Engineer プラットフォーム

Barmanで重要データのバックアップ100件を自動化

Barman、Google Cloud、Bash、Pythonで重要データのバックアップ100件を自動化し、データベース間のデータ整合性を確保した。

2022 – 2024

100

データベース全体で自動化した重要バックアップ

状況. 重要なGISデータ、アプリケーション、データベースが複数システムに散らばり、バックアップは不統一で、一部は手動だった。データに依存する製品にとって放置できない危険であり、実際に必要になった日は、不完全なバックアップに初めて気づくには最悪の時機だった。

課題. 重要なデータをすべて復旧できるようにすることが課題だった。そのため、環境全体を対象とした、包括的で検証済みのバックアップを自動化する必要があり、とりわけ検証を重視した。

行動. バックアップの仕組み全体を構築した。重要なデータのバックアップ100件を自動化し、PostgreSQLにはBarman、遠隔コピーの保管にはGoogle Cloudを用い、全体の制御と検証をBash・Pythonで行った。取得しても確認しないバックアップは、復旧手段というより期待にすぎない。最新性を保つ保持方針と、存在するだけでなく正常であることを確かめる整合性検査を設けた。

結果. 全データベースのバックアップが自動化され、検証可能となり、復旧可能性は想定から実証済みの事実へ変わった。大きな運用リスクが、実際に頼れる復旧経路へ置き換わった。設定しただけでなく、確かめたことが違いだった。

この経験をお客様のプロジェクトに

「Barmanで重要データのバックアップ100件を自動化」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。 変更を検証し、リリースし、元に戻せる仕組みを整え、金曜の深夜ではなく火曜の午後にお客様へ届けられるようにします。

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。 Barmanで重要データのバックアップ100件を自動化 — 100 データベース全体で自動化した重要バックアップ

サービスを見る お問い合わせ →

バックアップは本当に信頼できますか？

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：DevOpsエンジニア。 関連する分野： データベース, PostgreSQL, DevOps, インフラ, クラウド, 自動化・CI/CD, 信頼性・バックアップ および Python. 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）, DevOps・CI/CD自動化 および バックアップ・災害復旧.

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 →

バックアップは本当に信頼できますか？

「Barmanで重要データのバックアップ100件を自動化」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://platform.engineer.company/ja/portfolio/automated-100-critical-data-backups-using-barman/