Engineer Plataformas

SSL/TLS automático para 100 aplicaciones Docker

Automaticé la creación de certificados SSL/TLS para 100 aplicaciones Docker, manteniendo conexiones seguras entre servidores Ubuntu Linux.

2015 – 2022

100

aplicaciones con certificados
emitidos automáticamente

Situación. Cien aplicaciones Docker necesitaban certificados SSL/TLS, y los certificados son de esas cosas que funcionan bien hasta que dejan de hacerlo. Emitir y renovar cien certificados a mano es lento, es monótono y es precisamente el tipo de trabajo manual en el que olvidar una sola renovación deja una aplicación fuera de servicio con un error de caducidad en el peor momento posible.

Tarea. El objetivo era automatizar la creación y la renovación de certificados — que todas las aplicaciones tuvieran un cifrado válido y de confianza y que nadie tuviera que acordarse de hacer nada.

Acción. Un flujo de trabajo basado en ACME gestionó todo el ciclo de vida de los certificados de las cien aplicaciones Docker — su creación y su renovación antes de que caducaran — y los desplegó automáticamente en los servidores Ubuntu Linux, que utilizaban una combinación de Apache y Nginx. Todo el propósito era eliminar la intervención humana, porque las personas son la parte que se olvida.

Resultado. Las cien aplicaciones mantuvieron por sí solas certificados válidos y conexiones seguras. El trabajo manual con los certificados sencillamente desapareció y, con él, toda una categoría de interrupciones en las que algo se rompe, no porque haya fallado, sino porque un certificado caducó silenciosamente y nadie se dio cuenta.

Aplique esta experiencia a su proyecto

Utilice «SSL/TLS automático para 100 aplicaciones Docker» como punto de partida para un reto similar en su organización. Los servicios que respaldan este trabajo están disponibles para su proyecto. Cambios probados, publicados y reversibles, para que lleguen a sus clientes un martes por la tarde en vez de un viernes por la noche.

Explore nuestros servicios Póngase en contacto →

Mire más allá del resultado

Lea la situación, las decisiones y el resultado de este ejemplo. Podemos hablar de qué partes se adaptan a sus restricciones y cuáles necesitan otro enfoque. SSL/TLS automático para 100 aplicaciones Docker — 100 aplicaciones con certificados emitidos automáticamente

Explore nuestros servicios Póngase en contacto →

¿Necesita gestionar HTTPS automáticamente en todos sus sistemas?

Converse sobre su proyecto con la ingeniera responsable de la entrega. Acordamos por escrito el alcance, la base del precio y el traspaso antes de empezar a trabajar.

Contexto de la función: Ingeniera DevOps. Se apoya en DevOps, Infraestructura, Contenedores (Docker/Kubernetes), Automatización y CI/CD, Fiabilidad y copias de seguridad, Linux y servidores y Seguridad. Y ya que está aquí, también se nos da bien DevOps y automatización CI/CD, Contenedores y orquestación y Seguridad y gestión de accesos.

Póngase en contacto Explore nuestros servicios

Una parte de **una trayectoria más amplia** — y toda ella está en este sitio.

Cada entrada sigue la misma estructura: la situación, la tarea, lo que hicimos y lo que cambió.

Vea la trayectoria completa

Defina la mejora que necesita

Describa la ruta de despliegue, los riesgos operativos y quiénes se encargan de las guardias. Podemos definir el alcance de un cambio con comprobaciones, una vía de recuperación y responsabilidades claras.

Vea cuánto cuesta Póngase en contacto →

¿Necesita gestionar HTTPS automáticamente en todos sus sistemas?

Pregunte por las decisiones detrás de «SSL/TLS automático para 100 aplicaciones Docker». Hablará con las personas que pueden explicar el trabajo y valorar su propio proyecto.

Explore nuestros servicios

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

Llévese esta página

Tarjeta de contacto

Creado con esmero y cariño por D.

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

Derechos de autor © 2025 – actualidad · Engineer ApS · Todos los derechos reservados.

Impreso desde https://platform.engineer.company/es/portfolio/automated-ssl-tls-certs-for-100-docker-apps/