Engineer

8 WireGuard-/IPsec-VPN-Verbindungen verwaltet

8 WireGuard-VPN- und IPsec-VPN-Verbindungen verwaltet und entstört und eine sichere Kommunikation zwischen Google-Cloud- und Linux-Systemen sichergestellt.

2022 – 2024

8

abgesicherte VPN-Verbindungen
über Cloud-Grenzen hinweg

Situation. Die sichere Verbindung zwischen Cloud und lokalen Linux-Systemen verlief über mehrere VPN-Tunnel. Diese waren störanfällig und bei Abbrüchen schwer zu diagnostizieren. Ein ausgefallener Tunnel konnte die Kommunikation zwischen Umgebungen unterbrechen; die Fehlersuche war langsam und unsicher, weil die eigentliche Ursache oft unklar blieb.

Aufgabe. Die Verbindungen sollten so verwaltet und entstört werden, dass sichere, unterbrechungsfreie Kommunikation gewährleistet war.

Massnahmen. Die VPN-Landschaft wurde geordnet: acht WireGuard- und IPsec-Tunnel zwischen Google Cloud und den Linux-Systemen wurden als zusammengehöriger Bestand verwaltet und untersucht statt als acht getrennte Rätsel. Ihre Konfiguration wurde vereinheitlicht und nachvollziehbar gemacht, sodass nicht jeder Tunnel einen Sonderfall bildete. Der Zustand wurde überwacht. Wiederkehrende Routing- und Schlüsselaustauschprobleme wurden an der Ursache behoben, statt mit einem Neustart überdeckt.

Ergebnis. Alle acht Tunnel liefen sicher und zuverlässig. Die Kommunikation zwischen den Umgebungen blieb geschützt, und wiederkehrende Verbindungsstörungen unterbrachen die Arbeit nicht länger. Die Behebung der Ursachen statt der Pflege von Symptomen machte aus einem regelmäßigen Ärgernis eine funktionierende Selbstverständlichkeit.

Diese Erfahrung für Ihr Projekt nutzen

Nutzen Sie „8 WireGuard-/IPsec-VPN-Verbindungen verwaltet“ als Ausgangspunkt für eine ähnliche Herausforderung in Ihrer Organisation. Die Leistungen hinter dieser Arbeit stehen auch für Ihr Projekt zur Verfügung. Server, E-Mail, Konten und Updates werden im Alltag betreut, damit die Dinge, auf die alle angewiesen sind, unauffällig funktionieren.

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. 8 WireGuard-/IPsec-VPN-Verbindungen verwaltet — 8 abgesicherte VPN-Verbindungen über Cloud-Grenzen hinweg

Unsere Leistungen entdecken Kontakt aufnehmen →

Brauchen Sie sichere Verbindungen zwischen Ihren Systemen?

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: Infrastrukturingenieurin. Die Arbeit baut auf Infrastruktur, Cloud, Zuverlässigkeit und Sicherungen, Netzwerke und VPN, Linux und Server, Sicherheit und Systemadministration. Und wenn Sie schon hier sind: Wir sind auch ziemlich gut in Systemadministration, 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 →

Brauchen Sie sichere Verbindungen zwischen Ihren Systemen?

Fragen Sie nach den Entscheidungen hinter „8 WireGuard-/IPsec-VPN-Verbindungen verwaltet“. 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/managed-8-wireguard-and-ipsec-vpn-connections/