Engineer

SSL/TLS für 100 Docker-Apps automatisiert

Die Erstellung von SSL/TLS-Zertifikaten für 100 Docker-Anwendungen automatisiert und sichere Verbindungen auf Ubuntu-Linux-Hosts sichergestellt.

2015 – 2022

100

Anwendungen mit automatisch ausgestellten Zertifikaten

Situation. Hundert Docker-Anwendungen benötigten SSL/TLS-Zertifikate. Zertifikate funktionieren unauffällig — bis sie es nicht mehr tun. Hundert davon manuell auszustellen und zu verlängern ist langsam und eintönig. Genau bei solchen Aufgaben legt eine vergessene Verlängerung eine App mit einer Ablaufmeldung im ungünstigsten Moment lahm.

Aufgabe. Erstellung und Verlängerung der Zertifikate sollten automatisiert werden. Jede App sollte gültige, vertrauenswürdige Verschlüsselung besitzen, ohne dass jemand daran denken musste.

Massnahmen. Ein ACME-basierter Ablauf übernahm den gesamten Lebenszyklus für die hundert Docker-Anwendungen: Zertifikate erstellen, vor Ablauf verlängern und automatisch auf den Ubuntu-Linux-Hosts bereitstellen, auf denen Apache und Nginx gemischt liefen. Ziel war, den menschlichen Schritt zu entfernen, denn Menschen vergessen Dinge.

Ergebnis. Alle hundert Anwendungen behielten selbstständig gültige Zertifikate und sichere Verbindungen. Die manuelle Zertifikatsarbeit entfiel vollständig. Damit verschwand auch die ganze Ausfallkategorie, bei der nichts technisch versagt hatte, sondern lediglich ein Zertifikat unbemerkt abgelaufen war.

Diese Erfahrung für Ihr Projekt nutzen

Nutzen Sie „SSL/TLS für 100 Docker-Apps automatisiert“ als Ausgangspunkt für eine ähnliche Herausforderung in Ihrer Organisation. Die Leistungen hinter dieser Arbeit stehen auch für Ihr Projekt zur Verfügung. Geprüft, veröffentlicht und rückgängig zu machen: Änderungen erreichen Ihre Kunden am Dienstagnachmittag statt spät am Freitagabend.

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. SSL/TLS für 100 Docker-Apps automatisiert — 100 Anwendungen mit automatisch ausgestellten Zertifikaten

Unsere Leistungen entdecken Kontakt aufnehmen →

Soll HTTPS überall automatisch funktionieren?

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 DevOps, Infrastruktur, Container (Docker/Kubernetes), Automatisierung und CI/CD, Zuverlässigkeit und Sicherungen, Linux und Server und Sicherheit. Und wenn Sie schon hier sind: Wir sind auch ziemlich gut in DevOps- und CI/CD-Automatisierung, Containerisierung und Orchestrierung 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 →

Soll HTTPS überall automatisch funktionieren?

Fragen Sie nach den Entscheidungen hinter „SSL/TLS für 100 Docker-Apps automatisiert“. 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/automated-ssl-tls-certs-for-100-docker-apps/