

Teststappen runnen van de front-end en de back-end authentication.

Deze project is het heel makkelijk om de front-end en de back-end te opstarten.

Als je niet veel ervaring hebt met het opstarten van node packages, zou ik aanraden om de setup.bat (voor Windows gebruikers) of setup.sh (voor Linux gebruikers) te openen.

Deze scripts zorgen ervoor dat de benodigde command prompts automatisch open gaan en dan hoef jij alleen maar nog naar <http://localhost:5173/> te gaan of degene die de command prompt je aangeeft.

Als je het wel handmatig wilt gaan doen gaan we even stap voor stap erdoorheen

Tijdens deze instructies ga ik ervanuit dat je de “Kesan-Ombouw-fischertechnikplant-Project” hebt ge cloned van <https://github.com/ysneoufkr/Kesan-Ombouw-fischertechnikplant-Project/> als je dat hebt gedaan kunnen we verder.

Als je de folder opendoet zie als het goed is deze file structuur

backend

docker-images

frontend

opcua-client

docker-compose.yml

setup.bat

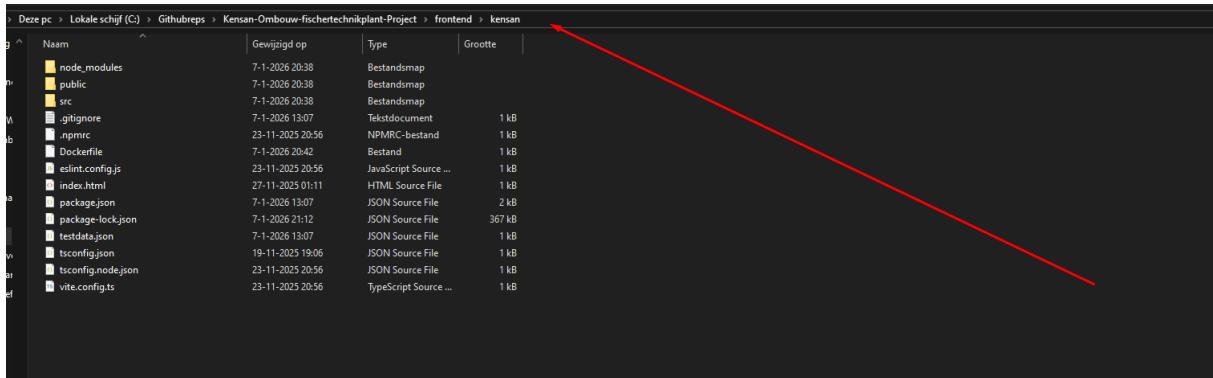
setup.sh

het eerste ding dat je het beste als eerst kunt opstarten is de front-end

stap 1: ga naar de “frontend” folder

stap 2: open de “kensan” folder

stap 3: vervolgens moet je bij de zoekbalk “cmd” schrijven en op enter klikken.



stap 4: bij het clonen van deze repository worden er sommige node modules niet mee genomen dus je moet in de command prompt “npm install” gaan doen.

Stap 5: na dat je dat hebt gedaan kun je in dezelfde command prompt “npm run dev” typen en hij zou er zo uit moeten zien:

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 10.0.19045.6691]
(c) Microsoft Corporation. Alle rechten voorbehouden.

C:\Githubreps\Kesan-Ombouw-fischertechnikplant-Project\frontend\kensan>npm install
npm warn Unknown project config "strict-peer-dependencies". This will stop working in the next major version of npm.
changed 1 package, and audited 705 packages in 714ms

144 packages are looking for funding
  run `npm fund` for details

found 0 vulnerabilities

C:\Githubreps\Kesan-Ombouw-fischertechnikplant-Project\frontend\kensan>npm run dev
npm warn Unknown project config "strict-peer-dependencies". This will stop working in the next major version of npm.

> kensan@0.1.0 dev
> refine dev

Refine AI is out! Create Refine projects end-to-end with Refine AI, now with ShadCN support.
https://s.refine.dev/refine-ai

Update Available

- Current: The version of the package that is currently installed
- Wanted: The maximum version of the package that satisfies the semver range specified in 'package.json'
- Latest: The latest version of the package available on npm



| name            | current | wanted | latest | changelog                                                         |
|-----------------|---------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------|
| @refinedev/core | 5.0.5   | 5.0.8  | 5.0.8  | <a href="https://c.refine.dev/core">https://c.refine.dev/core</a> |



To update `Refine` packages with wanted version
Run the following command: npm run refine update

