Guida

L’infrastruttura AWS di Insight as Code (IaC) Service)

Infrastructure as Code (IaC) è una pratica che può aiutare le organizzazioni a migliorare la velocità, l’affidabilità e la coerenza delle loro implementazioni cloud, riducendo al contempo gli errori umani e i costi operativi.

Tuttavia, molte organizzazioni potrebbero non disporre delle risorse necessarie per implementare l’IaC internamente, avere problemi di tempo per implementare le soluzioni esistenti, o avere difficoltà nel raggiungere coerenza e qualità implemetazioni automatizzate. Sebbene i vantaggi dell’IaC siano chiari, alcuni potrebbero trovarlo troppo complicato o non sapere come iniziare. Anche coloro che hanno iniziato ad adottare IaC o CI-CD possono avere difficoltà con la qualità o rimanere bloccati. Il servizio AWS Infrastructure as Code (IaC) di Insight può aiutarti a superare queste sfide e sbloccare tutto il potenziale dell’IaC.

Vantaggi

- Maggiore produttività grazie all’automazione.
- Distribuzioni modellate e ripetibili.
- Risparmi sui costi del cloud - spin up e tear down degli ambienti in pochi minuti.
- L’agilità consente agli sviluppatori software di implementare le loro soluzioni in modo più rapido e semplice attraverso pipeline CI/CD.
- Maggiore standardizzazione e sicurezza garantita grazie a implemetazioni automatizzate.
- Sviluppo delle competenze per migliorare ulteriormente l’automazione e adottare le metodologie DevOp.s

Sfida aziendale

Con l'aumento dell'adozione del cloud, aumenta anche la complessità e la scalabilità di gestione dell'infrastruttura cloud. Le organizzazioni che si affidano a processi manuali o interfacce grafiche per fornire e configurare le proprie risorse devono affrontare diverse sfide, quali:

- L'incongruenza: Ambienti diversi, come sviluppo, analisi e produzione, possono presentare configurazioni o versioni di risorse, con conseguenti problemi di compatibilità ed errori.
- Delivery lenta: I processi manuali richiedono molto tempo e sono soggetti a ritardi, compromettendo l'agilità e la reattività di un'azienda.
- Mancanza di visibilità: I processi manuali non forniscono una visione chiara e accurata dello stato attuale e della cronologia delle risorse cloud, rendendo difficile l'audit, il monitoraggio e la risoluzione dei problemi.
- Rischi di sicurezza: I processi manuali aumentano il rischio di errori umani, configurazioni errate o modifiche non autorizzate, esponendo le risorse cloud a potenziali vulnerabilità o violazioni.

Il nostro servizio AWS IaC può aiutarti a superare queste sfide consentendoti di:

- Definire l'infrastruttura cloud utilizzando il codice, che può essere versionato, testato e convalidato prima di eseguire il deployment.
- Automatizzare il provisioning e la configurazione delle tue risorse cloud, riducendo il tempo e lo sforzo necessari per avviarle e aggiornarle.
- Gestire la tua infrastruttura cloud basata su codice, che può essere archiviato, tracciato e rivisto in un sistema di controllo del codice sorgente, fornendo un'unica fonte attendibile e un registro delle modifiche.
- Applicare le policy e le best practice del cloud basate su codice, assicurando che le risorse cloud siano conformi agli standard e alle normative desiderate.

La nostra soluzione

Il nostro servizio AWS Infrastructure as Code (IaC) è un servizio di consulenza progettato per aiutare le organizzazioni che ospitano carichi di lavoro in AWS o che stanno pianificando la migrazione o la creazione di nuovi carichi di lavoro in AWS. Con il nostro servizio IaC, potrai gestire e fornire le risorse cloud utilizzando il codice, migliorando la velocità, l'affidabilità e la coerenza delle tue implementazioni cloud riducendo al contempo gli errori umani e i costi operativi.

Il nostro servizio comprende:

- Collaborazione con i team di sviluppo e operativi per comprendere l'automazione che è possibile ottenere.
- Creazione di moduli di codice in Terraform e CloudFormation
- Formazione dei team operativi e di sviluppo sulle best practice e sui processi di implementazione IaC.
- Implementazione dell'ambiente non di produzione utilizzando i moduli IaC.
- La documentazione sarà fornita all'interno della base di codice per informare sulle modifiche e i miglioramenti futuri.

Questa soluzione è adatta a te?

Abbiamo sviluppato un'ampia gamma di servizi per aiutarti a raggiungere i tuoi obiettivi aziendali con AWS lungo l'intero percorso verso il cloud. Adottando un approccio completo e utilizzando la nostra profonda e ampia esperienza, il nostro portafoglio di servizi ti guida verso una strategia di adozione di AWS di successo, consentendo al tuo team IT di risparmiare tempo e dedicare più tempo alla creazione di valore aziendale.

Scopri & Pianifica

Otterremo un quadro completo delle tue esigenze attuali e future, esplorando il giusto approccio e pianificando come realizzare valore con soluzioni di protezione dei dati economicamente vantaggiose.

Crea & Integra

Siamo in grado di accelerare l'implementazione della soluzione da te scelta, utilizzando le nostre competenze e risorse approfondite per installare e integrare la tua s oluzione di rete in maniera trasparente.

Esegui & Innova

A seconda delle tue esigenze, possiamo quindi aiutarti a ottimizzare la tua tecnologia AWS supportandola o gestendola

AWS Competency Programme & Certifications

AWS ha istituito il Programma AWS Competency and certfications per aiutare i clienti a identificare i partner di consulenza e tecnologia con una profonda esperienza e competenza nel settore.

Competenze	Certificazioni
PARTNER di competenza per i servizi di migrazione: PARTNER di competenza per i servizi di sicurezza: PARTNER: Servizi AWS Microsoft Workloads PARTNER: Competenza nel servizio DevOps	PARTNER: Fornitore di soluzioni PARTNER: Servizi avanzati PARTNER: Pubblica amministrazione PARTNER: AWS Marketplace Skilled Consulting PARTNER: Immersion Day PARTNER: Amazon EC2 per Windows Server Delivery PARTNER: Well-Architected Partner Program

Per maggiori informazioni, contatta il tuo Account Manager di Insight.

02 21080210 | info.it@insight.com | it.insight.com

Insight