Engineer

ファイアウォールルールを位置で検証

存在するルールが実際のパケットに到達されるとは限らないため、番号付きルール一覧と稼働中のパケットフィルターチェーンを読み、ファイアウォールルールを存在だけでなく位置で検証した。

8月 2026

存在ではなく位置で検証するファイアウォールルール

状況. ファイアウォールの状態一覧はルールの集合を示すが、パケットフィルターは順序付き一覧を先頭から見て最初の一致で止まる。要約ツールでは違いが見えず、広い許可の下にあるレート制限に、1年間どのパケットも届かなかった。

課題. 存在だけでは何も証明しないとわかったため、所属でなく位置を読む検証が必要だった。

行動. 番号付き一覧と実際のチェーンを読み、順序を検証するようにした。ポートごとに必ずプロトコル付きのルールをちょうど1つ置く。指定なしは静かに範囲を広げるためだった。SSHはレート制限だけで、その横に許可を置かない。上の許可が今回見つかった隠蔽そのものになるためだった。公開面は5ポートの短い一覧として全体を検証し、未宣言のポート追加を発見待ちにせず失敗させる。レポートも一致順で表示し、次の人が集合として読まないよう、冒頭に読み方の注意を記した。

結果. パケットが実際に経験する形で検証できるようになった。最も有用だったのは検査そのものより、それ以前の報告について明らかになったことだった。すべてのツールが1年間正しくレート制限を表示していても、重要な唯一の問いを誰も尋ねていなかった。

この経験をお客様のプロジェクトに

「ファイアウォールルールを位置で検証」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。サーバー、メール、アカウント、更新を日々管理し、誰もが頼る仕組みを平穏に動かし続けます。

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。 ファイアウォールルールを位置で検証 — 存在ではなく位置で検証するファイアウォールルール

サービスを見る お問い合わせ →

ファイアウォールは想定した通信を遮断していますか？

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：セキュリティエンジニア。 関連する分野： インフラ, 自動化・CI/CD, ネットワーク・VPN, Linux・サーバー, セキュリティ および テスト・品質保証. こちらのサービスも得意としています システム管理, ネットワーク・VPN構築 および セキュリティ・アクセス管理.

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

デプロイの流れ、運用上のリスク、緊急対応の担当者をお知らせください。検査、復旧手段、明確な責任の所在を伴う変更の範囲を定められます。

料金を見る お問い合わせ →

ファイアウォールは想定した通信を遮断していますか？

「ファイアウォールルールを位置で検証」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://engineer.company/ja/portfolio/verified-firewall-rules-by-position/