Logbog

Indhold

[16/2 2](#_Toc64376677)

# 5/2

Pænt goddag – klar til samarbejde = ja

Hvad skal vi lave? Projektidé udarbejdes – Alle brainstormer til mandag

# 8/2

Opsamling på projekt – vi fastlægger os på projekt

Rig idé osv. udarbejdes og sendes ind

# 16/2

**Møde:**

* Snak om værktøjer (GitHub issues i stedet for Trello)
* Adam valgt som korrespondent på kontakt til John indtil videre
* Vi kører cc på mailkorrespondance, så Adam ikke skal skrive på messenger

**Mail til John:**

* Hvem er vi
* Vi skal have lavet møde med Josefine – vil du se krav evt. spare inden?

**Spørgsmålsliste udarbejdes til Product Owner**

* Udspringer af krav

**Hvordan finder vi ud af krav?**

* Udarbejd kravspecifikation ud fra det
* Ting skal tilsættes inden næste møde / møde med John

Der arbejdedes i breakout rooms med kravspecifikation

Framework for kravsspecifikation – **skal være færdig inden næste møde som er fredag 19/2**

**Arbejdsstruktur**

Én sætter hele mappestrukturen op i overleaf

Alle punkter der skal laves -> tidslinje -> Smide ind i timeline -> Fastlæg alle møder

Møder 2x pr. uge – 1 med John. Vi kunne have 1 time med John og 30 min. før og efter.

# 19/2

Vejledermøde:

Referat:

* John synes det er et fedt projekt med masere af potentiale.
* Bæredygtighed og mere fokus på fagene.
* Vi kigger på kravene som indtil videre er opstillet
  + Punkt 2-7 er meget ens, og input fra Josefine kræves for enhederne
  + Hvor stor må elektronikken være?
  + Hvor meget må den veje?
  + Har biologi allerede sensorer, som vi blot kan interface med?
    - Lower cost!
* Mere kød på hjemmeside – flere krav til hjemmesiden
  + Noget med hjemmesidens grafik
  + Interface
  + Baggrund for use cases
    - Mac – COCO -læg grafisk billede fast – funktionalitet kommer derefter
  + En form for wireframe af hjemmesiden!
* Sensorkasserne kan beskrives meget:
  + Batteridreven?
  + LED for normalmode vs. Xx
  + Resetknap?
  + Interface?
  + Skal man kunne omprogrammere kassen?
* EMC
  + Bare henvise til EMC direktiver – i design og implementering kan EMC så undersøges
  + Test af 1-2 af de EMC-krav fra direktivet.
* John kan godt lide Simons plan!
  + Elastikplan, så den kan ændres med 1-2 uger, men ser mega godt ud!

# 10/3

Vejledermøde:

Referat:

**SIGNALBESKRIVELSE:**

* Ikke nødvendigvis stiktypen i signalbeskrivelsen

* Ellers god signalbeskrivelse siger John

* Bedst når alle er enige om hvad der er valgt (generelt).

* "Husk der skal defineres en protokol" (lægge brødkrummer når man får en god ide i gennemgang med gruppen) - "\TBD"

* Vores bedste bud ift. Protokol og så diskutere hvad vi endeligt vælger

**SENSORER:**

* Adam:
  + Salitetssensor måler på strøm

* Temp og PH er spændingsmåler

* 4- 20 mA - populær indenfor sensorer (ringer i hovedet på en når man snakker om sensorer)

* Off-set eller demineraliseret vand-kalibrering (mulig opdatering af kravspec.)

**AKTUATORER:**

* Bus…. Et eller andet (den tager vi senere - DANIEL)

* Spec. med impedance man kobler ud i (blokbeskrivelse)
* PWM - frekvensen?
* Stige- og fald tid burde måske også være på (detaljer)
* Max strøm der kan trækkes
  + Snakke sammen med afsender af signal - skal aktuator-modulet buffe signalet om inden

* Hvilken range må PH ligge i, ligeledes med salt.

**POWER SUPPLY:**

* Ripple-krav
* Regresion Ratio
* Minimum:
  + Spændinger
  + interval de må variere med (præcision)
  + Stor kapacitiv belastning, induktive osv..
  + Hvor meget må spændingen dykke ved en specifik belastning
  + Nøjes med grundspec:
    - Spænding
    - Strøm
    - Præcision (hvor meget må det variere)
* Lægge sammen med signalbeskrivelsen
* Kan søge hjælp til hvad vi må og ikke må nede på værkstedet
* Man kan altid spec. hvis nogen andre vil tage projektet til sig

**SEMESTER KORDINERING:**

* 5 ECTS til PRJ4
* 2.5 ECTS til EMC
* 2.5 ECTS til ISU

**DIVERSE:**

* **John ønsker adgang til Overleaf-dokument**
* Villiam skal huske smør til webcam
* Mødeinvi tideligere til næste møde