Engineer Data

Har skrevet 1.000 RBAC-regler til Linux-servere

Har forbedret datasikkerheden ved at implementere 1.000 RBAC-regler for udviklere, applikationsinstanser, PostgreSQL, MS SQL og andre Linux-servere for at forhindre uautoriseret adgang; dokumenteret med Ansible-automatisering.

2022 – 2024

1,000

adgangsregler skrevet for at lukke et sikkerhedshul

Situation. Organisationen havde brug for at stramme adgangskontrollen i flere systemer, herunder udviklermiljøer, applikationsinstanser, PostgreSQL, MS SQL og Linux-servere. Selvom den underliggende RBAC-model var enkel, lå udfordringen i at håndtere over 1.000 individuelle regler, der skulle dække forskellige brugerroller og systemkrav. Målet var at sikre strenge adgangsbegrænsninger uden at gøre løsningen mere kompleks.

Opgave. At implementere en skalerbar RBAC-løsning ved at definere og håndhæve over 1.000 regler for adgangskontrol. Det indebar at knytte rettigheder til bestemte roller (f.eks. udviklere, applikationsinstanser og databaseadministratorer) og at sikre, at reglerne blev anvendt ensartet i alle systemer. Opgaven krævede også, at reglerne blev dokumenteret, og at udrulningen blev automatiseret for at undgå manuelle fejl.

Handling. Tilgangen gik ud på at skabe en enkel, modulær RBAC-struktur, hvor rettighederne blev opdelt i klare, genanvendelige kategorier (f.eks. “skrivebeskyttet adgang til produktionsdatabaser”). Konfigurationen af hver regel blev automatiseret med Ansible, så den var ensartet i alle miljøer. Udviklere fik f.eks. kun adgang til de servere, der var tildelt dem, mens applikationsinstanserne havde begrænsede rettigheder for at forhindre lateral bevægelse. Processen prioriterede klarhed frem for kompleksitet, og hver regel var eksplicit knyttet til en bestemt rolle og et bestemt system.

Resultat. Det registrerede arbejde omfatter 1.000 adgangsregler på tværs af udviklermiljøer, applikationsinstanser samt database- og Linux-servere med dokumenteret Ansible-konfiguration. Leverancen er et rollebaseret regelsæt og en gentagelig metode til at anvende og gennemgå det. Beskrivelsen kvantificerer ikke lavere sikkerhedsrisiko eller sparet udrulningstid.

Brug erfaringen i jeres projekt

Brug »Har skrevet 1.000 RBAC-regler til Linux-servere« som udgangspunkt for en lignende udfordring i jeres organisation. Ydelserne bag arbejdet kan også bruges i jeres projekt. En ansvarlig for det, hele virksomheden hviler på: den kører, den er sikkerhedskopieret, og den forfalder ikke i det stille.

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 skrevet 1.000 RBAC-regler til Linux-servere — 1,000 adgangsregler skrevet for at lukke et sikkerhedshul

Se vores ydelser Kontakt os →

Skal adgangsstyringen på tværs af systemerne strammes?

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: Databaseingeniør. Det trækker på Databaser, DevOps, Infrastruktur, Automatisering & CI/CD, Linux & servere, Sikkerhed, Systemadministration og Dokumentation. Og når I alligevel er her, er vi ret dygtige til Databaseadministration (DBA), Infrastructure as Code, Systemadministration, 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 et repræsentativt datasæt, de spørgsmål det skal besvare, og den aktuelle flaskehals. Vi kan aftale målinger af kvalitet, gennemløb og gendannelse.

Se, hvad det koster Kontakt os →

Skal adgangsstyringen på tværs af systemerne strammes?

Spørg til beslutningerne bag »Har skrevet 1.000 RBAC-regler til Linux-servere«. 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://data.engineer.company/da/portfolio/wrote-1000-rbac-rules-to-secure-linux-servers/