

Scrum Update

Gruppe 8 Semester Projekt 3

Date: 20-11-2020

1 Weekly Scrum

Scrum *Ugeligt dokument for scrum møde* [1]

Weekly scrum meeting punkter

- Eksamen Vi kommer først samlet ind og snakker om det hele overordnet. Bagefter kommer vi hver især ind og går i dybden med et emne.
- Simon - Vægtsensor Simon har fået styr på sit. Det virker og har lavet h og c filer.
- August - I2C
- Peter - Motor + main Måden at samle det hele på kan klares på forskellige måder. Vi når ikke at lave et operativ system. Der kan bruges en state machine til at definere de forskellige tilstande. Inde i en while løkke kan den have de forskellige funktioner. Vi skal blot passe på at de ikke bliver for lange. Ellers kan man bruge interrupt. Den simple udgave: Når vi tjekker på fx vi er ved at køre ved siden af linjen, så sætter vi et flag. Så kan man sige, at hvis flaget er sat skal den korrigeres. Det vil være helt uden interrupts. Det vil være en god idé at lave et overordnet overblik og tjekke hvilke opgaver der skal løses. Hvor lang tid tager det osv. Det burde næsten stå i en use case!
- Jim - GUI
- Shyn - Color sensor Samme som ved Lucas.
- Henry - Afstand sensor Hvis det var Peter, så ville han inde i PSOC bruge en tæller, den kan nemlig godt bruge side løbende. Der kan muligvis komme til at blive et interrupt som sætter et flag. Det gælder generelt om at "hovedløkken" går så hurtigt som muligt. Eftersom det går langsomt har vi masser af tid.
- Lukas - Color/Afstand sensor Det bedste ville være, hvis det input man får er så godt som overhovedet muligt, så man får så få fejl som muligt. Der skal overvejes hvad der kan gøres, fx med afspejling så der er det samme lys. Den er nemlig afhængig af lys. Overvej hvor hurtigt den skal tjekke i forhold til farten på bilen, så den ikke kører for langt væk. Der skal være en sammenhæng imellem det hele generelt. Den skal ikke kunne køre ud af en tangent og så være helt tabt. Man kunne også aflæse lyset i rummet og bruge det til at korrigeres. Prøv at forudsige fejlene til eksamen som man kan komme ud for, så prøv at komme dem i forkøbet og lave dem om.
- Alexander - RPI kode
- Eventuelt feedback af dokumenter der blev sendt sidste gang

Date: 19-11-2020

Scrum Master: August

Referent: August

1.1 Hvad lavede du sidste uge?

Simon: Fik vægtsensor til virke sammen med GFV lab øvelsen

Shyn: Colour sensor virker med PSoC. Grøn og blå er dog meget tæt på hinanden. Overvejelse om måske at have kun 2 farver.

Henry: Afstandsensor fungerer med PSoC. Skal samle

Peter: Motor - Spændingsregulator. Virker så der er batterier som kan forsyne motorer.

Lucas: Colour sensor virker med PSoC. Grøn og blå er dog meget tæt på hinanden. Overvejelse om måske at have kun 2 farver.

August: I2C - Har stadigvæk problemer, har forbindelse. Fejl i write. Andre problemer med målinger. Skrive de forskellige kommandoer

Alexander: RPI main, og forbindelse til HTML siden.

Jim: GUI Går videre med HTML og personale GUI.

1.2 What will you do today?

e.g. I will demo OAC to unsuspecting victims and ponder my purpose in Larry's greater plan.

Simon: Ændret vægt sensor så den har H og C implementeringsfiler. Den også ændret til at returnere en kg float.

Shyn: Kigget på farvesensor, så det virker så optimalt som muligt.

Henry: Afstandsensor optimeret så den kan måle udregne afstand i centimeter

Peter: Fået spændingsregulator til at virke. Lavet om i motor kode delen.

Lucas: Kigget på farvesensor, optimering af

August:

Alexander:

Jim:

1.3 What is blocking progress?

e.g. I have no idea what progress is so identifying blockers is like catching a black cat in the dark with no flashlight

Simon:

Shyn:

Henry:

Peter:

Lucas:

August:

Alexander:

Jim: