Engineer データ

Linuxサーバーを守る1,000件のRBACルールを作成

開発者、アプリケーションインスタンス、PostgreSQL、MS SQL、その他のLinuxサーバーに1,000件のRBACルールを実装して不正アクセスを防ぎ、データセキュリティを強化。Ansibleによる自動化として記録した。

2022 – 2024

1,000

セキュリティ上の穴を塞ぐアクセスルール

状況. 組織は、開発環境、アプリケーションインスタンス、PostgreSQL、MS SQL、Linuxサーバーなど、複数のシステムにわたるアクセス制御を強化する必要があった。基礎となるRBACモデルは単純だったが、多様な利用者の役割とシステム要件に対応する1,000を超える個別ルールの管理が課題だった。複雑さを持ち込まずに、厳密なアクセス制限を実現することが目標だった。

課題. アクセス制御のための1,000以上のルールを定義して適用し、拡張可能なRBACの仕組みを実装することだった。開発者、アプリケーションインスタンス、データベース管理者などの役割に権限を対応付け、すべてのシステムで一貫してルールを適用する必要があった。また、手作業による誤りを避けるため、ルールを文書化し、そのデプロイを自動化することも求められた。

行動. 単純でモジュール化されたRBAC構造を重視し、権限を「本番データベースへの読み取り専用アクセス」などの明確で再利用可能な区分に分けた。Ansibleで各ルールの設定を自動化し、環境間の一貫性を確保した。例えば、開発者には指定されたサーバーへのアクセスだけを認め、アプリケーションインスタンスには権限を限定して、侵入後の他のシステムへの横展開を防いだ。複雑さより分かりやすさを優先し、各ルールを特定の役割とシステムに明示的に結び付けた。

結果. 記録された作業は、開発環境、アプリケーションインスタンス、データベースサーバー、Linuxサーバーにまたがる1,000のアクセスルールと、文書化されたAnsible設定を対象としている。納品した成果は、役割に基づくル

ール群と、それを繰り返し適用・確認する方法である。この記録は、セキュリティリスクの低減率やデプロイ時間の削減量を数値化していない。

この経験をお客様のプロジェクトに

「Linuxサーバーを守る1,000件のRBACルールを作成」を、お客様の組織の似た課題を考える出発点にしてください。この実績を支えたサービスを、お客様のプロジェクトにも提供できます。 会社全体を支えるデータベースについて、稼働、バックアップ、気づかないうちに進む劣化まで責任を持って管理します。

サービスを見る お問い合わせ →

結果の背景を確かめる

この事例の状況、判断、結果をご覧ください。どの部分がお客様の制約の下でも生かせるか、どこに別の方法が必要かをご相談いただけます。 Linuxサーバーを守る1,000件のRBACルールを作成 — 1,000 セキュリティ上の穴を塞ぐアクセスルール

サービスを見る お問い合わせ →

システム全体のアクセス制御を厳密にしたいですか？

納品を担当するエンジニアに、プロジェクトについてご相談ください。着手前に、業務範囲、価格の算定方法、引き継ぎ内容を書面で合意します。

担当した役割：データベースエンジニア。 関連する分野： データベース, DevOps, インフラ, 自動化・CI/CD, Linux・サーバー, セキュリティ, システム管理 および 文書作成. こちらのサービスも得意としています データベース管理（DBA）, コードによるインフラ管理, システム管理, セキュリティ・アクセス管理 および AIエージェントのセキュリティ.

お問い合わせ サービスを見る

より多くの実績の **一つです** — そのすべてをこのサイトで公開しています。

どの項目も、状況、課題、実施内容、変化という同じ構成で記載しています。

すべての実績を見る

必要な改善を定める

代表的なデータセット、そこから答えを得たい問い、現在のボトルネックをお知らせください。品質、処理量、復旧の測り方を合意できます。

料金を見る お問い合わせ →

システム全体のアクセス制御を厳密にしたいですか？

「Linuxサーバーを守る1,000件のRBACルールを作成」の判断の背景についてお尋ねください。仕事内容を説明し、お客様のプロジェクトを検討できる担当者が対応します。

サービスを見る

welcome@engineer.company +45 50 10 61 84 デンマーク、コペンハーゲン

このページを持ち歩く

連絡先カード

心を込めて丁寧に制作： D.

CVR 45969703 · Tagensvej 105C, 3. th, 2200 København N

著作権 © 2025 – 現在 · Engineer ApS · すべての権利を留保します。

印刷元： https://data.engineer.company/ja/portfolio/wrote-1000-rbac-rules-to-secure-linux-servers/