Modul 8 IaC – Dependent-condition

ARM Templates del 6.

Av André R. Sortland

Jeg starter først med å opprette en enkel template der jeg tester ut enkel bruk av både «condition» og «if».

Jeg initialiserer et repo ved å bruke «git init» i Git Bash. Deretter oppretter jeg et repo på GitHub og kobler denne mot mine lokale filer så jeg enkelt kan laste opp endringer, eventuelt rulle tilbake til tidligere endringer om jeg måtte ønske. Git er særdeles nyttig som versjonskontroll.

Et bilde som inneholder tekst

Automatisk generert beskrivelse

Initialiserer det lokale repoet.

Et bilde som inneholder tekst

Automatisk generert beskrivelse

Laster opp repoet til GitHub.

Nå går jeg videre til å forklare følgende skjermbilde:

Et bilde som inneholder tekst

Automatisk generert beskrivelse

Det som skjer i denne templaten er at jeg har opprettet et parameter som har en tom «defaultValue» Dette går jo ikke siden jeg har satt opp en «condition» som kontrollerer at denne verdien ikke er tom.

Samtidig er det opprettet en variabel som også sjekker det samme kriteriet. Er parameteren «storageAccName» tom? Skulle den være det, som den jo er i dette tilfellet så vil den benytte strengen «storagedreytest0904» i stedet for. Dermed kan ressursen kjøres ut som dette.

I Azure vil du ikke se noe navn der nå, men om du velger «Deployments» inne i ressursgruppen og deretter «Go To Resource» vil den dukke opp slik som her.

Et bilde som inneholder tekst, skjermbilde, overvåke, TV

Automatisk generert beskrivelse

Her ser du at ressursnavnet er den strengen som er definert i «if-setningen» om parameterverdien var tom. Alt bra så langt. Husker samtidig og committe/pushe til repoet underveis.

Hadde jeg derimot hatt en gyldig «defaultValue» til stede så hadde denn blitt benyttet siden da vil «if-setningen» bli sann.

Et bilde som inneholder tekst

Automatisk generert beskrivelse

Her benyttes en «defaultValue» som har 01 i slutten av navnet i tillegg.

Når denne kjøres, så ser vi på utrullingen at det er denne verdien som blir benyttet.

Et bilde som inneholder tekst, overvåke, skjermbilde, skjerm

Automatisk generert beskrivelse

Jeg har prøvd å feilet litt med forskjellige innstillinger en god stund, men viser en siste utrulling som oppgavebeskrivelsen spør etter, nemlig å rulle ut en sql-server.

Et bilde som inneholder tekst

Automatisk generert beskrivelse

Jeg ruller ut denne malen. Her ser vi at det er opprettet parametere for både login-info samt «allowAzureIPs» Det er dette parameteret vi må definere enten i PS-skriptet eller skrive ut manuelt når skriptet kjører.

Et bilde som inneholder tekst

Automatisk generert beskrivelse

Her ser vi at parameterets verdi er definert til «Yes» og dermed vil vi tillate IP fra Azure.

Hadde denne ikke stått på «Yes» så hadde ikke ressursen «fireWallRules» blitt kjørt ut fra malen.

Et bilde som inneholder tekst, skjermbilde, overvåke, skjerm

Automatisk generert beskrivelse

Her ser vi fra Azure portalen at Azure tjenester og ressursen kan få tilgang til serveren.