Realisatiedocument

Door Niels Hustinx

# Versiebeheer

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Datum | Versie | Wie | Wijzigingen |
| 2024-04-26 | 0.1 | Niels | Realisatie document op geschreven wat er goed en fout ging |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Inhoudsopgave

[Versiebeheer 2](#_Toc2323)

[Inleiding 4](#_Toc2324)

[Over dit document 4](#_Toc2325)

[Over het project en de opdrachtgever 4](#_Toc2326)

[Realisatielog (chronologisch in tijd) 4](#_Toc2327)

[Wijzigingen ten opzichte van het Functioneel ontwerp en Technisch ontwerp 4](#_Toc2328)

# Inleiding

## Over dit document

Dit Document is voor mijn keuzedeel Special IO Hier Staat in wat er goed en fout ging tijds het project

## 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 tempratuursensor (DS18B20) dat verbonden zijn aan een Ardiuno dat de tempratuur 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.

# Realisatielog

1. Ik heb de kit mee genomen naar huis en toen zag ik dat er niet echt op de tempratuur sensor staat wat de ground, volt en de input/output kabels zijn dus moest dat uit gaan zoek en heb daarvoor mijn volt meter gebruikt en vond uit dat de blauwe kabel ground is ook zijn er niet echt pins op mijn tempratuur sensoren dus dat is ook onhandig. En de kabels hadden geen pins dus toen ik weer naar school ging ben ik naar de invasie lab gegaan om dit op telossen
2. Daarna was ik bezig om de web interface te bouwen alleen kreeg ik soms van die raare blockjes om me scherm(kijk naar foto hier onder). Ook had ik bedacht om deze connect via de serial port te doen want dat leek mij het veiligst omdat dan de arduino niet via de wifi hoeft te gaan.
3. Toen op een geven moment werkt het iets beter waardoor ik het oke vond en toen had ik maar wat check ervoor gemaakt zodat ik geen rare dat heb en toen nog de website mooier gemaakt.

Afbeelding met tekst, schermopname, Lettertype

Automatisch gegenereerde beschrijving

Wijzigingen ten opzichte van het Functioneel ontwerp en Technisch ontwerp.

1.Ik had ook een paar veranderingen maken want ik had eigenlijk nog een week om dit te maken dus heb ik in plaats van een Raspberry pi te gebruiken gebruik ik nu me computer omdat ik ander alles or op moet zetten wat veel tijd gaat kosten anders.

2.Ook heb ik geen api gemaakt maar hem op de pagina gezet zodat die dan alleen zo connectie hoeft te maken