

# Ukeoppgaver IMT3003

## 6. Mars

1. (Del av oblig 3) Lag et Python script som tar inkrementell backup av utvalgte mapper på alle serverne basert på en konfigurasjonsfil som lister opp alle servere og deres mapper som skal kopieres. Scriptet skal kjøre på backup-serveren, så det er viktig at backup har ssh-nøkkel tilgang til alle virtuelle maskiner. Scriptet skal bruke rsync over ssh. Scriptet må håndtere om en server er nede eller ikke. Om dere ikke klarer å løse det på en god måte, må dere i det minste beskrive med ord hva slags funksjonalitet dere skulle ønske på det.
2. (Del av oblig 3) backup\_plan.conf filen angir hvilke maskiner det skal bli tatt backup av, men dette er veldig statisk og passer ikke til et dynamisk miljø hvor servere kommer og går. Beskriv en løsning som ville gjort dette mer dynamisk. Prøv dere frem med noe, men det er ikke et krav at det skal fungere helt perfekt.