Engineer

Har automatiseret SSL/TLS til 100 Docker-apps

Har automatiseret oprettelsen af SSL/TLS-certifikater til 100 Docker-applikationer og dermed sikret forbindelserne på alle Ubuntu Linux-værter.

2015 – 2022

100

applikationer forsynet med certifikater helt automatisk

Situation. Hundrede Docker-applikationer skulle alle have SSL/TLS-certifikater, og certifikater er den slags, der fungerer fint, lige indtil de ikke gør. At udstede og forny hundrede af dem manuelt er langsomt og kedeligt, og det er præcis den type manuelt arbejde, hvor én glemt fornyelse lægger en app ned med en udløbsfejl på det værst tænkelige tidspunkt.

Opgave. Målet var at automatisere oprettelse og fornyelse af certifikater — så hver app havde gyldig, betroet kryptering, uden at nogen skulle huske at gøre noget.

Handling. Et ACME-baseret workflow håndterede hele livscyklussen for de hundrede Docker-applikationer — oprettede certifikaterne og fornyede dem, før de udløb — og udrullede dem automatisk på Ubuntu Linux-værterne, der kørte en blanding af Apache og Nginx. Hele formålet var at fjerne mennesket fra processen, for det er mennesket, der glemmer.

Resultat. Alle hundrede applikationer bevarede gyldige certifikater og sikre forbindelser helt af sig selv. Det manuelle certifikatarbejde forsvandt, og med det en hel kategori af nedbrud, hvor noget går i stykker, ikke fordi det fejler, men fordi et certifikat stille og roligt er udløbet, uden at nogen har opdaget det.

Brug erfaringen i jeres projekt

Brug »Har automatiseret SSL/TLS til 100 Docker-apps« som udgangspunkt for en lignende udfordring i jeres organisation. Ydelserne bag arbejdet kan også bruges i jeres projekt. Testet, udgivet og til at rulle tilbage, så ændringer når kunderne en tirsdag eftermiddag i stedet for sent en fredag aften.

Se vores ydelser Kontakt os →

Se bag resultatet

Læs om situationen, beslutningerne og resultatet i eksemplet. Vi kan drøfte, hvad der passer til jeres vilkår, og hvad der kræver en anden tilgang. Har automatiseret SSL/TLS til 100 Docker-apps — 100 applikationer forsynet med certifikater helt automatisk

Se vores ydelser Kontakt os →

Skal HTTPS klares automatisk overalt?

Tal om jeres projekt med den ingeniør, der har ansvaret for leverancen. Vi aftaler omfang, prisgrundlag og overdragelse skriftligt, før arbejdet begynder.

Rolle i opgaven: DevOps-ingeniør. Det trækker på DevOps, Infrastruktur, Containere (Docker/Kubernetes), Automatisering & CI/CD, Driftssikkerhed & backup, Linux & servere og Sikkerhed. Og når I alligevel er her, er vi ret dygtige til DevOps & CI/CD-automatisering, Containerisering & orkestrering og Sikkerhed & adgangsstyring.

Kontakt os Se vores ydelser

Ét stykke af **en længere fortegnelse** — og det hele ligger her på sitet.

Hver post er skrevet på samme måde: situationen, opgaven, hvad vi gjorde, og hvad der ændrede sig.

Se hele fortegnelsen

Definér den ønskede forbedring

Medbring udrulningsforløbet, driftsrisiciene og dem, der har vagten. Vi kan afgrænse en ændring med kontroller, en vej tilbage og tydeligt ansvar.

Se, hvad det koster Kontakt os →

Skal HTTPS klares automatisk overalt?

Spørg til beslutningerne bag »Har automatiseret SSL/TLS til 100 Docker-apps«. I taler med mennesker, der kan forklare arbejdet og vurdere jeres eget projekt.

Se vores ydelser

welcome@engineer.company +45 50 10 61 84 København, Danmark

Tag denne side med dig

Visitkort

Lavet med kærlighed af D.

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

Copyright © 2025 – nu · Engineer ApS · Alle rettigheder forbeholdes.

Udskrevet fra https://engineer.company/da/portfolio/automated-ssl-tls-certs-for-100-docker-apps/