**Engineer**

# Har tilføjet et preflight-tjek af hemmeligheder

Har tilføjet et preflight-play, der kører den samme kode som konvergensen mod operatørens lokale hemmeligheder på omkring et sekund, efter at en produktionskørsel var gået ned halvvejs, ved sin niende opgave, med swap-indstillingerne allerede skrevet til den kørende vært.

september 2026

## produktionskørslen prøvet af på omkring et sekund

**Situation.** Driftshemmelighederne var lige blevet delt op, så hver vært har sit eget sikkerhedskopilager, sin egen adgangssætning og sin egen alarmswitch. Repository-koden var korrekt. Operatørens krypterede vault indeholdt stadig den tidligere værdi fra tiden med én vært, og intet kunne se uoverensstemmelsen, fordi vaulten bevidst kun ligger lokalt på operatørens maskine og er usynlig for repositoryets egen kvalitetsgate.

**Opgave.** Den type fejl skulle kunne opstå et sted, hvor den var billig, for den var lige opstået et sted, hvor den var dyr.

**Handling.** Den første kørsel efter ændringen koblede på den kørende vært, gennemførte otte opgaver og sagde nej ved den niende — korrekt, men inde fra en kørsel, der allerede havde skrevet swap-indstillinger til produktion. En halvt gennemført kørsel er et dårligere svar end en afvisning, så der blev skrevet et preflight-play: det rammer slet ingen vært, kører lokalt, indsamler ingen facts og udfører de samme to opgavefiler, som den rigtige kørsel bruger, mod operatørens vault. Det svarer på omkring et sekund, og provisioneringen kører det først. Den bærende beslutning er, at det er den samme kode og ikke en anden implementering af den samme regel, for et tjek, der gentager en regel på et andet sprog, ender med at være uenig med den, og det i al stilhed. Arbejdet med det afdækkede en fælde, som det selv var tæt på at skabe: facts, der sættes under et play, lever videre efter det play, så hvis preflight og den rigtige kørsel var blevet kædet sammen i ét kald, ville den rigtige rolle have fået en

adgangssætning, som preflight allerede havde slået op, og tjekket ville være bestået på en vault, der stadig var forkert. Fælden blev reproduceret, før der blev sikret imod den, i begge opgavefiler.

**Resultat.** En hemmelighed, der ikke kan slås op, koster nu en afvisning på to sekunder på en bærbar i stedet for en delvist gennemført ændring på en server i drift. Preflight er bevidst ikke mærket til altid at køre og bevidst ikke serialiseret, og begge dele er noteret som beslutninger, ikke som standardvalg.

### Brug erfaringen i jeres projekt

Brug »Har tilføjet et preflight-tjek af hemmeligheder« som udgangspunkt for en lignende udfordring i jeres organisation. Ydelserne bag arbejdet kan også bruges i jeres projekt. Hele opsætningen skrevet ned som filer, så den kan genskabes præcist og aldrig kun findes i én persons hoved.

**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 tilføjet et preflight-tjek af hemmeligheder — produktionskørslen prøvet af på omkring et sekund

**Se vores ydelser** Kontakt os →

## Træt af udrulninger, der fejler halvvejs?

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: Infrastrukturautomatiseringsingeniør. Det trækker på DevOps, Infrastruktur, Automatisering & CI/CD, Driftssikkerhed & backup, Sikkerhed og Test & QA. Og når I alligevel er her, er vi ret dygtige til Infrastructure as Code, DevOps & CI/CD-automatisering, Sikkerhed & adgangsstyring og Sikkerhed for AI-agenter.

**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 →

# Træt af udrulninger, der fejler halvvejs?

Spørg til beslutningerne bag »Har tilføjet et preflight-tjek af hemmeligheder«. 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/added-a-one-second-preflight-for-secrets/**