

Notulen

12 December 2011 Groep 6

Voorzitter	Luyt Visser
Notulist	Mick van Gelderen

1. Opening

-

2. Aanwezigheid

Iedereen was aanwezig.

3. Agenda

Geen opmerkingen.

4. Notulen vorige vergadering bespreken

Jelle: Ik heb niet in de notulen kunnen vinden wat mijn taak is geweest voor het ontwerp verslag, ik heb de planning gemaakt maar deze is door een communicatie fout blijkbaar niet in het verslag terecht gekomen. Uiteindelijk is dat wel gebeurd.

5. Ontwerpverslag

5.1 Feedback

Het sequence diagram kwam niet overeen met het klasse diagram. Er werden andere namen gebruikt. Daarnaast werd van sommige modules de init functie niet aangeroepen. De life-lines van sommige 'objecten' klopte ook niet. Daarnaast zou het leuk zijn om zo'n poppetje er bij te zetten.

'Superscript cijfertjes', zoals het zo mooi genoemd werd, zijn voor voetnoten. Afbeelding verwijzingen kunnen gewoon door "zie figuur 3a" te schrijven.

De filter methode voor de sensor waarden is niet gedetailleerd genoeg besproken. Koen heeft er iets over verteld en daar moeten we nog even naar opzoek.

Bij de motoren hebben we het niet over PWM gehad.

De interfaces van GPIO en I2C zijn leeg. Daarnaast bestaat er geen standaard GPIO / I2C module in linux. (volgens Niels)

Er zat verassend genoeg een stuk code in het verslag dat daar niet hoorde.

De planning had anders ingedeeld moeten worden. Daarnaast waren de beschreven taken niet aan de groepsleden opgedragen.

5.2 Bespreking

We mogen het verslag opnieuw inleveren voor onze eigen ontwikkeling. Gezien de tijd die we hebben moeten we dit genereuze offer van Niels afslaan.

6. Wat moet er gebeuren

6.1 Kernel module voor Motor

GPIO en I2C interfaces blijven gelijk aan wat we tot nu toe gewend zijn. Daarnaast krijgt de GPIO module nog PWM ondersteuning.

6.2. High level functies voor sensoren

De gefilterde sensor metingen hoeven niet heel nauwkeurig te zijn. We moeten wel iets verzinnen/vinden wat pieken uit de sensor waarden filtert maar toch grote veranderingen toe laat.

6.3. Algoritme: Pledge?

Veel testen. Kan alvast geïmplementeerd worden zonder de implementatie van andere onderdelen.

7. Taakverdeling

Roelof, Jeroen:

Verder met kernel module. PWM moet volgende week mogelijk zijn, lijkt me een goede doelstelling :P

Luyt:

Implementatie pledge alvast schrijven.

Mick, Jelle:

Sensor filtering en multithreaded sequentieel alle sensoren afgaan en waarden updaten.

8. W.V.T.T.K

-

9. Rondvraag

Roelof: Heeft iedereen een lekker weekend gehad?

Groep: ..

10. Planning volgende vergadering

Datum: 17 december 2011

Tijd: 10:00

Voorzitter: Mick van Gelderen

Notulist: Jelle Licht

11. Sluiting

Niels had nog een aantal opmerkingen:

PWM wordt meer werk dan dat we denken door o.a. timing en de sensoren zijn vrij nauwkeurig.