

StatusNotat 1

Af Büsra Bilgin(s205501), Naveed Shah(s205491), Therese Wagner (s205497) og Troels Kiib(s205492)

Hvad har I nået?

- Sundhedsvidenskabelig del:
 - Nærmest færdig. Vi mangler at få struktur på noget af det, koble en rød tråd og lave en bro til elektronik og it delen.
- MedicoTeknisk del:
 - Færdig med data indsamling, mangler finskrivning
- InformationTeknologisk del:
 - Arduinokoden er færdig
 - Java koden kan foretage en SPO2 og puls beregning ud fra de dataer arduinoen har sendt, dog er der en masse fejlkilder. skal også optimeres. Men minimumskravet er opnået.
 - Vi er dog slet ikke begyndt på en teknisk rapport ordentligt endnu, vi har dog lavet nogle få diagrammer.

Hvilke udfordringer og problemer har I haft?

- Sundhedsvidenskabelig del:
 - struktur
- MedicoTeknisk del:
 - Vi er indvidere ikke støt på nogen medicotekniske problemer.
- InformationTeknologisk del:
 - SampleRaten, normale fejl-40 i kodning,

Hvilke udfordringer og problemer har I nu?

- Sundhedsvidenskabelig del: struktur og sammenkobling
- MedicoTeknisk del:
 - Da det er meget redegørelse er vi ikke støt på diverse problemer.
- InformationTeknologisk:
 - Vi ved ikke hvor meget vi kan stole på vores målinger. Samt den ligenu er letter uoverskuelig, så vi skal have lavet flere metoder evt. flere klasser.

Hvordan fungerer samarbejdet?

- Mega godt, det er hyggeligt og vi kan få fat på hinanden, når vi har brug for hjælp.

Hvad skal I nå inden næste statusmøde?

- Generelt:
 - Vi skal have startet på den endelige rapport, og meget gerne være tæt på at være færdige med den.
- Sundhedsvidenskab:

- Vi skal nå at omformulere den mængde tekst der er skrevet. Vi skal slette gentagelser, gøre teksten mere præcis.
- IT:
 - Vi skal have lavet en teknisk rapport, over vores java-kode.
 - Vi skal have optimeret vores kode
 - vi skal have afprøvet koden
- Medico:
 - Vi skal have finskrevet og samlet teksten i vores dataindsamling.
 - Sat det ind i den endelige rapport.

