Notater IaC Modul 6 ARM Templates del 4.

Av André R. Sortland.

I denne modulen ser vi på DependsOn og multiple resources.

Det vil altså si at vi ønsker å rulle ut flere ressurser på en gang.

Ønsker vi f.eks og rulle ut en storage account og en blob container på likt vil dette feile siden en blob container er avhengig av en storage account for å kunne rulles ut.

Her må vi altså sette opp en ordning som gjør at storage accounten blir laget før vi ruller ut blob containeren.

I tilfellet over må vi bruke en dependsOn. Det vil si at en blob container depender på at en storage account finnes.

Man kan også opprette flere avhengigheter om man ønsker dette.

En dependson blokk er en del i ARM-templaten som står som et parameter for en ressurs.

«dependsOn»: [

«name på ressursen den depender on»

]

Eller man kan bruke en resourceID med [resourceId(«typenavnet, navnetPåRessursen)]

--

Man kan også nøste resources ved å legge inn enn resource som et attributt i en resource.

dependsOn må ALLTID være til stede, selv ved bruk av nøstede ressurser.

Når man nøster ressurser som dette kan man fjerne verdier i childet som allerede er i parenten. Dette gjør at koden blir mer lesbar og man slipper å skrive samme ting to ganger.

Om man f.eks skal rulle ut en storageaccount med blob, app plan og app med samme navn så kan man ikke bare bruke [parameters(navnet)], da må man i tillegg benytte seg av ressursID.

Dette gjelder da i «dependsOn» blokkene.

Så [resourceID(‘navnetPåressurstypen’, parameters(parameterNavn)] blir måten man skriver det på da.

Det er ikke alle ting man kan opprette som underressurser/nøstede ressurser.

En web-site har ikke tilhørighet til en serverfarm og kan f.eks ikke nøstes. Det må likevel opprettes avhengigheter(dependencies) mellom disse for at templaten skal rulle ut som den skal.