Engineer

SSL/TLS automatisé pour 100 applications Docker

Automatisé la création de certificats SSL/TLS pour 100 applications Docker afin de sécuriser les connexions sur des hôtes Ubuntu Linux.

2015 – 2022

100

applications dotées de certificats
sans intervention manuelle

Situation. Cent applications Docker avaient toutes besoin de certificats SSL/TLS, et les certificats font partie de ces choses qui vont bien jusqu'au jour où elles ne vont plus. En émettre et en renouveler cent à la main est lent, fastidieux, et représente exactement le type de tâche manuelle où un renouvellement oublié met une application hors service avec une erreur d'expiration au pire moment.

Tâche. L'objectif était d'automatiser la création et le renouvellement des certificats — chaque application bénéficiant d'un chiffrement valide et reconnu, sans que personne ait à se souvenir de faire quoi que ce soit.

Action. Un workflow fondé sur ACME prenait en charge tout le cycle de vie pour les cent applications Docker — création des certificats et renouvellement avant expiration — et les déployait automatiquement sur les hôtes Ubuntu Linux, qui utilisaient un mélange d'Apache et de Nginx. Tout l'objectif était de retirer l'intervention humaine de l'équation, car c'est elle qui oublie.

Résultat. Les cent applications conservaient toutes des certificats valides et des connexions sécurisées de manière autonome. Le travail manuel sur les certificats a simplement disparu, emportant avec lui toute une catégorie de pannes où quelque chose cesse de fonctionner non parce qu'il est défaillant, mais parce qu'un certificat a discrètement expiré sans que personne le remarque.

Mettez cette expérience au service de votre projet

Prenez « SSL/TLS automatisé pour 100 applications Docker » comme point de départ pour un défi similaire dans votre organisation. Les prestations mobilisées pour cette réalisation sont disponibles pour votre projet. Des changements testés, publiés et réversibles, pour livrer aux clients un mardi après-midi plutôt qu'un vendredi soir tard.

Découvrir nos prestations Contactez-nous →

Examinez ce qui a conduit au résultat

Découvrez la situation, les décisions et le résultat de cet exemple. Nous pouvons discuter des éléments transposables à vos contraintes et de ceux qui nécessitent une autre démarche.
SSL/TLS automatisé pour 100 applications Docker — 100 applications dotées de certificats sans intervention manuelle

Découvrir nos prestations Contactez-nous →

Besoin de gérer HTTPS automatiquement partout ?

Discutez de votre projet avec l'ingénieure responsable de sa réalisation. Nous convenons par écrit du périmètre, de la base tarifaire et de la transmission avant le début des travaux.

Rôle exercé dans ce contexte : Ingénieure DevOps. Cette réalisation fait appel à DevOps, Infrastructure, Conteneurs (Docker/Kubernetes), Automatisation et CI/CD, Fiabilité et sauvegardes, Linux et serveurs et Sécurité. Et puisque vous êtes ici, nous sommes aussi plutôt doués en DevOps et automatisation CI/CD, Conteneurisation et orchestration et Sécurité et gestion des accès.

Contactez-nous Découvrir nos prestations

Un élément **d'un parcours plus long** — entièrement présenté sur ce site.

Chaque entrée suit la même structure : la situation, la tâche, ce que nous avons fait et ce qui a changé.

Voir l'ensemble du parcours

Définissez l'amélioration nécessaire

Présentez le parcours de déploiement, les risques opérationnels et les personnes d'astreinte. Nous pouvons définir un changement avec des vérifications, une procédure de reprise et une responsabilité claire.

Consulter les tarifs Contactez-nous →

Besoin de gérer HTTPS automatiquement partout ?

Interrogez-nous sur les décisions qui sous-tendent « SSL/TLS automatisé pour 100 applications Docker ». Vous parlerez aux personnes capables d'expliquer le travail et d'évaluer votre propre projet.

Découvrir nos prestations

welcome@engineer.company +45 50 10 61 84 Copenhague, Danemark

Emportez cette page avec vous

Fiche de contact

Créé avec soin et amour par D.

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

Droit d'auteur © 2025 – aujourd'hui · Engineer ApS · Tous droits réservés.

Imprimé depuis https://engineer.company/fr/portfolio/automated-ssl-tls-certs-for-100-docker-apps/