

Referat 25-09-2020

Gruppe 8 Semester Projekt 3

Date: 25-09-2020

Mødeleder: Simon

Tilstede: Simon, Shyn, Lucas, Henry, Alexander, August, Peter, Jim

Fraværende:

Referent: August

1 Godkendelse af dagsorden

GODKENDT

2 Godkendelse af sidste uges referat

GODKENDT

3 Dagsorden

- **Tape follow sensor:**

- Shyn har fundet en color sensor som skulle virke godt. Peter siger at det er en god idé.
- Man kunne også bruge en current sensor. Det bruger robot plæneklippere.
- Her i starten skal vi prøve at sætte forskellige muligheder op. Husk den analyse.

- **Payment - eventuelle løsninger:**

- Lucas forklarer om mobilepay. Det er en udfordring at få en officiel mobilepay hvis det var.
- I første omgang havde vi tænkt på at lave et website hvor man så kan bestille øl og så fungerer betaling der.
- Måske kræver det lidt for meget at interegere med mobilepay. Så må vi vælge det fra.
- Hvis man kan lave en bestilling, hooke op med mobilepay eller noget, Så vil det være rigeligt. Lidt ligesom en webshop hvor man bygger selve mobilepay på som udefra.

- **Vægt sensor:**

- Simon fortæller om vægten. Han spørger om der er noget på PSoC'en som skal bruges.
- Man kan muligvis bruge PSoC'en selv. I GFV kommer vi vist til at bruge en forstærker, en ekstern chip og så ind på PSoC'en.
- Vi kan vælge at kigge på det nu, eller sige at vi kigger på det når vi har haft det i GFV. Det skal vi lige diskutere i gruppen.

- **"Tank" med motor:**

- Peter prøver at få tanken op at køre - måske få noget vægtbelastning på.
- Han regner med at bruge den mosfet vi brugte i GFV forsøget.
- Peter siger: Vi har jo en streg at køre efter, så der skal måske komme en eller anden form for korrektion. Det er ikke sikkert en motor kører lige hurtigt selv om de får lige meget PWM. Måske den kunne dreje lige så stille fordi noget af det trækker mere end andet. Det kan være problematisk, men eftersom vi kører efter en streg er det måske ikke et problem.
- Nogle gange er der en impulstæller som kan vise hvor hurtigt den kører. Det har vi ikke her, men det går nok fordi vi har en streg.

- **Kommunikation mellem RPI og PSoC:**

- Vi skal undersøge hvilke dataer der kunne være interessante at undersøge når der skal overføres data. Den skal vi lige tænke mere igennem.
- Det bliver for primitivt med en ledning. Det skal vi lige finde ud af.
- **Wireless communication:**
 - Vi kører nok med websocket. Alexander præsenterede han overvejelser.
- **Eventuelt:**
 - Det lyder til at vi er nået et stykke siger Peter. Vi kan overveje at lave et meget overordnet IBD for at få overblik.
 -
- **Næste sprint:**
 - Lidt ligesom sidst. Vi skal have lavet nogle overordnede ting for at få overblik. Fx et IBD for hele projektet, ganske overordnet.
- **Fordeling af opgaver:**
 - Vi fordeler når vi har fået et overblik.
- **Feedback omkring ting der kan gøres bedre:**
 - Ikke aktuelt denne omgang
- **Eventuelt...:**

4 Til næste gang

- Se ”Næste sprint”