Engineer

Dockerアプリ100個のSSL/TLS証明書を自動化

Dockerアプリケーション100個のSSL/TLS証明書の作成を自動化し、Ubuntu Linuxホスト上での安全な接続を確保した。

2015 – 2022

100

手動操作なしで証明書を付与するアプリ

状況. 100個のDockerアプリケーションがSSL/TLS証明書を必要としていた。証明書は、問題が起こる直前までは問題が見えない種類のものだった。100個を手動で発行・更新するのは遅く単調で、1つの更新忘れが最悪の時機に期限切れを起こし、アプリを停止させかねなかった。

課題. 作成と更新を自動化し、全アプリが有効で信頼できる暗号化を維持し、誰も作業を覚えておく必要がない状態を目指した。

行動. ACME方式で100個のアプリの証明書の作成から有効期限が切れる前の更新までを管理し、ApacheとNginxが混在するUbuntu Linuxホストへ自動配布した。忘れる可能性のある人の作業を取り除くことが狙いだった。

結果. 100個すべてが、自動で有効な証明書と安全な接続を保った。手動の証明書作業がなくなり、機器の故障ではなく、気づかぬ証明書の期限切れが原因となる停止も、その種類ごと解消した。

この経験をお客様のプロジェクトに

「Dockerアプリ100個のSSL/TLS証明書を自動化」を、お客様の組織の似た課題を考える出発点にしてください。この実績を支えたサービスを、お客様のプロジェクトにも提供できます。 変更を検証し、リリースし、元に戻せる仕組みを整え、金曜の深夜ではなく火曜の午後にお客様へ届けられるようにします。

サービスを見る お問い合わせ →

結果の背景を確かめる

この事例の状況、判断、結果をご覧ください。どの部分がお客様の制約の下でも生かせるか、どこに別の方法が必要かをご相談いただけます。 Dockerアプリ100個のSSL/TLS証明書を自動化 — 100 手動操作なしで証明書を付与するアプリ

サービスを見る お問い合わせ →

すべてのHTTPS設定を自動化したいですか？

納品を担当するエンジニアに、プロジェクトについてご相談ください。着手前に、業務範囲、価格の算定方法、引き継ぎ内容を書面で合意します。

担当した役割：DevOpsエンジニア。 関連する分野： DevOps, インフラ, コンテナ（Docker/Kubernetes）, 自動化・CI/CD, 信頼性・バックアップ, Linux・サーバー および セキュリティ. こちらのサービスも得意としています DevOps・CI/CD自動化, コンテナ化・オーケストレーション および セキュリティ・アクセス管理.

お問い合わせ サービスを見る

より多くの実績の **一つです** — そのすべてをこのサイトで公開しています。

どの項目も、状況、課題、実施内容、変化という同じ構成で記載しています。

すべての実績を見る

必要な改善を定める

デプロイの流れ、運用上のリスク、緊急対応の担当者をお知らせください。検査、復旧手段、明確な責任の所在を伴う変更の範囲を定められます。

料金を見る お問い合わせ →

すべてのHTTPS設定を自動化したいですか？

「Dockerアプリ100個のSSL/TLS証明書を自動化」の判断の背景についてお尋ねください。仕事内容を説明し、お客様のプロジェクトを検討できる担当者が対応します。

サービスを見る

welcome@engineer.company +45 50 10 61 84 デンマーク、コペンハーゲン

このページを持ち歩く

連絡先カード

心を込めて丁寧に制作： D.

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

著作権 © 2025 – 現在 · Engineer ApS · すべての権利を留保します。

印刷元： https://engineer.company/ja/portfolio/automated-ssl-tls-certs-for-100-docker-apps/