

Møtereferat: Etter prototypepresentasjon

Møtereferatskriver: Jørgen Steen

Tilstedet: Jørgen, Jonathan, Alexander

1. Hva har man gjort siden sist?
  - Jonathan:
    - i. Funnet og konfigurert setting til XBEE modul
    - ii. Fått etablert et mesh nettverk mellom nodene(DigiMesh).
    - iii. Gravd i XBEE bibliotekene til MBED kontroller for å kontrollere nettverksstrukturer og finne ut hvordan det fungerer.
    - iv. Test hver del av biblioteket individuelt for å finne ut om det fungerer(Det gjør det)
    - v. Begynt å sette opp en rapport struktur
    - vi. In progress: Et MBED program som sender informasjonen vi ønsker.
    - vii. Til neste gang: Fullføre det som er i progress.
  - Alexander:
    - i. Hjulpet Jonathan med alle punktene(Fordi det var det som hastet).
    - ii. Til neste gang:
    - iii. Lære sharelatex
    - iv. Jobbe med formatering av rapport.
    - v. Sette inn møtereferat og rette de.
    - vi. Lage møtereferat til møte 3.
  - Jørgen:
    - i. Kommet godt i gang med en kommunikasjon protokoll
    - ii. Lagd kommunikasjon protokoll dokumentasjon
    - iii. Lagd formatering funksjoner for MBED.
    - iv. Satt opp LabVIEW program som tar i mot, formaterer og lagrer pakkene.
    - v. In progress: Dokumentere protokollen bedre og ferdigstille den.
    - vi. Til nestegang: Fortsette med det som er in progress.
2. Nye småoppgaver og andre deler
  - Lage mobil Interface(ikke liten, men stretch oppgave)
3. Hva skal vi gjøre til nesten?
  - Jobbe med individuell oppgaver og eksamen.(Ikke prosjekt relatert).
4. Hva kan har vi gjort og hvordan det kan forbedres til neste gang.
  - Se punkt 1.
5. Felles forslag til ting som kan bli gjort under hver av hovedoppgavene.
  - 1. kommunikasjon LabVIEW - Mbed (Kommunikasjon protokoll).
  - Fullføre kommunikasjon Protokollen og dokumentere den
  - Lage prototype med 3 noder.
  - Lage bibliotek og SUBVI så protokollen kan smerte implementeres der den trengs.
  - 2. XBEE - Få kontroll over elementene
  - Konkludere Hvordan mesh-nettverket skal bli satt opp.
  - Få en stabil og sikker kobling mellom alle nodene.
  - Alle sender til master og kan motta fra master

- Ikke ha dataloss.
  - Stress teste.
  - 3. Rapportskriving - Formatering og planlegging av hva som skal i oppgaven.
  - Sette opp rapportens struktur.
  - Planlegge hvordan rapport skal se ut.
  - Finne ut hva som skal dokumenteres godt underveis og hvordan.
  - Planlegge møte.
  - Lage møtereferat mal og sortere og legge inn møte referat i rapporten.
  - Lage en oppsummering av møtereferat innhold.
  - 4. Leder/organisering
  - Finne en platform hvor vi kan kommunisere og samhandle og oppdatere arbeidsprogresjon.
  - Prøve å finne ut hva vi har igjen å gjøre.
6. LabVIEW - frontend
- Finne ut hva vi skal samle av data.
  - lage en fin bruker Interface i LabVIEW
  - Dokumentere hvordan man bruker LabVIEW programmet.
7. Break testing. Stabilitets testing.
- Sjekke at alt er stabilt.
  - Ingen ting er stabilt så ikke mye å gjøre nå.
8. 7. Mbed firmware ansvarlig.
- Planlegge hvordan skalet med hovedfunksjonen skal se ut.
  - Sjekke kommentering og kodeskikk som koden blir ferdig
9. 8. Hardware ansvarlig.
- Alle kan se på sensorer og hvordan krets de trenger for å få det koblet til
  - Lage hardware til mbeden(Lys, sensor, viftestying)
  - Kode til hardware.
10. Når er nesten gang vi skal jobbe med projektet sammen
- Neste møte: 14. des.(Tentativt).
11. Temaer for neste møte.
- Oppdateringer
  - Arbeidsplanlegging fram til jul.
  - finne mål og mellommål.
  - Samle referanser