

DAT103 oblig 2

Task 1

1. 6: her defineres konstanten cr til 13. dette brukes til å flytte til begynnelsen av linjen
7: definerer konstanten lf til 10. brukes for å gå til neste linje
8-10: definerer konstanter for systemkall
11-13: definerer konstanter
2. linje 17 reserverer 4 bytes i minneplassen for en variabel kalt siffer
3. linje 35-39 skriver ut hva disse meldingene.
den setter meldingslengden, meldingen, outputen, og systemkallet i sine respektive registre så gir den en interrupt, maskinen leser registerene og skriver meldingen.
4. programmet hopper til linje 86
5. lessiffer blokken er linje 86 til 111
6. ret funksjonen returnerer til den linjen som blokken ble kallt fra.