Npm create vite@ [projectnaam]

|  |  |
| --- | --- |
| Wat is npm | note pacage manegement |
| Wat doe je ermee | De nodige packages instaleren |
| Waar zet hij dat in onze structuur | Node modules map |
| waarom zet hij dat in package.json | zodanig dat als je jouw programma wil gebruiken dat je zeker de juiste versie van dat programma gebruikt |

Selecteer framework React  
selecteer variant TypeScript

Afbeelding met tekst, schermopname, Lettertype

Automatisch gegenereerde beschrijving

Volg de stappen die de commandline meegeeft

Cd [projectnaam]  
Npm install of npm i  
Npm run dev

|  |  |
| --- | --- |
| Vanwaar komt de dev | Een script die je uitvoert terug te vinden in package.json |
| Wat voert hij uit als ik zeg npm run dev | Hij runt vite |

Afbeelding met tekst, schermopname, Lettertype

Automatisch gegenereerde beschrijving

Mappenstructuur in vs code

Belangrijke bestanden:

* Package.json
* index.html
* .gitignore
* mapje src
* mapje public
* mapje node\_modules

Afbeelding met tekst, schermopname, software, Multimediasoftware

Automatisch gegenereerde beschrijving

De react tree

1. We starten bij index.html  
   Afbeelding met tekst, Lettertype, schermopname, lijn

   Automatisch gegenereerde beschrijving

Via het script kunnen we zien welk tsx bestand gestart wordt in dit geval main.tsx

1. Afbeelding met tekst, schermopname, Lettertype

   Automatisch gegenereerde beschrijving

Hier kunnen we zien dat de module app gebruikt wordt (meneer zou dat anders durven noemen)[<App />

Note: elk component start met een hoofdletter omdat een component een class is (pascalcasenotation)

1. Opkuisen van app.tsx

Afbeelding met tekst, schermopname, software, Lettertype

Automatisch gegenereerde beschrijving

De lege brakets zijn een snelkoppeling van een Fragment, een fragment is een react afgeleide van een div

Maak de map components aan in de map src steek hier een bestand in met [Naam].tsx [Naam].css gebruik maken van hoofdletters

Afbeelding met tekst, schermopname, software

Automatisch gegenereerde beschrijving

Opbouw van een basiscomponent

Afbeelding met tekst, schermopname, Lettertype, lijn

Automatisch gegenereerde beschrijving

Hoe gebruik ik een component

-