Github: <https://github.com/Mathih13/IS-105_2016_Gruppe-5.git>

Oppgaven ligger under Uke 10 ICA7.

**ICA 7**

Målet med dette prosjektet er å implementere ett enkelt filsystem på toppen av en virtuell disk. For å oppnå dette, vil du opprette et bibliotek som tilbyr et sett av grunnleggende fil systemkall (for eksempel åpne, lese, skrive, ...) til programmer. Fildata og filsystem meta-informasjonen vil bli lagret på en virtuell disk som er en enkel fil som lagres i standardplasseringen (CWD - Current Working Directory), som er den gjeldende arbeidskatalogen. Den virtuelle disken blir da som sagt lagret som en enkel fil på det "ekte" filsystemet levert av operativsystemet du bruker. Det vil si at du er i utgangspunktet implementerer filsystemet på toppen av operativsystemets filsystem.

Systemet lagrer alle filene i en hoved-directory på den virtuelle disken, derfor trenger ikke systemet å støtte et katalog-hierarki.

Funksjonene:

mkdir - lage mappe

chdir - bytte til en annen mappe

rmdir - slette mappe

rm - slette fil

ls - skrive ut innhold i aktuell mappe

create - lage ny fil

read - lese og skrive ut innholdet i en fil

mv - flytte fil/gi nytt navn

cp - lage en kopi av filen

help - liste av funksjoner

exit - avslutt programmet

Funksjonene er nærmere beskrevet i koden.

