**Referat fra vejledermøde # 9**

**Dato: 11-11-19**

**Tid: 8:30**

**Sted: Edision - 3 etage**

**Fremmødte: alle undtal anders**

**Udeblevet med afbud: Anders**

**Udeblevet uden afbud:**

**Dagsorden**

**Næste gang følg vejlederguide, hvor vi sender de ting der skal ses på før der mødes.**

* Gennemgang af den udarbejdede arkitektur.
  + HW arkitektur
    - Lav måske baglys og forlys i IBD til en “box”
    - Mekanisk energi IBD ud af motor til “hjul”
    - Fejltæller skal være med i arkitekturen “BDD”
  + SW arkitektur
    - Fjern Hardware nederst fra blokkene.
    - Compiler vil ikke kunne klare at der står Driving control har et space imellem – De skal ændres til at være de aktuelle navne
    - Knap – stop start (Interrupt / brydning af while loop) / Switch driver, skal dog stadigvæk skrives på hvis man bruger switch.
    - LED –Led driver, led.h + led.c hvis man ikke laver den om skal vi skrive hvad vi bruger.
    - Sensor driver – **ISR driver skal ligges overfor main for at kunne fungere optimalt. Derfor skrives det i main()**
    - Driving controller -
    - UART driver - får vi direkte fra MSYS. “skal ikke skrives selv”.
    - Pile mangler - Når noget bruger en anden driver skal de være pil.
* Software design
  + Lav kun de mere vansklige systemer, ikke på LED’er f.eks. men motor og sensor
  + Enten pseudokode eller diagram
* Struktur af moduldiagram - indtil nu har vi delt det ind efter de forskellige filer. Giver det mening? - Gennemgang af prototyper.
  + Fint at dele dem op.
* Skriveprogram til Arduino. Kan vi med fordel skrive i Visual Studio, i så fald hvilke tilføjelser mangler vi? VS fungerer bedre med Github.
  + BRUG Atmel desværre :P
* Valg af sprog. C kontra C++.
  + IKT foklk, god ide at bruge C++ så meget muligt.
  + Begge dele kan klare opgaven.
* Næste møder
  + 18-11-2019 – 8:30