

## Obligatorisk oppgave 2 – 6100N Innføring i Linux H2021

Les innledningen på oppgave 2A, den gjelder også her i 2C.

### Oppgave 2C) Diskrydding

Dette er en litt større og vanskeligere oppgave, men den er også åpnere, kan løses på ulike måter. Du skal lage et program som hjelper bruker med å rydde på disken. For hver fil som er større enn en gitt grense, skal filnavnet vises til bruker. Bruker skal så kunne velge om den fila skal

- 1) slettes,
- 2) komprimeres, eller
- 3) ikke røres.

Så går programmet til neste store fil. Bruker skal kunne spesifisere grense for størrelse, helst med opsjon. Bruker skal også kunne angi, med parametre, hvilken eller hvilke kataloger som skal behandles, og helst (med en opsjon) om programmet skal jobbe rekursivt, dvs. behandle underkataloger av angitt katalog på samme måte. Endelig skal programmet kunne produsere en loggfil der det står hvilke filer som var større enn grensen, og hvilket tiltak (1-3) som ble utført. Også dette med loggfil styrer brukeren med opsjon. For å tolke brukerens parametere og opsjoner bør du **ABSOLUTT** følge mønsteret som du finner på side 9 i lysark fra kapittel 32, case inni while.

Total syntaks for bruk av programmet kan typisk være:

**diskrydding** [-s *str*] [-l *loggfil*] [-r] [*katalog*]...

**Leveringsfrist for alle tre deloppgavene er mandag 8. november kl 23:59.**