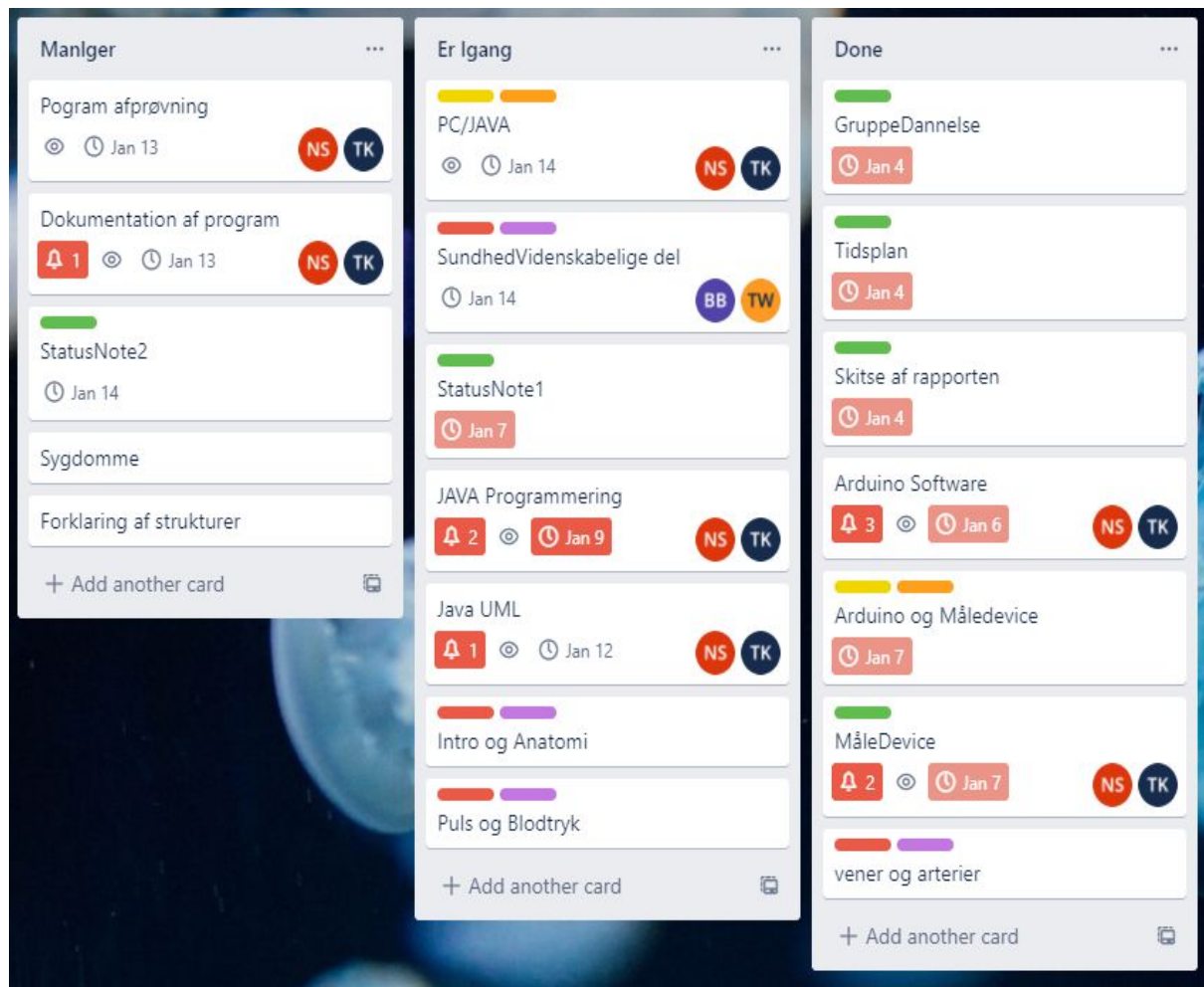
Test

Arduino til java kommunikationen: Hvor hurtigt den overfører data, Hvor meget data der bliver overført.

Sparkfun library: Hvordan det virker, MAX30105.h og SPO2_Algorithm.H

Skemaer/møder

Scrumtabel:



Tidsplan:

	Man	Tir	Ons	Tor	Fre	Lør
Uge 1	Gruppe Dannelse GruppeKontrakt Tidsplan Skitse af rapport	arduinosoftware: 2 personer 6 timer Rapport Struktur Tidsregnskab: 1 person 10 min Mødeoversigt: 1 person 10 min	arduinosoftware: 2 personer 5 timer Måledevice: 2 person 3 timer Sundhedsvidenskab: 2 personer 7 timer-puls og blodtryk Tidsregnskab: 1 person 10 min Mødeoversigt: 1 person 10 min	Måledevice : 2 personer 4 timer Software Arduino/Java 5 timer Sundhedsvidenskab: 2 personer 7 timer puls og blodtryk+blodkar Tidsregnskab: 1 person 10 min Mødeoversigt: 1 person 10 min	Sundhedsvidenskab: 2 personer 7 timer Java programmering: 10 timer Tidsregnskab: 1 person 10 min Mødeoversigt: 1 person 10 min	Java program kode: 2 personer 2 timer Måledevice: 2 personer 3 timer Tidsregnskab: 1 person 10 min Mødeoversigt: 1 person 10 min Status Note 1 Afleveres
Uge 2	Sundhedsvidenskab: 2 personer 7 timer Java (UML): 2 personer 7 timer Tidsregnskab: 1 person 10 min Mødeoversigt: 1 person 10 min	Sundhedsvidenskab: 2 personer 7 timer Java (UML): 2 personer 7 timer Tidsregnskab: 1 person 10 min Mødeoversigt: 1 person 10 min	Sundhedsvidenskab: 2 personer 7 timer Dokumentation af IT: 2 personer 3 timer Program afprøvning: 2 personer 3 timer Tidsregnskab: 1 person 10 min Mødeoversigt: 1 person 10 min	Status note 2 Færdig kl 17 Sundhedsvidenskab: 2 personer 7 timer (færdig) PC/JAVA SoftwareUdvikling: 2 personer 7 timer(færdig) Tidsregnskab: 1 person 10 min Mødeoversigt: 1 person 10 min	Angivelse af hvem har lavet hvad: 1 person 4 timer Tidsregnskab: 1 person 10 min Mødeoversigt: 1 person 10 min	Rapport
Uge 3	Rapport Færdig kl. 17	Korrektur og Retskrivning	Rapport afleveres før kl.14		Eksame	
	Sundhedsvidenskab 80 timer intro og anatomi hjeret og kredsløb: ca. 3t Puls og blodtryk 8-10 timer Sygdomme 3 timer Forklaring af stukturer/organer 6-8 timer	Måledevice og arduinosoftware: 52-56 Arduino software 30 timer Måledevice 14 timer Færdiggørelse 8-12 timer	PC/JAVA SoftwareUdvikling 67-77 Java programmering 32 timer Java UML 28 timer Program afprøvning 6 timer Dokumentation 6 timer UML diagrammer 6 timer	Gruppens arbejdsproces og medlemmernes indsats. 10 timer Tidsregnskab 3 timer Angivelse af hvem har lavet hvad 4 timer Oversigt over møder 3 timer		

Dump af møder

<https://docs.google.com/document/d/16AzL4BjpNzamzC9CPe6tOKTH2CVAkZfMIbuh84t7bEc/edit>