

## OPPGAVE 1 - TEORETISK PERSPEKTIV (50%)

### 1.1: Skybaserte Utrullings- og Tjenestemodeller

Forståelsen av skyarkitekturer inkluderer flere utrullingsmodeller og tjenestemodeller. Kan du identifisere og differensiere mellom utrullingsmodellene som ofte benyttes i skyen? Videre, hva er de underliggende fordelene og potensielle begrensningene ved å velge en utrullingsmodell over en annen?

### 1.2: Evolusjonen av 'as-a-Service' Konsepter

Den teknologiske landskapet har utvidet seg til å inkludere "as-a-Service" paradigmat, spesielt gjennom Anything-as-a-Service (XaaS). Hvordan har denne utviklingen endret måten tjenester leveres på til bedrifter? Diskuter rollen til IaaS, PaaS og SaaS i denne konteksten og gi eksempler på scenarier der én tjenestemodell ville være mer hensiktsmessig enn de andre.

### 1.3: Onboarding-prosess i Bedrifter

Ansatte i en organisasjon går gjennom en rekke trinn fra de starter til de slutter. Beskriv prosedyrene som er knyttet til onboarding av nyansatte, med fokus på gruppetilhørighet, MFA og passordoppsett. Du kan supplere med et flytdiagram for å visualisere prosessen og ansvarlige for hvert trinn.

## HUSK: Besvarelse (Et PDF-dokument på 1200 (+/-10%) ord

Forslag til oppbygning av teoribiten av innleveringen:

- Tittel
- Beskrivelse av problem / mål for oppgaven
  - F.eks: Skape forståelse rundt tjenestemodeller/utrullingsmodeller. Hva passer og når, etc.
  - Prosesser ved nyansettelser
- Besvarelse
  - Selve besvarelsen
- Diskusjon og refleksjon
  - Fordeler, negative sider, hva burde vært gjort annerledes? Fokus på sikkerhet: kan denne løsningen misbrukes på en eller annen måte?
  - Reflektere over din løsning og arbeidsprosess, har alt gått i henhold til plan? Hva har du oppnådd, eventuelt ikke oppnådd? Hva tok mer tid enn forventet?

## OPPGAVE 2 - PRAKTISK IMPLEMENTASJON (50%)

### PowerShell Script for Onboarding

Ta utgangspunkt i scenarioet beskrevet i 1.3 av den første oppgaven. Utvikle et PowerShell-skript som automatiserer opprettelsen av brukerkontoer og tilknyttede prosedyrer for nye ansatte. Skriptet skal inkludere funksjonalitet for å sette opp gruppetilhørigheter, avdeling, password reset, og eventuelt noe mer som en skulle finne passende.