Engineer

Einen zweiten Server aus Code provisioniert

Die Provisionierung eines zweiten Servers bei einem zweiten Cloud-Anbieter automatisiert und die Firewall vor dem Rechner angelegt, damit er von Anfang an geschützt ist; die Firewalls beider Anbieter direkt über deren REST-APIs gesteuert, um eine Drittanbieter-Collection zu vermeiden.

September 2026

ein zweiter Server, von Anfang an hinter seiner Firewall

Situation. Ein zweiter Rechner für eine Anwendungsschicht wurde bei einem anderen Anbieter benötigt. Die Historie des ersten lieferte den Maßstab: Er war von Hand angelegt worden und hatte seine Firewall erst später erhalten. Dazwischen ist ein frischer Host mit Standardpasswortrichtlinie aus dem Internet erreichbar.

Aufgabe. Die Maschine musste aus dem Repository entstehen und von Anfang an hinter einer Firewall stehen, statt sie kurz danach zu erhalten.

Massnahmen. Die Reihenfolge bestimmte den Entwurf. Das Firewall-Play läuft vor dem Server-Play, damit der Regelbestand schon vor dem geschützten System existiert. Beim anderen Anbieter erfolgt die Tag-Zuweisung vor der Cloud-Firewall, weil tagbasierte Ziele bereits vorhandene Tags brauchen. Beide Anbieterfirewalls werden mit einer allgemeinen HTTP-Aufgabe direkt über ihre REST-APIs gesteuert statt über eine Anbieter-Collection. Das entfernt eine Abhängigkeit samt Versionsabweichungen, verlangt aber handgeschriebene Anfrageformate. Die Rolle zur Maschinenerstellung übernimmt eine bereits vorhandene Maschine statt sie zu duplizieren; Wiederholung ist damit sicher. In ihrer eigenen Datei steht ausdrücklich, dass sie als einzige Repositoryrolle Geld ausgibt: Instanztyp, Region, Ausstattung und monatliche Eurokosten sind benannt. Ein abrechnender Ablauf sollte dies dort sagen, wo Menschen es lesen. Genau dieses Play lässt sich nicht üblich proben: Die allgemeine HTTP-Aufgabe

erklärt keine Prüfmodusunterstützung, sodass ein Probelauf alle Aufgaben überspringt. Geprobt wird stattdessen das kostenlose und reversible Firewall-Play.

Ergebnis. Ein zweiter Host lässt sich aus dem Repository erstellen oder erneut übernehmen, hinter einer schon bestehenden Firewall und zu den in der Datei genannten Kosten. Auch die vom Probelauf nicht abdeckbare Stelle ist dort benannt, statt später zu überraschen.

Diese Erfahrung für Ihr Projekt nutzen

Nutzen Sie „Einen zweiten Server aus Code provisioniert“ als Ausgangspunkt für eine ähnliche Herausforderung in Ihrer Organisation. Die Leistungen hinter dieser Arbeit stehen auch für Ihr Projekt zur Verfügung. Server werden nach dem tatsächlichen Bedarf dimensioniert und in die Cloud oder aus ihr heraus verlagert — die monatlichen Kosten stehen vorher fest.

Unsere Leistungen entdecken Kontakt aufnehmen →

Hinter das Ergebnis schauen

Lesen Sie die Situation, die Entscheidungen und das Ergebnis dieses Beispiels. Wir können besprechen, welche Teile sich auf Ihre Rahmenbedingungen übertragen lassen und welche einen anderen Ansatz erfordern. Einen zweiten Server aus Code provisioniert — ein zweiter Server, von Anfang an hinter seiner Firewall

Unsere Leistungen entdecken Kontakt aufnehmen →

Muss ein neuer Server jedes Mal gleich aufgebaut werden?

Besprechen Sie Ihr Projekt mit der Ingenieurin, die für die Umsetzung verantwortlich ist. Wir vereinbaren Umfang, Preisgrundlage und Übergabe schriftlich, bevor die Arbeit beginnt.

Rollenkontext: Ingenieurin für Infrastrukturautomatisierung. Die Arbeit baut auf APIs und Integration, Infrastruktur, Cloud, Automatisierung und CI/CD, Sicherheit und Python. Und wenn Sie schon hier sind: Wir sind auch ziemlich gut in Cloud-Infrastruktur und Cloud-Migration, Infrastructure as Code, Netzwerke und VPN-Einrichtung und Sicherheits- und Zugriffsverwaltung.

Kontakt aufnehmen Unsere Leistungen entdecken

Ein Teil einer **längeren Arbeitsbilanz** — vollständig auf dieser Website zu finden.

Jeder Eintrag folgt demselben Aufbau: die Situation, die Aufgabe, unser Vorgehen und die Veränderungen.

Alle Arbeiten ansehen

Die benötigte Verbesserung definieren

Beschreiben Sie den Bereitstellungsweg, die Betriebsrisiken und die Bereitschaftsverantwortlichen. Wir können eine Änderung mit Prüfungen, einem Wiederherstellungsweg und klaren Zuständigkeiten abgrenzen.

Preise ansehen Kontakt aufnehmen →

Muss ein neuer Server jedes Mal gleich aufgebaut werden?

Fragen Sie nach den Entscheidungen hinter „Einen zweiten Server aus Code provisioniert“. Sie sprechen mit den Menschen, die die Arbeit erklären und Ihr eigenes Projekt einschätzen können.

Unsere Leistungen entdecken

welcome@engineer.company +45 50 10 61 84 Kopenhagen, Dänemark

Nehmen Sie diese Seite mit

Kontaktkarte

Mit Sorgfalt und Liebe gestaltet von D.

CVR 45969703 · Tagensvej 105C, 3. th, 2200 København N

Copyright © 2025 – heute · Engineer ApS · Alle Rechte vorbehalten.

Gedruckt von https://engineer.company/de/portfolio/provisioned-a-second-server-from-code/