Engineer

Automatiserte SSL/TLS for 100 Docker-apper

Automatiserte opprettelsen av SSL/TLS-sertifikater for 100 Docker-applikasjoner og sikret trygge forbindelser på tvers av Ubuntu Linux-verter.

2015 – 2022

100

applikasjoner som får sertifikater helt automatisk

Situasjon. Hundre Docker-applikasjoner trengte alle SSL/TLS-sertifikater, og sertifikater er den typen ting som er i orden helt til de ikke er det. Å utstede og fornye hundre av dem for hånd er tregt, det er kjedelig, og det er akkurat den typen manuell jobb der én glemt fornyelse tar ned en app med en utløpsfeil i verst tenkelige øyeblikk.

Oppgave. Målet var automatisk opprettelse og fornyelse av sertifikater — alle apper med gyldig, klarert kryptering, og ingen som måtte huske å gjøre noe.

Handling. En ACME-basert arbeidsflyt tok seg av hele livssyklusen for de hundre Docker-applikasjonene — opprettet sertifikatene og fornyet dem før de gikk ut — og distribuerte dem automatisk til vertene med Ubuntu Linux, som kjørte en blanding av Apache og Nginx. Hele poenget var å ta mennesket ut av ligningen, fordi mennesket er den delen som glemmer.

Resultat. Alle de hundre applikasjonene beholdt gyldige sertifikater og sikre tilkoblinger helt av seg selv. Det manuelle sertifikatarbeidet forsvant rett og slett, og med det hele kategorien driftsavbrudd der noe ryker, ikke fordi det sviktet, men fordi et sertifikat i det stille gikk ut uten at noen la merke til det.

Bruk erfaringen i prosjektet deres

Bruk «Automatiserte SSL/TLS for 100 Docker-apper» som utgangspunkt for en lignende utfordring i organisasjonen deres. Tjenestene bak arbeidet er tilgjengelige for prosjektet deres. Testet, utgitt og mulig å reversere, slik at endringer når kundene en tirsdag ettermiddag i stedet for sent en fredagskveld.

Se tjenestene våre Ta kontakt →

Se bak resultatet

Les om situasjonen, beslutningene og resultatet i eksemplet. Vi kan drøfte hva som passer deres rammer, og hva som krever en annen tilnærming. Automatiserte SSL/TLS for 100 Docker-apper — 100 applikasjoner som får sertifikater helt automatisk

Se tjenestene våre Ta kontakt →

Trenger du HTTPS håndtert automatisk overalt?

Snakk om prosjektet med ingeniøren som har ansvaret for leveransen. Vi avtaler omfang, prisgrunnlag og overlevering skriftlig før arbeidet begynner.

Rolle i oppdraget: DevOps-ingeniør. Det bygger på DevOps, Infrastruktur, Containere (Docker/Kubernetes), Automatisering og CI/CD, Pålitelighet og sikkerhetskopier, Linux og servere og Sikkerhet. Og nå som dere er her: vi er ganske gode på DevOps og CI/CD-automatisering, Containerisering og orkestrering og Sikkerhet og tilgangsstyring.

Ta kontakt Se tjenestene våre

Ett stykke av **en lengre oversikt** — og den ligger i sin helhet her.

Hver oppføring er skrevet på samme måte: situasjonen, oppgaven, hva vi gjorde, og hva som endret seg.

Se hele oversikten

Definer forbedringen dere trenger

Ta med utrullingsløpet, driftsrisikoene og dem som har vakt. Vi kan avgrense en endring med kontroller, en vei tilbake og tydelig ansvar.

Se hva det koster Ta kontakt →

Trenger du HTTPS håndtert automatisk overalt?

Spør om beslutningene bak «Automatiserte SSL/TLS for 100 Docker-apper». Dere snakker med folk som kan forklare arbeidet og vurdere deres eget prosjekt.

Se tjenestene våre

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

Ta med deg denne siden

Visittkort

Laget med kjærlighet av D.

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

Opphavsrett © 2025 – nå · Engineer ApS · Alle rettigheter forbeholdt.

Skrevet ut fra https://engineer.company/nb/portfolio/automated-ssl-tls-certs-for-100-docker-apps/