

Azure Modern Application Environment

Een fundamentele basis voor het in gebruik nemen van moderne applicatie architectuur

De inzet van Cloud heeft de manier waarop diensten in omgevingen komen te draaien veranderd. De transformatie naar nieuwe, flexibele en schaalbare (container) technieken biedt veel meer mogelijkheden dan voorheen. Inmiddels is de term DevOps jou ook bekend geworden, maar hoe begin of optimaliseer je als organisatie met DevOps en waarom zou je gebruik willen maken van schaalbare container omgevingen?

Door gebruik te maken van containers kunnen organisaties geïsoleerd applicaties hosten op hetzelfde gedeelde 'Kubernetes' platform, de transitie van afhankelijke traditionele applicaties wordt omgezet om tot een 'microservices' architectuur te komen. De logische volgende stap op of binnen de migratie naar de Cloud, is het innoveren en optimaliseren van de bestaande omgeving om nog efficiënter om te gaan met de kosten en resources beschikbaar.

Jouw organisatie kent een development afdeling en/of een modern operationeel beheer team (operations) waar met de migratie naar de Cloud al sprake was van verschuiving in verantwoordelijkheden. Met de kennis en ervaring van SoftwareONE kunnen wij een persoonlijk advies uitbrengen en gezamenlijk werken aan een toekomstbestendige omgeving waar zelfontwikkelde applicaties (*of van derde partijen) op kunnen draaien.

Gereed in 3 fases



Prepare (2 dagen)

Kennis verbreden door een tweetal workshops 'Wat zijn DevOps en CI/ CD Pipelines?' en 'Kubernetes Fundamentals'.



Design (6 dagen)

Het opstellen van een uitgebreid High Level Design (HLD) op basis van de richtlijnen vanuit het officiële Cloud Adoption Framework (CAF) en de Enterprise-scale Architectuur van Microsoft.



Build (6 dagen)

Realisatie van de Kubernetes omgeving, Azure Container Registry, Azure Keyvault, CI/ CD Pipeline gebaseerd op het HLD inclusief een gecontaineriseerde applicatie op het platform. De basis rondom de applicatie wordt opgebouwd.

Wat levert jou dit op?

- › Een omgeving waarin jouw ontwikkelstraat vorm krijgt en zelf ontwikkelde applicaties makkelijk opgeslagen worden met unieke naamgeving en makkelijk te herleiden tags. Nieuwe deployments en roll-backs zijn geen obstakel meer;
- › Kennis om het platform verder in de toekomst naar jouw wensen aan te passen zonder dat dit negatieve impact heeft op de applicaties die hierop draaien, middels het overgedragen HLD wat door beide partijen is goedgekeurd. Vanaf de eerste dag is er een duidelijke weergave van de omgeving;
- › Geen 'one-size-fits-all', maar een platform waar jouw organisatie mee aan de slag kan.

Welke uitdagingen hebben onze klanten?

- 1 Onvoldoende kennis om vanuit nul een stabiele fundering op te zetten waar het strategische plan voor de komende jaren op voortgezet kan worden;
- 2 Gebrek aan tijd om structuur aan te brengen in de nieuwe omgeving en daarnaast de kennis om de impact op de organisatie te kunnen bepalen;
- 3 Keuzes maken in de benodigde resources en het zetten van kaders rondom schaalbare omgevingen om controle te behouden op de kosten.



Aan de slag!

Wil je meer informatie over Azure Modern Application Environment? Of ben je van plan aan de slag te gaan met het Azure platform? Neem dan contact met ons op.