Engineer

システム管理

26 件の実績

システムの各部分を結び付ける

「システム管理」に分類した実績は、稼働するシステムの一部分を示しています。その部分を他の業務につなげるお手伝いをします。 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 →

比較できる課題を探す

ご自身の状況に近い事例をご覧ください。振り返りでは、技術名だけでは分からない、結果を導いた判断を説明しています。 PostgreSQL・MS SQL・BigQueryのデータウェアハウス100個を運用 — 100設計・運用したデータウェアハウス

PostgreSQL・MS SQL・BigQueryのデータウェアハウス100個を運用 お問い合わせ →

UbuntuでPostgreSQL・MS SQLサーバー10台を運用

Ubuntu Linux VPS上にPostgreSQL・MS SQLサーバー10台を設計・デプロイ・保守し、性能と信頼性を維持した。

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。

Ubuntu Linux VPSインスタンス30台を管理

Ubuntu Linux VPSインスタンス30台を管理し、災害復旧方針の実装とネットワーク構成の最適化を行った。

M365・SSO全体のアクセス管理を主導

M365、1Password、Red Hat SSO、OKTA SSOを用いたアクセス管理を主導し、セキュリティ侵害を防いだ。

WireGuard・IPsec VPN接続8本を管理

WireGuard VPN・IPsec VPNの8接続を管理して問題に対処し、Google CloudとLinuxシステム間の安全な通信を確保した。

ネットワークインフラを管理

1,000台を超えるサーバーのネットワークインフラを管理し、適切なシステム構築、セキュリティ、障害対応を行った。

技術サポート部門を設立

技術サポート部門を立ち上げ、10,000を超える顧客にITサポートと問題解決を提供し、CRMで問い合わせを管理した。

ITサポートチームを管理

1,000を超える顧客にITサポート、データ復旧、機器修理を提供するチームを管理し、サービス品質を確保した。

Wi-Fiルーター1,000台を設定・導入

1,000台のWi-Fiルーターを設定・導入し、顧客のネットワーク接続性と性能を改善した。

コンピューター修理4,000件を管理

4,000件のコンピューター修理を管理し、ハードウェア・ソフトウェアの問題を迅速かつ適切に解決した。

ベアボーンサーバー100台を管理

ベアボーンサーバー100台、物理ネットワーク、IP電話システムを管理し、会社の成長を支えるインフラを維持した。

Apache・NginxでWebサイト40件を管理

Apache・Nginxを使用するUbuntu Linuxホスティングサーバー上で40件のWebサイトを管理し、高い可用性と性能を維持した。

約1,000台のIPTV/OTTサーバーを24/7で支援

中国、米国、ドイツの世界各地の顧客に向け、IPTV/OTT配信プラットフォームのインフラを24/7体制で支援し、約1,000台のサーバーと顧客所有のシステムを管理した。

IPTV配信信号の連続稼働を維持

配信ネットワークとIP電話を昼夜問わず監視・保守し、供給元と顧客の間でIPTV信号の途切れない配信を維持した。

数年後も稼働するインフラを構築

社内外のシステム向けに新たなインフラ機能を計画・実装し、数年後も最小限の変更で稼働し続ける仕組みを構築した。

基幹インフラ全体を一から構築

グリーンエネルギー分野のSaaSスタートアップで初期に採用された社員の1人として、基幹インフラ全体と運用工程を一から設計・構築し、急成長の基盤を整えた。

全社共通のパスワード管理を導入

全社共通のパスワード管理システムを導入し、セキュリティを強化してアクセス管理を効率化した。

SDカード・HDD・SSD・RAIDからデータを復旧

SDカード、HDD、SSD、RAIDアレイ、外付けドライブ、Macシステムなど、幅広い媒体からデータを復旧した。

ノートパソコンのハードウェアを診断・修理

画面、ヒンジ、キーボード、トラックパッド、マザーボード、電源など、ノートパソコンのハードウェアを診断・修理し、Linux、Windows、Macのソフトウェア問題も解決した。

プラットフォームの運用管理画面を構築

申請、モデレーション、機能フラグ、キャッシュ、診断を扱う約40本の管理ルートと128個のコンポーネントからなる運用管理画面を構築し、データベースへ直接アクセスせずにプラットフォームを運用できるようにした。

リポジトリで定義するインフラ

12,065行のYAMLにわたる19本のAnsible プレイブックと34個のロールで自社インフラを構築し、すべてのプレイを冪等にして、稼働中のホストを宣言した状態へ収束させた。

小型サーバー上の公開サービス

利用可能メモリー464 MBを設計制約として、512 MB・1コアのホストで自社の公開サービスを運用。gitホスティング、7ドメインのWebサーバー、Tor、2つの代替プロトコルサーバー、不正接続元の遮断を備え、バックアップ自動化は別の実装として扱った。

3つあったが、どれも機能していなかった防御

一度も機能していなかったSSH総当たり攻撃対策を3件発見・修正。デーモンが1986番で待ち受けるのに22番を監視する遮断jail、上位の広いルールに隠されたレート制限、バイナリを解決できず遮断を一度も実行できなかったアクションを直した。

SSHの24設定項目を検証・堅牢化

SSHの24設定項目を、候補ファイル、統合済み設定、デーモン自身の読み戻しによる3段階で検証するよう堅牢化。読み戻しによって、稼働中のサーバーが24項目のうち2項目を黙って上書きしていたことを検出した。

自社サーバーでコードを管理

Web管理画面を持たず、初期状態で非公開のSoft Serveによる自社gitホスティングを導入。SSHポートを踏み台ホストの背後のループバックに限定し、入口のページを手作業の複製ではなく主サイトのビルド成果物にした。

読みやすいTor onionミラーを公開

engineerで始まる読みやすいTor onionアドレスでサイトのミラーを公開。鍵はホスト外で生成し、このリポジトリにもノートパソコンにも置かず、4つの入口のうち計測しない唯一の入口にした。

技術的な取り組みを絞り込む

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 →

自社の状況に当てはめる

お使いのシステムで「システム管理」がどのように関わっているかをお聞かせください。適したサービスを選び、その業務範囲を定めるお手伝いをします。

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/categories/system-administration/