

Wekelijkse opvolging Project IoT

Naam: Nick Bosschaert

Week: 6

Afgesproken doelen:

Week 1 : Prototype designen

- componenten kiezen
- Schema uitwerken
- PCB tekenen

Week 2

- Componenten aansluiten en programmeren
 - o Prototype PCB solderen
- Case tekenen/printen

Week 3

- Demo

Week 4

- Server klaarmaken
 - o Mqtt data zenden/ontvangen
 - o Database installeren
 - o Grafana installeren en koppelen met database

Week 5

- Demo

Week 6

- Uitbreidingen toevoegen
- Documentatie

Week 7

- Demo en presentatie

Doelstelling van de week:

- Uitbreidingen toevoegen
- Documentatie

Behaalde doelstellingen:

Het is uiteindelijk gelukt om mijn vooraf bedachte uitbreidingen toe te voegen.

Niet gehaalde doelstellingen vorige week:

Ik heb de documentatie nog niet kunnen maken.

Aan de server heb ik ook nog niet verder kunnen werken.

Ingehaalde doelstellingen:

Ik heb deze week geen tijd gehad om verder te werken aan de server want ik wilde eerst zien dat mijn auto volledig autonoom werkt voordat ik de server definitief ging opzetten, omdat dit voor veel problemen kon zorgen tijdens het ontwikkelen van de auto opzich.

Problemen gehad met:

Ik heb nog niet aan de documentatie gewerkt, maar heb doorheen het ontwikkelen van de code wel vaak comments toegevoegd die uitleg gaven over wat en hoe, dus dit is al deels mijn documentatie.

De server heb ik nog niet verder geïntegreerd omdat ik eerst mijn uitbreidingen wilde toevoegen om daarna te kijken hoe ik de server verder ging opzetten.

Oplossingen voor deze problemen:

De documentatie ga ik in de laatste week samenvoegen en verder uitwerken.

Aangezien de uitbreidingen uiteindelijk klaar zijn geraakt is de server het eerstvolgende op mijn lijstje.