|  |
| --- |
| Infrastrcuture as Code |
| 7. øving i faget IaC |
| Forfattere:  Tor Ivar Melling  Eiere:  Forfatterne og Forskningsstiftelsen TISIP  Versjon: 1.0  Dato: 1. oktober 2020 |

# praktisk øving

I denne øvingen skal dere benytte Visual Studio Code til å jobbe videre med ARM Templates. Det ligger en videoer som dere skal benytte som ressurser for denne leksjonen.

*I denne øvingen skal dere vise hvordan en kan deploye flere ressurser av samme type til Auzre ved bruk av* ***copy blocks*** *i Visual Studio Code. Test først med en enkel .json-fil med Storage Account. Forsøk deretter og utforsk mulighetene ved bruk av parameter og variabler for hvordan informasjon kan gjennbrukes i ARM-Templates. Forsøk også å opprette avhengighet mellom Web Sites og Storage Acocunt.*

*Øvingsfiler ligger i egen mappe i ITs Learning.*

Det er ingen skriftlig leksjon denne gangen, men jeg anbefaler alle å søke opp ord eller utrykk som en er usikker på hva betyr. F.eks. Google: «What is storage access keys Azure» om en lurer på hva dette er for noe.

For å kunne gjennomføre denne øvingen trenger dere en service principal som har rettigheter til å opprette ressurser i Azure tenanten som vi benytter og en bruker som har read only pålogging til Azure Portal – <https://portal.azure.com>

Service principal inneholder en ID og en Secret som er to lange strenger

Bruker med read only er en e-postadresse og passord.

Som levering på denne øvingen kan en levere en print screen av Azure Portal samt innholdet fra arm templaten og powershell-filen i et word dokument.

**HUSK**: Slett alltid ressursene etter at dere ferdig.

# TEORETISK ØVING

* Hva er fordelen ved å ta i bruk variabler i ARM-Templatene våre?
* Hvorfor bør vi alltid ta med loop-navnet sammen med copyIndex i ARM-Templatene?

Lykke til med øvingen og faget