4.10.2022

Jeg har jobbet med å implementere MPC\_setup.py og termset.py.

Etter mye stepping og sammenligning mellom matlab og python finner jeg ut at linprog algoritmen jeg bruker i python ikke er den samme som den i matlab og jeg ender dermed med et annerledes resultat. Jeg forsøker å spesifisere hvilken metode…

Dette er en klar ulempe med python, men den kunne man gått på i matlab også kanskje?

7.10.2022

Har implementert termset og mpc\_setup, så langt det går…. Her er problemene:

* Linprog i python bruker ikke samme algoritme som i Matlab, og jeg får forskjellige svar (laget en way around ved å hente matrisene direkte fra en matlab fil)
* Jeg finner ikke en tilsvarende daug, og jeg sliter med å lage den selv siden jeg ikke vet hvordan den egentlig er definert (står fortsatt fast her og dermed så får jeg ikke sjekket om jeg får riktig setup)
* Hvordan lagre matriser og variabler globalt i python sånn at andre script kan benytte seg av dem??

19.10.2022

Veldig merkelig men:

* Problemet ble oppdaget ved forsøk på å kjøre modell 2. I python programmet linje 108 var det negativt fortegn foran vAd, som forårsaket flere feil. Nå er feilen rettet opp og gir riktig resultat for modell 2. MEN nå bruker python unormalt lang tid på å kjøre modell 1. Den bruker «normal» tid igjen når jeg legger på det feilaktige minus tegnet.
* Kan se ut til at programmet er stuck på linje 108. Utregninga av Qmat1i.