Engineer

Delte opp hver driftshemmelighet per vert

Delte opp de fire driftshemmelighetene per vert etter å ha slått fast at to verter som deler én dødmannsknapp, varsler mindre enn to knapper, ikke mer, og at en felles passordfrase for sikkerhetskopier kan gi tilgang til begge vertenes kopier, selv i separate repoer, hvis noen får tak i den og kan lese de krypterte dataene og nøkkelfilene i begge repoene.

september 2026

fire driftsinnstillinger med verten som nøkkel

Situasjon. Plattformen var bygget for én vert og skulle snart få to. Flere driftshemmeligheter var skrevet som enkeltverdier ut fra den antakelsen: ett sikkerhetskopirepo, én passfrase, én varslingsknapp. Å utvide dem til vert nummer to ved å dele dem, er den minste motstands vei, og det er feil på to separate måter, som begge svikter i det stille.

Oppgave. Hver hemmelighet måtte bli en oppslagstabell med verten som nøkkel, og begrunnelsen måtte skrives ned, fordi den delte varianten ser riktig ut og ikke koster noe før den dagen det betyr noe.

Handling. To argumenter avgjorde saken, og begge er dokumentert ved siden av konfigurasjonen. En dødmannsknapp som deles av to verter, varsler mindre enn to knapper, ikke mer: så lenge én av vertene fortsatt pinger, holder sjekken seg grønn mens den andre er død, så å legge en vert til på en delt knapp reduserer aktivt dekningen for den som allerede var der. Og adressen til et sikkerhetskopirepo sier hvor det ligger, ikke om det har egne tilgangsopplysninger. Separate restic-repoer kan ha forskjellige hovednøkler selv om de bruker samme passfrase. Men den som får tak i passfrasen og kan lese de krypterte dataene og nøkkelfilene i begge repoene, kan låse opp begge. Å dele passfrasen knytter dermed eksponeringen deres sammen i stedet for å isolere vertene. Hver verdi ble en oppslagstabell med vertsnavnet i inventaret som nøkkel, slått opp per vert av en delt oppgavefil som både kjøringen og preflighten kjører. Den eksisterende verten ble deretter ført opp i alle fire

tabellene med sikkerhetskopirepoet sitt og begge knappene stående tomme, som er den sannferdige tilstanden og holder de to åpne initiativene ærlige om at det de mangler, er operatørens halvdel av arbeidet og ikke koden.

Resultat. Hemmelighetene er per vert i selve utformingen, og de to feiltilstandene som ville ha fulgt av å dele dem, er skrevet ned der neste person redigerer filen. De tomme oppføringene er den delen som er verdt å ta vare på: de sier at koblingen finnes og verdien ikke gjør det, og det er et annet og mer nyttig utsagn enn en manglende nøkkel.

Bruk erfaringen i prosjektet deres

Bruk «Delte opp hver driftshemmelighet per vert» som utgangspunkt for en lignende utfordring i organisasjonen deres. Tjenestene bak arbeidet er tilgjengelige for prosjektet deres. Hele oppsettet skrevet ned som filer, slik at det kan gjenskapes nøyaktig og aldri bare finnes i hodet på én person.

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. Delte opp hver driftshemmelighet per vert — fire driftsinnstillinger med verten som nøkkel

Se tjenestene våre Ta kontakt →

Ville én lekket nøkkel eksponere alle vertene dine?

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

Rolle i oppdraget: Sikkerhetsingeniør. Det bygger på Løsningsarkitektur, Infrastruktur, Automatisering og CI/CD, Pålitelighet og sikkerhetskopier, Linux og servere og Sikkerhet. Og nå som dere er her: vi er ganske gode på Infrastruktur som kode, Pålitelighet og overvåking, Sikkerhetskopiering og gjenoppretting, Sikkerhet og tilgangsstyring og Sikkerhet for AI-agenter.

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 →

Ville én lekket nøkkel eksponere alle vertene dine?

Spør om beslutningene bak «Delte opp hver driftshemmelighet per vert». 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/split-every-operational-secret-per-host/