Engineer

Kontrollerade hemligheter i förväg på en sekund

Lade till en play för förhandskontroll som kör samma kod som konvergeringen mot operatörens lokala hemligheter på ungefär en sekund, efter att en halvt tillämpad produktionskörning kraschade vid sin nionde uppgift med swapinställningarna redan skrivna till värden i drift.

september 2026

produktionskörningen, repeterad på ungefär en sekund

Situation. De operativa hemligheterna hade nyss delats upp så att varje värd har sitt eget arkiv för säkerhetskopior, sin egen lösenfras och sin egen larmbrytare. Koden i repot var korrekt. Operatörens krypterade vault-fil innehöll fortfarande det tidigare värdet för en enda värd, och ingenting kunde se avvikelsen, eftersom vault-filen medvetet ligger lokalt på operatörens maskin och är osynlig för repots egen kvalitetsgrind.

Uppgift. Den sortens fel behövde ett ställe där det kunde misslyckas billigt, eftersom det just hade misslyckats dyrt.

Handling. Den första konvergenskörningen efter ändringen anslöt till värden i drift, körde åtta tasks och vägrade vid den nionde — korrekt, men inifrån en körning som redan hade skrivit swap-inställningar till produktion. En halvt tillämpad konvergenskörning är ett sämre svar än en vägran, så en förhandskontroll skrevs som en egen play: den når ingen värd alls, körs lokalt, samlar inte in några fakta och kör samma två task-filer som den riktiga konvergenskörningen använder, mot operatörens vault-fil. Den svarar på ungefär en sekund, och provisioneringen kör den först. Det bärande beslutet är att den är samma kod och inte en andra implementation av samma regel, eftersom en kontroll som återger en regel i ett annat språk till slut säger emot den, och gör det i tysthet. När den skrevs kom en fälla i dagen som den nästan själv hade skapat: fakta som sätts under en play överlever den playen, så om förhandskontrollen och konvergenskörningen hade kedjats ihop i ett enda anrop

skulle den riktiga rollen ha fått en lösenfras som förhandskontrollen redan hade slagit upp, och kontrollen hade godkänts på en vault-fil som fortfarande var fel. Felet reproducerades innan skyddet lades in, i båda task-filerna.

Resultat. En hemlighet som inte går att slå upp kostar nu en vägran på två sekunder på en bärbar dator i stället för en delvis tillämpad ändring på en server i drift. Förhandskontrollen är medvetet inte taggad för att alltid köras och är medvetet inte serialiserad, och båda delarna är dokumenterade som beslut snarare än som standardval.

Använd erfarenheten i ert projekt

Använd ”Kontrollerade hemligheter i förväg på en sekund” som utgångspunkt för en liknande utmaning i er organisation. Tjänsterna bakom arbetet finns tillgängliga för ert projekt. Hela uppsättningen nedskriven som filer, så att den kan återskapas exakt och aldrig bara finns i en enda persons huvud.

Se våra tjänster Hör av er →

Se bakom resultatet

Läs om situationen, besluten och resultatet i exemplet. Vi kan diskutera vad som passar era förutsättningar och vad som kräver ett annat angreppssätt. Kontrollerade hemligheter i förväg på en sekund — produktionskörningen, repeterad på ungefär en sekund

Se våra tjänster Hör av er →

Är du trött på driftsättningar som misslyckas halvvägs?

Prata om ert projekt med ingenjören som ansvarar för leveransen. Vi avtalar omfattning, hur priset beräknas och överlämning skriftligt innan arbetet börjar.

Roll i uppdraget: Ingenjör inom infrastrukturautomation. Det bygger på DevOps, Infrastruktur, Automatisering och CI/CD, Tillförlitlighet och säkerhetskopiering, Säkerhet och Test och kvalitetssäkring. Och nu när ni är här: vi är ganska bra på Infrastruktur som kod, DevOps och CI/CD-automatisering, Säkerhet och behörighetshantering och Säkerhet för AI-agenter.

Hör av er Se våra tjänster

En del av **en längre historik** — och den finns i sin helhet här.

Varje post är skriven på samma sätt: situationen, uppgiften, vad vi gjorde och vad som förändrades.

Se hela historiken

Definiera förbättringen ni behöver

Ta med driftsättningsvägen, driftsriskerna och dem som har jour. Vi kan avgränsa en förändring med kontroller, en väg tillbaka och tydligt ansvar.

Se vad det kostar Hör av er →

Är du trött på driftsättningar som misslyckas halvvägs?

Fråga om besluten bakom ”Kontrollerade hemligheter i förväg på en sekund”. Ni talar med personer som kan förklara arbetet och bedöma ert eget projekt.

Se våra tjänster

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

Ta med dig den här sidan

Visitkort

Omsorgsfullt skapad med kärlek av D.

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

Upphovsrätt © 2025 – nu · Engineer ApS · Alla rättigheter förbehållna.

Utskrivet från https://engineer.company/sv/portfolio/added-a-one-second-preflight-for-secrets/