Engineer Data

Skrev 1 000 RBAC-regler for å sikre Linux-servere

Styrket datasikkerheten ved å innføre 1 000 RBAC-regler for utviklere, applikasjonsinstanser, PostgreSQL, MS SQL og andre Linux-servere, og forhindret uautorisert tilgang; dokumentert med Ansible-automatisering.

2022 – 2024

1,000

tilgangsregler skrevet for å tette et sikkerhetshull

Situasjon. Organisasjonen trengte å styrke tilgangskontrollen på tvers av flere systemer, blant annet utviklermiljøer, applikasjonsinstanser, PostgreSQL, MS SQL og Linux-servere. Selv om den underliggende RBAC-modellen var enkel, lå utfordringen i å forvalte over 1 000 enkeltregler som skulle dekke ulike brukerroller og systemkrav. Målet var å sikre strenge tilgangsbegrensninger uten å innføre kompleksitet.

Oppgave. Implementere en skalerbar RBAC-løsning ved å definere og håndheve 1 000+ regler for tilgangskontroll. Dette innebar å knytte tilganger til bestemte roller (f.eks. utviklere, applikasjonsinstanser, databaseadministratorer) og sørge for at reglene ble anvendt konsekvent på tvers av alle systemer. Oppgaven krevde også at reglene ble dokumentert og at utrullingen av dem ble automatisert for å unngå manuelle feil.

Handling. Tilnærmingen gikk ut på å lage en enkel, modulær RBAC-struktur der tilgangene ble delt inn i tydelige, gjenbrukbare kategorier (f.eks. «skrivebeskyttet tilgang til produksjonsdatabaser»). Med Ansible ble konfigurasjonen av hver regel automatisert, noe som sikret konsistens på tvers av miljøer. For eksempel fikk utviklere bare tilgang til serverne som var tildelt dem, mens applikasjonsinstanser hadde begrensede tilganger for å hindre lateral bevegelse. Prosessen prioriterte tydelighet framfor kompleksitet, og hver regel var eksplisitt knyttet til en bestemt rolle og et bestemt system.

Resultat. Det registrerte arbeidet omfatter 1 000 tilgangsregler på tvers av utviklermiljøer, applikasjonsinstanser og database- og Linux-servere, med dokumentert Ansible-konfigurasjon. Leveransen er et rollebasert regelsett og en gjentakbar måte å bruke og gjennomgå det på. Beskrivelsen tallfester ikke redusert sikkerhetsrisiko eller spart utrullingstid.

Bruk erfaringen i prosjektet deres

Bruk «Skrev 1 000 RBAC-regler for å sikre Linux-servere» som utgangspunkt for en lignende utfordring i organisasjonen deres. Tjenestene bak arbeidet er tilgjengelige for prosjektet deres. Noen som har ansvaret for det som hele selskapet hviler på: Den er oppe, den er sikkerhetskopiert, og den forfaller ikke i det stille.

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. Skrev 1 000 RBAC-regler for å sikre Linux-servere — 1,000 tilgangsregler skrevet for å tette et sikkerhetshull

Se tjenestene våre Ta kontakt →

Trenger du strammere tilgangskontroll i systemene dine?

Snakk om prosjektet med ingeniøren som har ansvaret for leveransen. Vi avtaler omfang, prisgrunnlag og overlevering skriftlig før arbeidet begynner.

Rolle i oppdraget: Databaseingeniør. Det bygger på Databaser, DevOps, Infrastruktur, Automatisering og CI/CD, Linux og servere, Sikkerhet, Systemadministrasjon og Dokumentasjon. Og nå som dere er her: vi er ganske gode på Databaseadministrasjon (DBA), Infrastruktur som kode, Systemadministrasjon, Sikkerhet og tilgangsstyring og Sikkerhet for AI-agenter.

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 et representativt datasett, spørsmålene det skal besvare og dagens flaskehals. Vi kan avtale målinger av kvalitet, gjennomstrømning og gjenoppretting.

Se hva det koster Ta kontakt →

Trenger du strammere tilgangskontroll i systemene dine?

Spør om beslutningene bak «Skrev 1 000 RBAC-regler for å sikre Linux-servere». 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://data.engineer.company/nb/portfolio/wrote-1000-rbac-rules-to-secure-linux-servers/