Engineer

Herdet SSH til 24 validerte direktiver

Herdet SSH til 24 kontrollerte direktiver med validering i tre trinn — kandidatfilen, den sammensatte konfigurasjonen og så daemonens egen tilbakelesing — etter at tilbakelesingen avslørte at den kjørende serveren i det stille overstyrte to av de tjuefire.

september 2026

24

SSH-direktiver kontrollert,
så lest tilbake fra daemonen

Situasjon. SSH er den eneste interaktive veien inn til selskapets vert, og konfigurasjonen skrives av en automatiseringsrolle som i månedsvis hadde kjørt uten feil. En tilgangsrapport i september 2026 leste daemonens egne effektive innstillinger og fant at to av dem ikke stemte med det rollen hadde skrevet ved hver eneste kjøring.

Oppgave. Herdingen måtte bli noe daemonen bekrefter, ikke noe repoet påstår, fordi avviket mellom de to allerede hadde stått åpent i månedsvis uten at noen la merke til det.

Handling. Årsaken var rekkefølgen i konfigurasjonen. Operativsystemet leverer sine egne standardverdier ukommentert, over stedet der en drop-in-fil havner, og for de to innstillingene det gjaldt, er det den første forekomsten som vinner. Løsningen var et filnavnprefiks som sorteres foran leverandørens, en endring på ett eneste tegn og nøyaktig den typen feil som blir stående fordi ingen kommer på å se etter den. Det som ble bygget rundt den, betyr mer: validering i tre trinn ved hver kjøring. Kandidatfilen syntakssjekkes før den installeres, slik at en ugyldig konfigurasjon aldri når verten. Den sammensatte konfigurasjonen sjekkes etter installasjonen. Deretter leses daemonens egne effektive verdier tilbake, og 24 direktiver kontrolleres mot dem, slik at en innstilling som er skrevet, men overstyrt, får kjøringen til å feile. To direktiver ble bevisst utelatt, begge fordi daemonen ikke lenger implementerer dem, og å skrive dem ville bare sett grundig ut.

Resultat. Sikkerheten i SSH-oppsettet er nå daemonens svar og ikke repoets påstand, og forskjellen er ikke teoretisk — den var allerede to innstillinger bred da sjekken ble skrevet. En kjøring som ikke kan se om et sikkerhetstiltak faktisk trådte i kraft, har ikke verifisert det, og et søk med grep etter et direktiv beviser bare at det ble skrevet.

Bruk erfaringen i prosjektet deres

Bruk «Herdet SSH til 24 validerte direktiver» 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. Herdet SSH til 24 validerte direktiver — 24 SSH-direktiver kontrollert, så lest tilbake fra daemonen

Se tjenestene våre Ta kontakt →

Er fjerntilgangen din så godt sikret som du tror?

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 Infrastruktur, Automatisering og CI/CD, Linux og servere, Sikkerhet, Testing og kvalitetssikring og Systemadministrasjon. Og nå som dere er her: vi er ganske gode på Infrastruktur som kode, Systemadministrasjon 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 →

Er fjerntilgangen din så godt sikret som du tror?

Spør om beslutningene bak «Herdet SSH til 24 validerte direktiver». 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/hardened-ssh-to-24-validated-directives/