Refine Devtools is running at port 5001

VITE v6.4.1 ready in 249 ms
  Local: http://localhost:5173/
  Network: use --host to expose
```

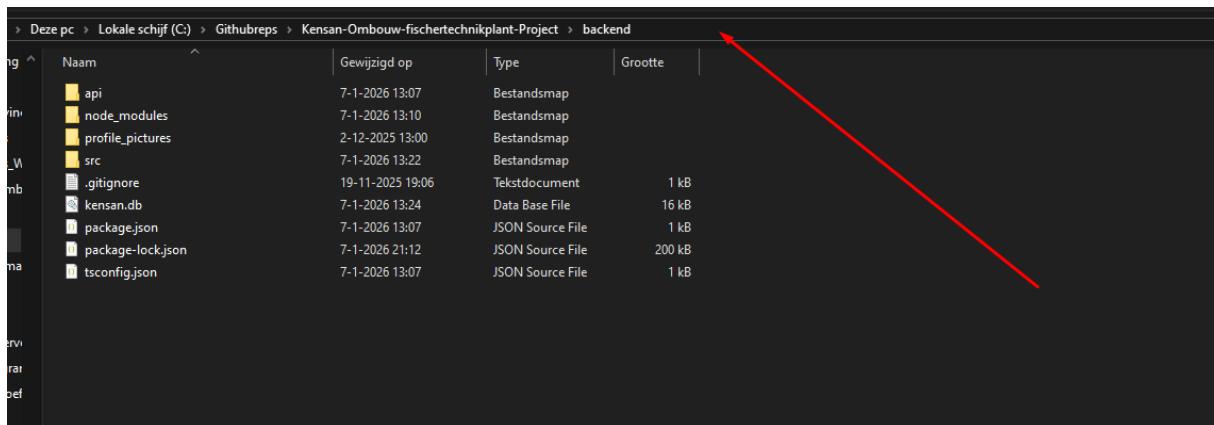
Einde van de frontend.

Voor de backend is het bijna identiek.

Je moet terug gaan naar de “Kensan-Ombouw-fischertechnikplant-Project” folder en dan kunnen we beginnen met het opstarten van de backend specifiek de authentication gedeelte.

Stap 1: open de “backend” folder

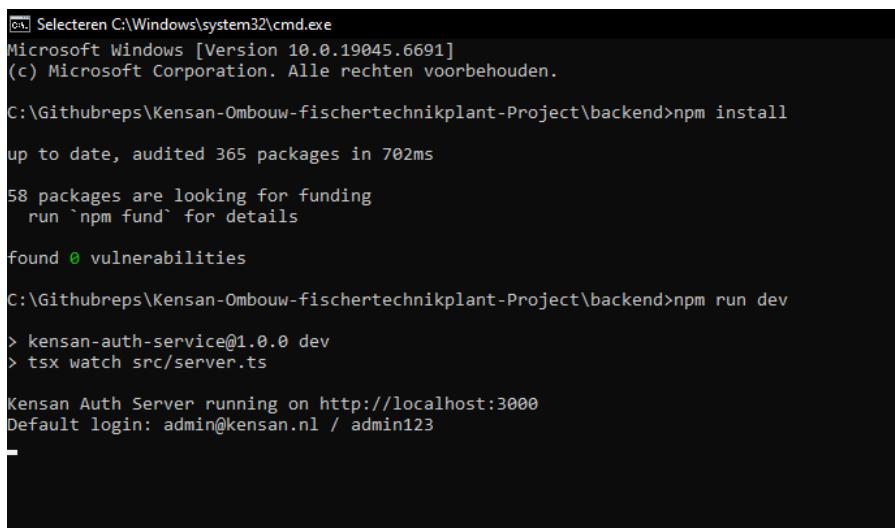
Stap 2: vervolgens moet je bij de zoekbalk “cmd” schrijven en op enter klikken



Deze pc > Lokale schijf (C:) > Githubreps > Kensan-Ombouw-fischertechnikplant-Project > backend				
Naam	Gewijzigd op	Type	Grootte	
api	7-1-2026 13:07	Bestandsmap		
node_modules	7-1-2026 13:10	Bestandsmap		
profile_pictures	2-12-2025 13:00	Bestandsmap		
src	7-1-2026 13:22	Bestandsmap		
.gitignore	19-11-2025 19:06	Tekstdocument	1 kB	
kesan.db	7-1-2026 13:24	Data Base File	16 kB	
package.json	7-1-2026 13:07	JSON Source File	1 kB	
package-lock.json	7-1-2026 21:12	JSON Source File	200 kB	
tsconfig.json	7-1-2026 13:07	JSON Source File	1 kB	

Stap 3: net als bij de frontend moet je ook hier “npm install” typen.

Stap 4: in hetzelfde command prompt kan je dan vervolgens “npm run dev” runnen, wanneer je dat hebt gedaan zou het er zo uit moeten zien:



```
C:\ Selecteren C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 10.0.19045.6691]
(c) Microsoft Corporation. Alle rechten voorbehouden.

C:\Githubreps\Kensan-Ombouw-fischertechnikplant-Project\backend>npm install
up to date, audited 365 packages in 702ms

58 packages are looking for funding
  run `npm fund` for details

found 0 vulnerabilities

C:\Githubreps\Kensan-Ombouw-fischertechnikplant-Project\backend>npm run dev
> kensan-auth-service@1.0.0 dev
> tsx watch src/server.ts

Kensan Auth Server running on http://localhost:3000
Default login: admin@kensan.nl / admin123
```

En dat was het, hiermee heb je dus de front-end en de back-end van de website opgestart.

Gemaakt door Hamza Bulut.