



Solution Brief

Insight's AWS Infrastructure as Code (IaC) Service

Infrastructure as Code (IaC) is een praktijk die organisaties kan helpen om de snelheid, betrouwbaarheid en consistentie van hun cloudimplementaties te verbeteren, terwijl de menselijke fouten en operationele kosten worden gereduceerd.

Veel organisaties hebben echter niet de resources om IaC intern te leveren, hebben tijdsuitdagingen om bestaande oplossingen te implementeren, of worstelen met consistentie en kwaliteit van implementatie. Hoewel de voordelen van IaC duidelijk zijn, vinden sommigen het misschien te ingewikkeld of weten niet hoe te beginnen. Zelfs mensen die IaC of CI-CD zijn gaan gebruiken, kunnen moeite hebben met de kwaliteit of ze lopen vast. Insight's AWS Infrastructure as Code (IaC) Service kan helpen deze uitdagingen het hoofd te bieden en het volledige potentieel van IaC te ontsluiten.

Voordelen

- Hogere productiviteit door Automation
- Gesjabloneerde en herhaalbare implementaties.
- Kostenbesparingen in de cloud – opzetten en afbreken van omgevingen binnen enkele minuten.
- Dankzij flexibiliteit kunnen softwareontwikkelaars hun oplossingen sneller en eenvoudiger implementeren via CI/CD-pipelines.
- Meer standaardisatie en gegarandeerde veiligheid door geautomatiseerde implementaties.
- Ontwikkeling van vaardigheden om verder te verbeteren automatisering en omarming van DevOps methodologieën.

Zakelijke uitdaging

Naarmate de adoptie van de cloud toeneemt, neemt ook de complexiteit en schaal toe van het beheren van cloudinfrastructuur. Organisaties die vertrouwen op handmatige processen of grafische interfaces voor het inrichten en configureren van resources, worden geconfronteerd met verschillende uitdagingen, zoals:

- Inconsistentie: Verschillende omgevingen, zoals ontwikkeling, testen en productie, kunnen verschillende configuraties of versies van resources bevatten, wat leidt tot compatibiliteitsproblemen en fouten.
- Langzame levering: Handmatige processen zijn tijdrovend en gevoelig voor vertragingen, waardoor de wendbaarheid en responsiviteit van de business in het geding komt.
- Gebrek aan zichtbaarheid: Handmatige processen bieden geen duidelijke en nauwkeurige weergave van de huidige status en geschiedenis van de cloudresources, waardoor het moeilijk is om ze te auditen, te monitoren en te troubleshooten.
- Veiligheidsrisico's: Handmatige processen verhogen het risico op menselijke fouten, verkeerde configuraties of ongeoorloofde wijzigingen, waardoor de cloud resources worden blootgesteld aan potentiële kwetsbaarheden of overtredingen.

Onze AWS IaC-service kan u helpen deze uitdagingen te overwinnen door u in staat te stellen:

- Uw cloudinfrastructuur te definiëren met behulp van code, die kan worden geversioneerd, getest en gevalideerd vóór de implementatie.
- De inrichting en configuratie van uw cloud resources te automatiseren, waardoor de tijd en moeite die nodig zijn voor de lancering en het updaten worden gereduceerd.

- Beheer uw cloudinfrastructuur als code, die kan worden opgeslagen, gevolgd en beoordeeld in een broncontrolesysteem, waardoor een enkele bron van waarheid en een overzicht van wijzigingen worden geboden.
- Cloudbeleid en best practices als code afdwingen, zodat uw cloud resources voldoen aan de gewenste standaarden en regelgeving.

Onze oplossing

Onze AWS Infrastructure as Code (IaC)-service is een geconsulteerde overeenkomst die is ontworpen om organisaties te helpen die workloads in AWS hosten of van plan zijn om te migreren of nieuwe workloads in AWS te bouwen. Met onze IaC-service kunt u uw cloudresources beheren en inrichten met behulp van code, waardoor de snelheid, betrouwbaarheid en consistentie van uw cloudimplementaties worden verbeterd, terwijl menselijke fouten en operationele kosten worden verminderd.

Onze service omvat:

- Samenwerken met uw ontwikkelings- en operationele teams om inzicht te krijgen in de automatisering die kan worden bereikt.
- Bouw codemodules in Terraform en CloudFormation
- het zo goed mogelijk opleiden van Ontwikkelings- en operationele teams in IaC praktijken en implementatieprocessen.
- het implementeren van een non-productieomgeving met behulp van de IaC-modules.
- Er wordt documentatie verstrekt binnen de codebasis om over toekomstige wijzigingen en verbeteringen te informeren.

Is dit de juiste oplossing voor u?

We hebben een uitgebreide reeks diensten ontwikkeld om u te helpen tijdens het hele cloudtraject om uw bedrijfsdoelstellingen te bereiken met AWS. Door een uitgebreide aanpak te hanteren en gebruik te maken van onze diepgaande, brede expertise, leidt ons dienstenportfolio u naar een succesvolle AWS-adoptiestrategie, waardoor uw IT-team minder tijd besteedt aan brandjes blussen en meer tijd besteedt aan het creëren van bedrijfswaarde.

Ontdek & Plan

We krijgen een volledig beeld van uw huidige en toekomstige vereisten, waarbij we de juiste aanpak onderzoeken en vervolgens plannen hoe we waarde kunnen realiseren met kosteneffectieve oplossingen voor databescherming.

Build & Integreer

We kunnen de implementatie van de door u gekozen oplossing versnellen, met behulp van onze diepgaande expertise en middelen om de juiste technologie naadloos te installeren en te integreren.

Uitvoeren & Innoveren

Afhankelijk van uw wensen kunnen wij u vervolgens helpen uw AWS-technologie te optimaliseren door deze namens u te ondersteunen of te beheren.

AWS-competentieprogramma en -certificeringen

AWS heeft het AWS Competency Programme en certificeringen opgezet om klanten te helpen bij het identificeren van consultancy- en technologiepartners met diepgaande ervaring en expertise in de sector.

Competenties

PARTNER: Migration Services Competency
PARTNER: Security Services Competency
PARTNER: AWS Microsoft Workload Migration
PARTNER: DevOps Competency Service

Certificeringen

PARTNER: Solution Provider
PARTNER: Geavanceerde Tier Services
PARTNER: Publieke sector
PARTNER: AWS Marketplace Skilled Consulting
PARTNER: Immersion Day
PARTNER: Amazon EC2 for Windows Server Delivery
PARTNER: Well-Architected Partner Program

Neem contact op met uw Insight-accountmanager voor meer informatie.

055 53823 20 | nl.solutions@insight.com | nl.insight.com

Insight 