Remco van der linden  24-4-2019 |

Inhoud

[Inleiding 1](#_Toc7418710)

[Instellingen 1](#_Toc7418711)

[Voorbereidingen 1](#_Toc7418712)

[Instellingen 2](#_Toc7418713)

[.Env 2](#_Toc7418714)

[Toegepaste wijzigingen 2](#_Toc7418715)

[Inladen van kopie SQL naar eigen database 3](#_Toc7418716)

[Toegepaste wijzigingen 3](#_Toc7418717)

[Composer install uitvoeren 3](#_Toc7418718)

[Npm install uitvoeren en runnen 3](#_Toc7418719)

[PHP artisan serve 3](#_Toc7418720)

# Inleiding

Dit is het laatste onderdeel van Kerntaak 1, hierin kunt u terugvinden wat de instellingen en aanpassingen zijn, daarvoor zal een Excel-bestand aangemaakt worden waar de informatie terug te vinden, hierin zullen de instellingen in het diep uitgelegd worden en wat het nut van dit zal zijn.

# Instellingen

Onder het onderdeel instellingen zullen meerdere onderdelen naar voren komen, hierin zal diep uitgelegd worden wat de instellingen moeten gaan doen en wat de invloed hiervan zal zijn.

## Voorbereidingen

Voordat ik kan beginnen met het opzetten van de testomgeving heb ik eerst bepaalde dingen moeten downloaden zoals:

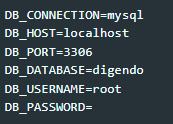
* **Composer** (<https://getcomposer.org/>) dit is een open-source dependency manager voor PHP packages en het installeren van PHP library ’s. Hiermee kun je makkelijk library ‘s installeren en updaten, hiermee kun je ook bestanden downloaden via de composer.json bestand met alle dependency ’s die het project gebruikt bij het installeren.
* **Node.js en NPM** (<https://nodejs.org/en/>, <https://www.npmjs.com/>) dit is samenwerking van code structuur en een open-source dependency manager voor JS, Html en CSS. Hiermee kun je packages downloaden die nodig zijn bij het installeren, deze dependency maakt gebruik van het package.json bestand, hierin staan alle packages die nodig zijn bij de voorbereiding van de website.
* **Sourcetree en Bitbucket** (<https://www.sourcetreeapp.com/>, <https://bitbucket.org/>) *Sourcetree* is een gratis GIT client die gebruikt wordt bij Digendo, hier kun je bestanden makkelijk naar BitBucket pushen, dit is een Git-versiebeheer . Hierin kun je makkelijk dingen terugzetten als er wat fout is gegaan.
* **XAMPP(**<https://www.apachefriends.org/index.html>) dit is een lokale webserver, hiermee kun je offline een database en http server hebben. Waardoor je offline testen kan uitvoeren, verder is het belangrijk dat de mysqli::db plug-in geïnstalleerd wordt, hiermee wordt de data sneller opgeslagen.
* **Visual Studio Code**(VSC,[https://code.visualstudio.com](https://code.visualstudio.com/)) Dit is een Gratis, open-source Code Editor/IDE. Die wordt ondersteund door een grote community, en heeft voor die reden veel extensies die het coderen makkelijker maken met een installatie van snippets voor bijv.: Blade snippets of Laravel PHP snippets.
* **Laravel**(<https://laravel.com/docs/5.8/queries>) Laravel is een van de meest gebruikte PHP framework op de markt, dit is een open-source framework met veel support en documentatie. En kunt met het gebruik van controllers en views makkelijk code van elkaar scheiden, hierdoor kun je simpelweg code naar de blade doorsturen en dit makkelijk kunnen gebruiken voor strings makkelijk neer te zetten en arrays uit te lezen.

# Instellingen

Natuurlijk gaat de download van de website als eerst en dit gebeurt via sourcetree en daar kan over het algemeen niks foutgaan, daar is momenteel ook geen probleem mee ontstaan. Hieronder zullen stappen genomen worden om te laten zien wat de stappen zijn geworden om de site te laten werken.

## .Env

Het .env bestand (hierin staan alle configuraties die nodig zijn om de site een connectie met de database te laten maken) heb ik gekopieerd van het bestand dat gebruikt wordt bij de live versie, het enigste wat ik heb aangepast is het veranderen van de DB connectie. Hieronder kun je ziet wat er veranderd is.

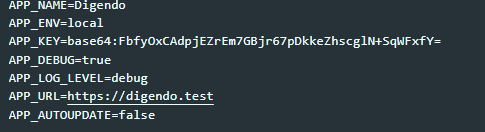


Figuur 1: De aanpassingen dier verricht zijn, zorgen ervoor dat

er een verbinding met de database mogelijk is.

### Toegepaste wijzigingen

Ook zijn er bepaalde wijzigingen toegevoegd in dit bestand, zo heb ik de applicatie key aangepast. En de app\_env naar lokaal gezet. En app\_debug is naar true gezet.



## Inladen van kopie SQL naar eigen database

Hiervoor heb ik een SQL bestand doorgestuurd gekregen van een medewerkers, hiervoor heb ik een database aangemaakt met de naam *Digendo* en heb ik daarop een import gedaan van het import bestand. Hier zijn problemen door gekomen en heb hiervoor instellingen aan moeten passen in mijn config van XAMPP van PHP.ini hierin heb ik dit toegevoegd.



0 betekent dat er geen executie tijd mag gebeuren. Daarnaast heb ik ook een aanpassing moeten uitvoeren in het MySQLi bestand, hierin moet er een aangepast worden.



### Toegepaste wijzigingen

Daarnaast zijn er ook nog migrations uitgevoerd via de CLI van Laravel (<https://laravel.com/docs/5.4/migrations>) Hiermee worden tafels snel en simpel aangepast terwijl er ook nieuwe rijen of rijen aangepast worden zonder dit handmatig te hoeven doen.

## Composer install uitvoeren

Hiermee worden alle files uit de composer.json gedownload van de website waar ze van gedownload worden daar de bestanden mee gedownload, hiervoor is de rest allemaal al gemaakt, en werkt daarom perfect, als de download compleet is.

## Npm install uitvoeren en runnen

Hiermee worden de bestanden in de package.json gedownload dit zorgt ervoor dat deze werken als dit nodig is, de javascript wordt compiled naar de app.js om de code sneller uit te voeren. Daarvoor moet de code uitgevoerd worden, hiervoor zal er een *NPM run watch.* Hiermee kun je snel een pagina laten werken zonder problemen.

# Wijzigingen

Zie: Bijlagen wijzigingen