Engineer Data

Skrev 1 000 RBAC-regler som säkrar Linux-servrar

Stärkte datasäkerheten genom att införa 1 000 RBAC-regler för utvecklare, applikationsinstanser, PostgreSQL, MS SQL och andra Linux-servrar, vilket förhindrade obehörig åtkomst; dokumenterade reglerna som automatisering i Ansible.

2022 – 2024

1,000

åtkomstregler, skrivna för att
täppa till en säkerhetslucka

Situation. Organisationen behövde stärka åtkomstkontrollen i flera system, bl.a. utvecklarmiljöer, applikationsinstanser, PostgreSQL, MS SQL och Linux-servrar. Själva RBAC-modellen var okomplicerad, men utmaningen låg i att hantera över 1 000 enskilda regler för att täcka in olika användarroller och systemkrav. Målet var att säkerställa strikta åtkomstbegränsningar utan att tillföra komplexitet.

Uppgift. Uppgiften var att implementera en skalbar RBAC-lösning genom att definiera och upprätthålla över 1 000 regler för åtkomstkontroll. Det innebar att knyta behörigheter till specifika roller (t.ex. utvecklare, applikationsinstanser, databasadministratörer) och se till att reglerna tillämpades konsekvent i alla system. Uppgiften krävde också att reglerna dokumenterades och att driftsättningen av dem automatiserades för att undvika manuella fel.

Handling. Angreppssättet byggde på en enkel, modulär RBAC-struktur där behörigheterna delades upp i tydliga, återanvändbara kategorier (t.ex. ”skrivskyddad åtkomst till produktionsdatabaser”). Med Ansible automatiserades konfigurationen av varje regel, vilket gav enhetlighet mellan miljöerna. Utvecklare fick till exempel bara åtkomst till sina tilldelade servrar, medan applikationsinstanserna hade begränsade behörigheter för att förhindra lateral förflyttning. Processen prioriterade tydlighet framför komplexitet, och varje regel var uttryckligen knuten till en specifik roll och ett specifikt system.

Resultat. Det dokumenterade arbetet omfattar 1 000 åtkomstregler för utvecklarmiljöer, applikationsinstanser och databas- och Linux-servrar, med dokumenterad Ansible-konfiguration. Leveransen är en rollbaserad regeluppsättning och en upprepningsbar metod för att tillämpa och granska den. Beskrivningen kvantifierar inte minskad säkerhetsrisk eller sparad driftsättningstid.

Använd erfarenheten i ert projekt

Använd ”Skrev 1 000 RBAC-regler som säkrar Linux-servrar” som utgångspunkt för en liknande utmaning i er organisation. Tjänsterna bakom arbetet finns tillgängliga för ert projekt. Någon som ansvarar för det som hela företaget vilar på: den är i drift, den är säkerhetskopierad och den förfaller inte i det tysta.

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. Skrev 1 000 RBAC-regler som säkrar Linux-servrar — 1,000 åtkomstregler, skrivna för att täppa till en säkerhetslucka

Se våra tjänster Hör av er →

Behöver du stramare åtkomstkontroll i dina system?

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: Databasingenjör. Det bygger på Databaser, DevOps, Infrastruktur, Automatisering och CI/CD, Linux och servrar, Säkerhet, Systemadministration och Dokumentation. Och nu när ni är här: vi är ganska bra på Databasadministration (DBA), Infrastruktur som kod, Systemadministration, Säkerhet och behörighetshantering och Säkerhet för AI-agenter.

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 ett representativt dataset, frågorna det ska besvara och dagens flaskhals. Vi kan avtala mått på kvalitet, genomströmning och återställning.

Se vad det kostar Hör av er →

Behöver du stramare åtkomstkontroll i dina system?

Fråga om besluten bakom ”Skrev 1 000 RBAC-regler som säkrar Linux-servrar”. 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://data.engineer.company/sv/portfolio/wrote-1000-rbac-rules-to-secure-linux-servers/