

Opzet Project 2020.

Terminal / CMD

- Kies voor jezelf de command line interface (CLI) die je het handigste vindt werken. Enkele die ik zeker kan aanraden
 - CMDER (Windows)
 - iTerm2 (Mac OSX)
 - Terminal in VS Code (als je VS Code gebruikt)
- Belangrijkste commando om te weten is:
 - `CD /pad/naar/een/folder`
 - Als je je weg niet makkelijk vindt in de folderstructuur in de CLI is het het makkelijkste om “`CD`” (met spatie) te typen in je CLI en een folder uit je verkenner/finder op je interface te slepen.

Node

Belangrijk om te weten is of je Node.JS hebt en of de versie redelijk up to date is.

- Open je CLI, en typ “`node -v`”
- Als er iets verschijnt als “`v10.16.0`” ben je oké!
- Is je versie veel lager of verschijnt er geen versie?
 - Hier kan je Node.JS downloaden en installeren: <https://nodejs.org/en/>

Webpack

Om onze SCSS te compileren, JS (ES6) om te zetten naar ES5 en om een live reload server te hebben gebruiken we een Webpack setup. Omdat Webpack een heel complex iets is, gebruiken we een bestaande setup.

Wil je graag eens van 0 starten om alles beter te begrijpen?

<https://dev.to/pixelgoo/how-to-configure-webpack-from-scratch-for-a-basic-website-46a5>

Zoals hierboven staat starten wij van een basic setup, op het internet vind je 100den verschillende, maar wij gebruiken deze:

<https://github.com/wbkd/webpack-starter>

Installeren:

- Download de volledige git repo van hierboven (via de groene knop rechts boven)
- Unzip de download en kopieer de **FOLDER** naar de plek waar je je website wilt hebben en hernoem de folder.
 - De folder kopiëren is belangrijk aangezien er onzichtbare files in zitten die anders kunnen verloren gaan.
- Ga met je CLI naar je gloednieuwe project folder. Eens je in de juiste folder zit zie je normaal de foldernaam helemaal links in je CLI regel.
 - `CD`

- Nu kunnen we alles installeren wat nodig is voor Webpack om ons project te “serven” en compilen
 - “npm install” in je CLI
 - Nu zie je een progress bar alles installeren, dit kan even duren.
- Eens die klaar is kan je je project opstarten met:
 - “npm start”

Nu opend je browser normaal automatisch je project en kan je beginnen.

Project Afsluiten?

CTRL + C in je CLI

Project Builden voor het op een server te zetten?

Als je server nog loopt moet je die eerst afsluiten zoals hierboven. Daarna kan je builden met.

Npm run build