

# Configuratie overzicht

Naam: Niels Hustinx

Studentnummer: 00318282

Publicatiedatum: 20/3/2024

## Versiebeheer

Datum	Versie	Wie	Wijzigingen
<b>2024-04-04</b>	0.1	Niels Hustinx	Begin van configuratie overzicht

## Inhoudsopgave

Versiebeheer	2
Inleiding	4
Over dit document	4
Over het project en de opdrachtgever	4
Softwarecomponenten ontwikkelomgeving	4
Hardwarecomponenten ontwikkelomgeving	5
Testen ontwikkelomgeving	5
Instellingen en wijzigingen bij installatie	6

## Inleiding

### Over dit document

Waarom dit document en hoe lang heeft het geduurd voor het klaar was.

Dit document maak ik omdat het vereist is om te maken voor mijn keuzedeel Speciaal Input & Output. En omdat je kan zien met een configuratie overzicht kan laten zien welke software / hardware je gaat gebruiken.

### Over het project en de opdrachtgever

Het project dat ik moet maken is een thermometer dat word uitgelezen op een website. Hierbij maak ik gebruik van 2 temperatuursensor (DS18B20) dat verbonden zijn aan een Arduino dat de temperatuur gaat uitlezen en die resultaten moet dan zichtbaar worden gemaakt op een Web interface dat op de Raspberry Pi 3B staat. Ook moet elke meting om de 5 seconden worden opgeslagen in een database.

## Softwarecomponenten ontwikkelomgeving

NAAM	VERSIENUMMER
Blazor	8.0
entity framework	8.0
Platform IO	6.1.14
C#	12

## Hardwarecomponenten ontwikkelomgeving

Welke hardware wordt er gebruikt (indien van toepassing onderscheid client en server)

Naam
Ardiuno
Raspberry Pi 3B
DS18B20
Proto plate
Jumper Wires

## Testen ontwikkelomgeving

Geef met screenshots aan dat alle software die je gebruikt ook daadwerkelijk werkt.

## Instellingen en wijzigingen bij installatie