Engineer

Härdade SSH till 24 validerade direktiv

Härdade SSH till 24 kontrollerade direktiv med validering i tre steg — kandidatfilen, den sammansatta konfigurationen och sedan daemonens egen återläsning — efter att återläsningen hade avslöjat att den körande servern tyst åsidosatte två av de tjugofyra.

september 2026

24

SSH-direktiv, kontrollerade och sedan återlästa från daemonen

Situation. SSH är den enda interaktiva vägen in på företagets värd, och dess konfiguration skrivs av en automatiseringsroll som i månader hade gått felfritt. En åtkomstrapport i september 2026 läste av de inställningar som daemonen själv faktiskt tillämpade och fann två som avvek från det rollen hade skrivit vid varje enskild konvergenskörning.

Uppgift. Härdningen måste bli något som daemonen bekräftar snarare än något som repot påstår, eftersom glappet mellan de två redan hade stått öppet i månader utan att någon märkt det.

Handling. Orsaken var konfigurationens ordningsföljd. Operativsystemet levereras med egna standardvärden som inte är bortkommenterade, ovanför det ställe där en drop-in-fil hamnar, och för de två inställningarna i fråga vinner den första förekomsten. Lösningen var ett filnamnsprefix som sorteras före leverantörens, en ändring i storleksordningen ett tecken och precis den sortens ändring som förblir trasig eftersom ingen kommer på tanken att titta. Det som byggdes runt den väger tyngre: tre steg av validering vid varje konvergenskörning. Kandidatfilen syntaxkontrolleras innan den installeras, så att en ogiltig konfiguration aldrig når värden. Den sammansatta konfigurationen kontrolleras efter installationen. Sedan läses daemonens egen utdata med de gällande värdena tillbaka och 24 direktiv kontrolleras mot den, så att en

inställning som har skrivits men åsidosatts får körningen att misslyckas. Två direktiv utelämnades medvetet, båda eftersom daemonen inte längre implementerar dem och att skriva dem bara skulle se grundligt ut.

Resultat. Säkerhetsläget för SSH är nu daemonens svar snarare än repots påstående, och skillnaden är inte teoretisk — den var redan två inställningar bred när kontrollen skrevs. En konvergenskörning som inte kan se om en säkerhetsåtgärd fick effekt har inte verifierat den, och att greppa efter ett direktiv bevisar bara att det skrevs.

Använd erfarenheten i ert projekt

Använd ”Härdade SSH till 24 validerade direktiv” 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. Härdade SSH till 24 validerade direktiv — 24 SSH-direktiv, kontrollerade och sedan återlästa från daemonen

Se våra tjänster Hör av er →

Är din fjärråtkomst så låst som du tror?

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: Säkerhetsingenjör. Det bygger på Infrastruktur, Automatisering och CI/CD, Linux och servrar, Säkerhet, Test och kvalitetssäkring och Systemadministration. Och nu när ni är här: vi är ganska bra på Infrastruktur som kod, Systemadministration och Säkerhet och behörighetshantering.

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 din fjärråtkomst så låst som du tror?

Fråga om besluten bakom ”Härdade SSH till 24 validerade direktiv”. 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/hardened-ssh-to-24-validated-directives/