



Lösungsübersicht

Insight AWS Infrastructure as Code (IaC) Service

Infrastructure as Code (IaC) ist ein Verfahren, mit dem Unternehmen die Geschwindigkeit, Zuverlässigkeit und Konsistenz ihrer Cloud-Bereitstellungen verbessern und gleichzeitig menschliche Fehler und Betriebskosten reduzieren können.

Vielen Unternehmen fehlen jedoch die Ressourcen, um IaC intern bereitzustellen, sie haben Probleme mit der Zeit für die Bereitstellung bestehender Lösungen oder haben Probleme mit der Konsistenz und Qualität der Bereitstellungen. Obwohl die Vorteile von IaC klar sind, finden einige es vielleicht zu kompliziert oder wissen nicht, wo sie beginnen sollen. Selbst diejenigen, die mit der Einführung von IaC oder CI-CD begonnen haben, können Probleme mit der Qualität haben oder nicht vorankommen. Der AWS Infrastructure as Code (IaC) Service von Insight kann helfen diese Herausforderungen zu meistern und das volle Potenzial von IaC freizusetzen.

Vorteile

- Produktivitätssteigerung durch Automatisierung.
- Vorlagenbasierte und wiederholbare Bereitstellungen.
- Cloud-Kosteneinsparungen – Auf- und Abbau von Umgebungen in Minutenschnelle.
- Agilität ermöglicht es Softwareentwicklern, ihre Lösungen schneller und einfacher über CI/CD-Pipelines bereitzustellen.
- Höhere Standardisierung und gewährleisteteste Sicherheit durch automatisierte.
- Bereitstellungen.
- Kompetenzentwicklung zur weiteren Verbesserung der Automatisierung und DevOps Methodik.

Herausforderungen für Unternehmen

Mit der zunehmenden Verbreitung der Cloud steigt auch die Komplexität und der Umfang der Verwaltung der Cloud-Infrastruktur. Unternehmen, die sich bei der Bereitstellung und Konfiguration ihrer Ressourcen auf manuelle Prozesse oder grafische Oberflächen verlassen, sehen sich mit verschiedenen Herausforderungen konfrontiert, wie z. B.:

- Inkonsistenz: Verschiedene Umgebungen wie z.B. Entwicklungs-, Test- und Produktionsumgebungen, können unterschiedliche Konfigurationen oder Versionen von Ressourcen aufweisen, was zu Kompatibilitätsproblemen und Fehlern führt.
- Langsame Bereitstellung: Manuelle Prozesse sind zeitaufwendig und anfällig für Verzögerungen, was die Agilität und Reaktionsfähigkeit von Unternehmen vermindert.
- Fehlende Sichtbarkeit: Manuelle Prozesse bieten keine klare und genaue Ansicht des aktuellen Zustands und der Historie der Cloud-Ressourcen, was es schwierig macht, diese zu prüfen, zu überwachen und eine Fehlerbehandlung zu ermöglichen.
- Sicherheitsrisiken: Manuelle Prozesse erhöhen das Risiko von menschlichen Fehlern, Fehlkonfigurationen oder unbefugten Änderungen, wodurch die Cloud-Ressourcen potenziellen Schwachstellen oder Verstößen ausgesetzt werden.

Unser AWS IaC Service kann Ihnen helfen, diese Herausforderungen zu überwinden, indem Sie:

- Definieren Sie Ihre Cloud-Infrastruktur mithilfe von Code, der vor der Bereitstellung versioniert, getestet und validiert werden kann.
- Automatisieren Sie die Bereitstellung und Konfiguration Ihrer Cloud-Ressourcen und reduzieren Sie so den Zeit- und Arbeitsaufwand für deren Inbetriebnahme und Aktualisierung.

- Verwalten Sie Ihre Cloud-Infrastruktur als Code, der in einem Versionskontrollsystem gespeichert, nachverfolgt und überprüft werden kann, so dass eine einzige Quelle der Wahrheit und eine Aufzeichnung der Änderungen zur Verfügung steht.
- Durchsetzung von Cloud-Richtlinien und Best Practices als Code, um sicherzustellen, dass Ihre Cloud-Ressourcen den gewünschten Standards und Vorschriften entsprechen.

Unsere Lösung

Unser AWS Infrastructure as Code (IaC) Service ist ein beratungsgestützter Service, der Unternehmen hilft, die Workloads in AWS hosten oder die Migration oder Erstellung neuer Workloads in AWS planen. Mit unserem IaC-Service können Sie Ihre Cloud-Ressourcen mithilfe von Code verwalten und bereitstellen und so die Geschwindigkeit, Zuverlässigkeit und Konsistenz Ihrer Cloud-Bereitstellungen verbessern und gleichzeitig menschliche Fehler und Betriebskosten reduzieren.

Unser Service beinhaltet:

- Zusammenarbeit mit Ihren Entwicklungs- und Betriebsteams, um die mögliche Automatisierung zu verstehen.
- Erstellen Sie Codemodule entweder in Terraform oder CloudFormation
- Schulung von Entwicklungs- und Betriebsteams in IaC-Best Practices und Bereitstellungsprozessen.
- Bereitstellung einer Nicht-Produktionsumgebung mithilfe der IaC-Module.
- Die Dokumentation wird innerhalb der Code-Basis bereitgestellt, um zukünftige Änderungen und Erweiterungen vorzubereiten.

Ist diese Lösung die richtige für Sie?

Wir haben ein umfangreiches Angebot an Services entwickelt, um Sie auf der gesamten Cloud-Reise zu unterstützen und Ihre Geschäftsziele mit AWS zu erreichen. Durch einen umfassenden Ansatz und die Nutzung unseres Fachwissens führt unser Serviceportfolio Sie zu einer erfolgreichen AWS-Einführungsstrategie, so dass Ihr IT-Team weniger Zeit mit der Brandbekämpfung und mehr Zeit mit der Schaffung von Geschäftswerten verbringen kann.

Entdecken & Planen

Wir verschaffen uns ein umfassendes Bild von Ihren aktuellen und zukünftigen Anforderungen, erkunden den richtigen Ansatz und planen dann, wie Sie den Wert durch kosteneffiziente Lösungen realisieren können.

Aufbau & Integration

Wir können die Bereitstellung der von Ihnen gewählten Lösung beschleunigen, indem wir unser umfassendes Fachwissen und unsere Ressourcen nutzen, um Ihre AWS-Lösungen nahtlos zu installieren und zu integrieren.

Betrieb & Innovation

Je nach Ihren Anforderungen können wir Sie dann bei der Optimierung Ihrer AWS-Technologie unterstützen, indem wir sie in Ihrem Namen unterstützen oder verwalten.

AWS-Kompetenzprogramm und Zertifizierungen

AWS hat das AWS-Kompetenzprogramm und Zertifizierungen eingerichtet, um Kunden bei der Identifizierung von Beratungs- und Technologiepartnern mit fundierter Branchenerfahrung und -expertise zu unterstützen.

Kompetenzen

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

Zertifizierungen

PARTNER: Lösungsanbieter
PARTNER: Advanced Tier Services
PARTNER: Öffentlicher Sektor
PARTNER: AWS Marketplace Skilled Consulting
PARTNER: Immersion Day
PARTNER: Amazon EC2 für Windows Server Delivery
PARTNER: Well-Architected Partnerprogramm

Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Insight Account Manager.

+43 720 700 285 | info.at@insight.com | at.insight.com

Insight 