

Møtereferat

Dato og Tid: 03.03.23 10.00-11.00

Team: Sindre Nes, Abdul Alizai, Even Jørgensen, Ådne Kvåle, Martin Børte Liestøl, Jon Jahren

Kunde: KDA

Veileder: Jan Dyre, Stian Onarheim

Møteleder: Abdul Alizai

Referent: Sindre Nes

Agenda:

- Gjennomgang av referat fra forrige gang (24.02.23)
- Gjennomgang av hva gruppemedlemmene har gjort:
 - o Abdul – Open CV classic og distanse
 - o Ådne - FlightController
 - o Sindre – Open CV og koordinater - Gjør det så enkelt som mulig
 - o Jon – Jetson Nano arkitektur og OS
 - o Martin – Tensorflow, Tensorflow Lite
 - o Even – Trent YOLO modell, sett på Jetson Nano (Tensor RT), google colab
- Se litt på google colab for trening av AI modeller er det vært å invistere noen timer
- Legge inn versjons kontroll på taiga. Dette er viktig å holde styr på.
- Gjennomgang av hardware arkitekturer
 - o Lavest til høyest kompleksitet
 - o Fjern nr 3 og gjør det om til noe annet
 - Pi4 – Flightcontroller
 - PiZero m/kamera– Coral
 - Hva skjer med bus-en med alternativ 3?
 - o Hva velger vi ut av 5 valg?
 - Pi4 + Dedikert + PiZero +Coral (veldig edge) (3)
 - Pi4 + Dedikert + Coral (1)
 - Jetson Nano + dedikert (2)
 - Benchmark Pi + Navio2 (4)
- Mulighet for å teste med en faktisk drone, dette må til får å få skikkelig testa Jetson Nano.

- Vi dropper Pixhawk

Neste møte: 10.03.23 Kl 10.00