Møtereferat: Etter prototypepresentasjon

Møtereferatskriver: Jørgen Steen

Tilstedet: Jørgen, Jonathan, Alexander

1. Hva har man gjort siden sist?
   * Jonathan:
     1. Funnet og konfigurert setting til XBEE modul
     2. Fått etablert et mesh nettverk mellom nodene(DigiMesh).
     3. Gravd i XBEE bibliotekene til MBED kontroller for å kontrollere nettverksstrukturer og finne ut hvordan det fungerer.
     4. Test hver del av biblioteket individuelt for å finne ut om det fungerer(Det gjør det)
     5. Begynt å sette opp en rapport struktur
     6. In progress: Et MBED program som sender informasjonen vi ønsker.
     7. Til neste gang: Fullføre det som er i progress.
   * Alexander:
     1. Hjulpet Jonathan med alle punktene(Fordi det var det som hastet).
     2. Til neste gang:
     3. Lære sharelatex
     4. Jobbe med formatering av rapport.
     5. Sette inn møtereferat og rette de.
     6. Lage møtereferat til møte 3.
   * Jørgen:
     1. Kommet godt i gang med en kommunikasjon protokoll
     2. Lagd kommunikasjon protokoll dokumentasjon
     3. Lagd formatering funksjoner for MBED.
     4. Satt opp LabVIEW program som tar i mot, formaterer og lagrer pakkene.
     5. In progress: Dokumentere protokollen bedre og ferdigstille den.
     6. 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