

Node Setup

Groep 1

1 Table of contents

Contents

1 Table of contents	2
2 Node Setup	3
2.1 Clone Repository	3
2.1.1 Info	3
2.1.2 benodigdheden	3
2.1.3 Modulaire Code	3
2.1.4 Configuratie	3
2.1.5 de server opstarten	3

2 Node Setup

2.1 Clone Repository

Command:

➤ `git clone https://github.com/MCT-TeamProject-CO2/Node-Server.git`

2.1.1 Info

De Node server is verantwoordelijk voor de volgende functionaliteit:

- Rest Api
- ppm levels controleren en meldingen aanmaken
- automatische besturing van ventilatiesysteem

2.1.2 benodigdheden

- NodeJS v14+

2.1.3 Modulaire Code

De code is volledig modulaair gemaakt zodat er nooit grote delen van de code herschreven moeten worden. Modules kunnen worden toegevoegd, uitgeschakeld **Error! Bookmark not defined.**, verwijderd **Error! Bookmark not defined.** zonder problemen.

Een uitgebreide uitleg over hoe deze modules werken is hier te vinden: <https://github.com/MCT-TeamProject-CO2/Documentation/blob/main/Node-Server/1-Modules.md>

2.1.4 Configuratie

Vergeet niet voor het opstarten de **data/auth.js** en **data/config.js** files niet aan te passen zodat alles juist kan functioneren, hierin komen de login details en configuraties voor de modules.

2.1.5 de server opstarten

Met node:

➤ `node --experimental-loader=./util/loader.js .`

Of met npm:

➤ `npm start`

Of met docker-compose:

➤ `docker-compose build && docker-compose up`

howest
hogeschool