|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Notulen | |  |
|  |  |
| Datum bijeenkomst: | 14 okt 21 |
| Datum Rapport: | 14 okt 21 |
| Plaats: | Rotterdam, RDM Campus |
| Aanwezigen: | Jan Scholtens  Peter van de Klugt  Ronald Dingemanse  Bryan Chung  Jia-jie Yeh  Mick Vermeulen  Timo de Haan  Wouter van Huut |
| Auteur: | Timo de Haan |
| CC: |  |
|  |  |  |
| Onderwerp: | AquaBots modelvaartuig bedieningssysteem |  |

## 1. Notulen vorige vergadering

## 2. Verslaggeving huidige vergadering

### Feedback functionele decompositie

* Maak een inleiding, waar gaat het project over.
* Titelpagina iets duidelijker maken.
* nummering is ook gelijk de prioriteit: dus niet payload als eerste.
* Verstoring toevoegen.
* Jullie zijn vooral gericht op de communicatie verspreiden van informatie naar elkaar maak helder waar die informatie is en waar dat naar toe moet. Voorbeeld opzet:   
  ICT -> communicatie -> binnenComunicatie & buitenComunicatie

Als objecten niet slim zijn moet ik nog een stukje slimmigheid maken dat hij dat wel kan

een slim object is een object dat over Ethernet kan praten

#### Payload feedback

* Schema is een interactie diagram, niet de functionele onderdelen.
* Wat is het doel van de payload VB: een sensor die metingen uitvoert.

#### Vaarbedrijf

* Heeft informatie leveranciers en met die informatie moet wat worden gedaan.

### microcontroller feedback

* Maak geen gebruik van ik/we/wij vorm.
* Maak een inleiding beschrijf de context: je hebt dit nodig voor [dit] doel.
* Maak alleen een bijlage als je er naar verwijst.
* Durf eigenwijs te zijn, Bijvoorbeeld: een shield is echt beter want [reden],  
  Het is in dit geval een gedachte/voorkeur van de PO.
* Denk ook aan deze criteria: geschikt voor de software die je er op wil gaan draaien

en de juiste IO interfaces heeft(met wie moet hij informatie kunnen uitwisselen)

SPI, I2C, UART is niet volledig ook nog analoog, serieel

* Maak eerst in kaart wat er van de microcontroller wordt verwacht (BV kracht/snelheid)
* Let op met een development board is in eerste instantie gericht voor ontwikkelen i.p.v. productie

### Overige feedback

* Functionele decompositie is alleen om het probleem helder in kaart te brengen.
* Maak een verdeling voor de taken.
* Hoe gaan we controleren of er gedaan is wat was afgesproken.
* Maak een planning waar wil je zijn in welke sprints

dus aan het eind wil ik een werkend communicatie systeem

oké wat wil ik 2 weken daarvoor

en wat wil ik 4 weken daarvoor ...

* VB van een taak sensor data omzetten naar NMEA berichten, dit kan je nu al doen
* kabels, een set vragen
* Weet dat er meestal 2 slagen over heengaan voordat documenten gelijk goed zijn.

## 3. Volgende bijeenkomst

* Het sturen van notulen document.
* Actielijst wie wat wanneer doet.
* Upgrade van microcontroller en functionele decompositie documenten.

## 4. Nabrander

## Actie lijst

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ref** | **Door** | **Omschrijving** | **Commentaar** | **Voor** | **Klaar** |
| 1 | Wouter | Functionele decompositie | Verwerk het terug gestuurde commentaar | 26-10-21 |  |
| 2 | Timo | Verslag NMEA GPS module |  | 26-10-21 | ja |
| 3 | Timo | Verslag PWM signaal uitlezen |  | 26-10-21 | ja |
| 4 | Bryan | Verslag Ethernet schild |  | 26-10-21 |  |
| 5 | Mick | Verslag NMEA Compass | ??? | 26-10-21 | Nee |
| 6 | Jia | Microcontroller/schild voorstel | Verwerk feedback | 26-10-21 |  |
|  |  |  |  |  |  |