Engineer

Infrastruktur beskrevet i et repository

Har bygget virksomhedens egen infrastruktur som 19 Ansible-playbooks og 34 roller fordelt på 12.065 linjer YAML, der konvergerer den kørende vært til en deklareret tilstand, og hvor hvert play er idempotent.

august 2026

Sådan anvendes platformens konfiguration

Oversigt over etableringsprocessen; genopbygning afhænger af adgangsoplysninger og forudsætninger hos udbyderen.

1.

Deklareret konfiguration

Værtsniveauer og gruppevariabler angiver, hvilken konfiguration hver maskine skal have.

2.

Ansible-roller

Ansible-roller anvender den deklarerede konfiguration på de valgte værter.

3.

Tjenestedefinitioner

Systemd-enheder og tjenestedefinitioner beskriver, hvordan de etablerede tjenester kører.

19

playbooks, der bringer en kørende vært i en nedskrevet tilstand

Situation. Engineer ApS vedligeholder sin egen infrastruktur som kode. Repositoryet omfatter offentlige tjenester i drift og konfiguration af andre dele, herunder backup- og mailautomatik, hvis aktivering er en særskilt opgave. Koden gør opsætningen til noget, der kan gennemgås, frem for noget, der afhænger af hukommelsen.

Opgave. Hele miljøet skulle beskrives i et repository og ikke i nogens hoved, og i en form, der konvergerer en rigtig vært i stedet for blot at dokumentere den.

Handling. Tallene nedenfor beskriver den registrerede implementering, ikke repositoryets aktuelle størrelse. Det, der voksede ud af det, er 19 playbooks og 34 roller fordelt på 12.065 linjer YAML. Formen betyder mere end størrelsen. Sammensætningen er data og ikke flag: en vært ligger i en tier-gruppe, hvis variabler erklærer, hvilke roller den kører, så provisionering uden argumenter konvergerer hver vært til dens erklærede tilstand. Idempotens er en kontrakt, ikke en ambition — en konvergeret vært rapporterer nul ændringer, og et play, der ikke kan sige det, er ikke færdigt. Fire kommandonavnerum holder løfterne adskilt: en kontrol, der ikke rører nogen vært, rapporter, der læser en vært og aldrig ændrer den, provisionering, der ændrer en vært, så den matcher repositoryet, og verifikation, der bevidst ændrer en vært og returnerer en dom.

Resultat. Repositoryet leverer konfigurationen til at genopbygge det deklarerede miljø, og de dele af det, der kun var sande, fordi nogen huskede dem, er nu assertions, der får en kørsel til at fejle. Prisen er reel: hver ændring tager længere tid end at redigere en fil direkte på serveren, og en konvergering, der kun bliver halvt gennemført, er værre end en, der nægter, og derfor blev der senere sat et preflight-play foran den. Den afvejning blev truffet bevidst, og den har holdt.

Brug erfaringen i jeres projekt

Brug »Infrastruktur beskrevet i et repository« som udgangspunkt for en lignende udfordring i jeres organisation. Ydelserne bag arbejdet kan også bruges i jeres projekt. Servere dimensioneret efter det, I rent faktisk bruger, flyttet op i skyen eller hjem igen, med den månedlige regning regnet ud først.

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. Infrastruktur beskrevet i et repository — 19 playbooks, der bringer en kørende vært i en nedskrevet tilstand

Se vores ydelser Kontakt os →

Vil du have dine servere beskrevet i kode i stedet for i nogens hoved?

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 Platformarkitektur, DevOps, Infrastruktur, Automatisering & CI/CD, Driftssikkerhed & backup, Linux & servere, Systemadministration og Dokumentation. Og når I alligevel er her, er vi ret dygtige til Cloud-infrastruktur & migrering, Infrastructure as Code, DevOps & CI/CD-automatisering og Systemadministration.

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 →

Vil du have dine servere beskrevet i kode i stedet for i nogens hoved?

Spørg til beslutningerne bag »Infrastruktur beskrevet i et repository«. 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/servers-you-can-rebuild-from-scratch/