

Erreichen Sie den schnellsten Weg zum Cloud-Wert und sichern Sie die Cloud-Skalierung mit automatisierter Infrastruktur

Verbessern Sie die Cloud-Sicherheit mit Prisma Cloud und Terraform

Integration von Prisma Cloud mit Terraform

Integrieren Sie Prisma Cloud mit Terraform, um ein robustes Policy-as-Code-Framework für Terraform-Workspaces unter Verwendung der Sentinel-Sprache durchzusetzen. Diese Integration zielt darauf ab, sicherzustellen, dass alle Terraform-Läufe frei von riskanten Konfigurationen sind, indem die Scanfunktionen von Prisma Cloud für Fehlkonfigurationen anhand von Standardrichtlinien, vorgefertigten und benutzerdefinierten Richtlinien genutzt werden.



Übersicht

Terraform kann sowohl vor Ort als auch in öffentlichen Clouds eingesetzt werden. Es verwaltet mehrere Sammlungen von Infrastruktur-Ressourcen über Workspaces, im Gegensatz zur lokalen Terraform-CLI, die ein einzelnes Arbeitsverzeichnis verwendet. Terraform ermöglicht die Erstellung mehrerer Workspaces, die jeweils durch spezifische Policies gesteuert werden, die über Versionskontrollsysteme (VCS) konfiguriert werden.

Prisma Cloud bietet umfassende Cloud-Sicherheit und -Compliance, indem es Terraform-Konfigurationen auf Fehlkonfigurationen anhand seiner umfangreichen Richtlinienbibliothek scannt. Die Integration von Prisma Cloud mit Terraform stellt sicher, dass jegliche Konfigurationsverstöße erkannt und vor der Bereitstellung behoben werden.

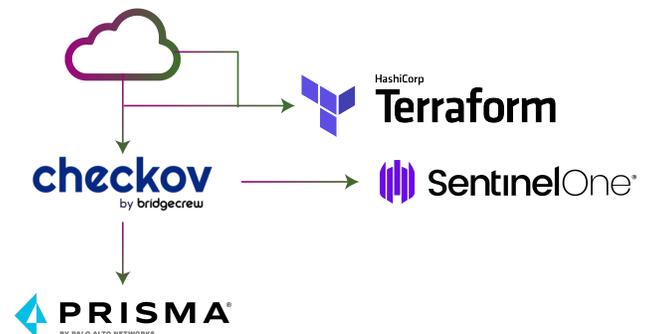
Checkov-Richtlinien durch

Verwenden Sie Sentinel, um Checkov über Policy-as-Code in Terraform-Workspaces durchzusetzen.

Prisma Cloud scannt Terraform-Konfigurationen auf die Einhaltung von Checkov-Richtlinien und verhindert Terraform-Ausführungen, die Sicherheitsrisiken zur Laufzeit verursachen würden.

Administratoren können mehrere Workspaces erstellen und verwalten, von denen jeder über spezifische Richtlinienätze in Terraform verfügt. Richtlinienätze sind Gruppen von Richtlinien, die auf Workspaces angewendet werden, und sie können für eine selektive oder globale Anwendung über alle Workspaces hinweg angepasst werden.

Lösungskomponenten



Durch die Integration von Prisma Cloud mit Terraform über Sentinel und Run Tasks können Organisationen eine robuste, automatisierte und skalierbare Lösung zur Durchsetzung von Sicherheits- und Compliance-Richtlinien für ihre Terraform-verwaltete Infrastruktur erreichen.

Run-Tasks-Integration

Run Tasks im Terraform-Prozess durchlaufen mehrere Phasen: ausstehend, Plan, Kostenschätzung, Richtlinienprüfung, Anwendung und Abschluss.

Prisma Cloud integriert sich mit Run Tasks, um den Status jedes Laufs zu überwachen und Erfolgs- oder Fehlermeldungen über die Prisma-Cloud-Konsole bereitzustellen.

Mit einem optimierten Output zeigt Prisma Cloud bei einem fehlgeschlagenen Lauf die erforderliche Korrektur in Terraform an, sodass Plattformingenieure die entsprechenden Änderungen in den Terraform-Modulen vornehmen können.

Die Integration stellt sicher, dass während des gesamten Terraform-Lebenszyklus kontinuierliche Compliance-Prüfungen durchgeführt werden, wodurch die Sicherheitslage verbessert wird, indem Fehlkonfigurationen verhindert werden, bevor sie angewendet werden.

Vorteile der Lösung



Verbesserte Sicherheit

Stellt sicher, dass alle Terraform-Konfigurationen vor der Bereitstellung den definierten Sicherheitsrichtlinien entsprechen.



Automatisierte Compliance

Automatisiert Compliance-Prüfungen während des gesamten Terraform-Lebenszyklus und reduziert so das Risiko menschlicher Fehler.



Zentralisierte Verwaltung

Bietet eine zentrale Übersicht über den Status von Terraform-Läufen und Compliance-Berichte über Prisma Cloud.



Skalierbarkeit

Einfach skalierbar über mehrere Workspaces und Umgebungen hinweg und unterstützt komplexe Infrastruktur-Setups.

Über Nuaware

Nuaware, ein Unternehmen von Exclusive Networks, ist auf DevSecOps spezialisiert und bietet nahtlosen Zugang zu erstklassigen Technologien. Als Value-Added-Distributor ermöglicht Nuaware Unternehmen die Einführung moderner Sicherheitsarchitekturen mit einem Shift-Left-Sicherheitsansatz und verwalteter Cloud-Sicherheit, unterstützt durch die entsprechenden Technologien, Schulungen und ein robustes Partner-Ökosystem. Über Nuaware

Über Exclusive Networks

Exclusive Networks (EXN) ist ein globaler Spezialist für Cybersicherheit, der Partnern und Endkunden über bewährte Vertriebswege eine breite Palette an Dienstleistungen und Produktportfolios bietet. Mit Niederlassungen in über 45 Ländern und der Fähigkeit, Kunden in über 170 Ländern zu bedienen, kombinieren wir eine lokale Perspektive mit der Größe und Leistung einer einzigen globalen Organisation.

Über Prisma Cloud

Prisma Cloud ist eine umfassende Cloud-Sicherheits- und Compliance-Lösung, die Ihnen Transparenz und Kontrolle über Ihre Cloud-Infrastruktur bietet. Sie bietet eine breite Palette an Funktionen, darunter die Möglichkeit, Konfigurationen anhand einer umfangreichen Richtlinienbibliothek auf Fehlkonfigurationen zu prüfen.

Über Terraform

Terraform is an infrastructure as code tool that is deployable on-premises or in public clouds. It allows for the management of multiple infrastructure resource collections through workspaces, enabling efficient and organized infrastructure management.