Node Setup

Groep 1

## 1 Table of contents

Contents

[1 Table of contents 2](#_Toc62475751)

[2 Node Setup 3](#_Toc62475752)

[2.1 Clone Repository 3](#_Toc62475753)

[2.1.1 Info 3](#_Toc62475754)

[2.1.2 benodigdheden 3](#_Toc62475755)

[2.1.3 Modulaire Code 3](#_Toc62475756)

[2.1.4 Configuratie 3](#_Toc62475757)

[2.1.5 de server opstarten 3](#_Toc62475758)

# 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 modulair 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**