

Bacheloroppgave: E2110 - Videreutvikling av tobent robot
Toukesrapport -TR 3

Uke: 15 og 16	Periode: 12.04.21 – 25.04.21	Prosjektgruppe: E2110
Dato: 27.04.21		Utarbeidet av: Stian Olsen
Går til: Pål Holthe Mathisen Pal.mathisen@ntnu.no Prosjektgruppe: E2110 Stian Johan Olsen Kristoffer Meggelæ Pedersen Edvard Merkesvik Lars-Erik Panengstuen		
Kontaktpersoner: Pål Holthe Mathisen Pal.mathisen@ntnu.no Oppdragsgiver: Torleif Anstensrud Torleif.anstensrud@ntnu.no		

1 Oppnådde mål/milepeler i perioden *

Mål/Milepel	Ansvarlig	Kommentarer
Montering av servo	SJO	Servoer er montert med nye brackets, alt passet,
Motor	EM	Kode for kontroll av motor er ferdig og alt er koblet opp, pga mangel på enkodere er tilbakekoblingssløyfen ikke implementert.
Visualisering og interface	LP	Rviz og interface for styring av div verdier er ferdig

2 Avvik

Avvik	Kommentarer	Ansvarlig	Ny frist
Oppdaget et mulig feil på den ene motoren	Den ene motoren vil ikke aktuere like mye som den andre, etter å ha snakket med Torleif tror vi ikke dette er noe nytt.		-
Regulering av motor	På grunn av enkoder problemet er det vanskelig å ferdigstille en tilbakekoblet reguleringssløyfe av motoren. Snakket med Torleif og vil bare bruke en åpen reg. Sløyfe til demo, men ferdigstille kode for regulering som heller kan implementeres på et senere tidspunkt.		-
Servo	En av fire servoer er ikke fungerende. Ble bestemt i møte med oppdragsgiver at det opparbeides et forslag til ny servo i rapporten, og at dette bestilles ved et senere tidspunkt når behovet viser seg.	SJO	20.05

--	--	--	--

3 Oppgaver neste periode

Oppgaver	Kommentarer	Ansvarlig	Frist
Demo	Har avtalt demo med Torleif 04.05	Alle	-
Skrive rapport	Nå som det tekniske begynner å nærme seg ferdig vil vi fokusere på rapporten	Alle	20.05
Ferdigstille launch filer	Etter ønske fra Torleif prøver vi å gjøre oppstart av systemet så enkelt som mulig med div launch filer og shell scripts slik at det blir lettere å gjøre tester i fremtiden	SJO, LP	30.04

4 Tidsforbruk

Navn	Aktivitet	Timer i perioden	Timer akkumulert
SJO	Servo, launchfiler git organisering	95	324
EBM	Motor kode og oppkobling	100	341
KMP	Servo kode	85	311
LENP	Interface, visualisering, enkoder	100	340
	Totalt		1315

5 Annen informasjon

Vi har avtalt en demo med Torleif 04.05 kl 10.15, du er hjertelig velkommen om du ønsker det.