Ik heb ervoor gekozen om voor deze opdracht mijn project van Cloud APIs te gebruiken.

De opdracht hiervoor bestaat eruit een API te schrijven in ASP.net.

Deze API moet gebruik maken van een sql database (met gebruik van het entity framework) en moet alle CRUD acties bevatten.

Ook moet deze uit meerdere controllers bestaan, ook moet er minstens 1 veel op veel relatie aanwezig zijn.

Deze opdracht staat reeds in een repo op github, ik heb ervoor gekozen deze over series te maken, je kan hierin dus een lijst terugkrijgen van series met hun bijhorende seizoenen en afleveringen, alsook in welke genres deze serie zich bevind, en welke series er nog in dit genre zitten.

Momenteel zijn er nog geen tests voor, deze zou ik echter toe kunnen voegen met gebruik te maken van mstest

De enige vorm van mogelijke monitoring die ik hier zie s kijken of de API nog up is.

Voor de roll-out zou ik de API in een docker container willen laten draaien, deze kan ik opzetten met behulp van een ansible script, ook maak ik voor dit alles een nieuwe VM aan.