Engineer

Azure-Infrastruktur als Code provisioniert

Azure-Infrastruktur mit Bicep als Code provisioniert — Container Apps, PostgreSQL Flexible Server, Front Door/WAF und Netzwerke — für Entwicklungs-, Staging- und Produktivumgebung.

2025

drei Azure-Umgebungen als Code festgehalten

Situation. Die Plattform läuft auf Azure. Manuelle Azure-Verwaltung mit Portalklicks und gelegentlichen Einstellungsänderungen ist jedoch eine Falle: Zustände driften auseinander, Gründe werden vergessen, und der Wiederaufbau nach einem Ausfall ist langsam und nervenaufreibend. Mehrere synchron zu haltende Umgebungen verschärfen das Problem.

Aufgabe. Die gesamte Infrastruktur sollte in Code stehen, sodass eine Umgebung lesbar, überprüfbar und wiederherstellbar ist statt einer Ansammlung manuell erzeugter Zustände.

Massnahmen. Die Umgebung wird in Bicep definiert. Test, Staging und Produktivbetrieb entstehen aus denselben Vorlagen: api und www als Azure Container Apps in einer verwalteten Umgebung, PostgreSQL Flexible Server, Redis als Cache, vorgeschaltetes Front Door mit WAF-Richtlinie und die darunterliegende Vernetzung aus VNet, NSG und privatem DNS. Log Analytics ist für Diagnosen angebunden. Images stammen aus der Azure Container Registry des Projekts. Durch die vollständige Parametrisierung wird eine neue Umgebung oder Änderung zu einem Pull Request statt zu einer selbst gestellten Supportanfrage.

Ergebnis. Die Umgebungen wurden reproduzierbar und überprüfbar. Abweichungen waren kein Rätsel mehr, weil Code die maßgebliche Quelle ist. Aufbau und Wiederaufbau erfolgen durch Anwenden der Vorlagen statt durch Erinnerung an frühere Klicks. Darin liegt der Unterschied zwischen beherrschbarer Infrastruktur und einer Infrastruktur, die den Betrieb beherrscht.

Diese Erfahrung für Ihr Projekt nutzen

Nutzen Sie „Azure-Infrastruktur als 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. Azure-Infrastruktur als Code provisioniert — drei Azure-Umgebungen als Code festgehalten

Unsere Leistungen entdecken Kontakt aufnehmen →

Möchten Sie Ihre Cloud als Code definieren?

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: DevOps-Ingenieurin. Die Arbeit baut auf Plattformarchitektur, DevOps, Infrastruktur, Cloud, Automatisierung und CI/CD, Zuverlässigkeit und Sicherungen, Netzwerke und VPN und Sicherheit. 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 →

Möchten Sie Ihre Cloud als Code definieren?

Fragen Sie nach den Entscheidungen hinter „Azure-Infrastruktur als 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-azure-infrastructure-as-code/