Engineer

PostgreSQL内に独自の分析機能を構築

自動的に古いパーティションを削除するイベントテーブルと47個のPostgreSQL関数による独自の製品分析を構築し、定期変更するソルトで仮名化し、利用者の同意に基づいて動作させた。

2025

47

仮名化・同意に基づく分析関数

状況. 製品の意思決定には数値が必要で、通常は各ページに第三者のタグを置き、他社のサーバーに利用者を観察させる。少量なら速く無料でも、専門家の交流基盤で誰がどの企業を見て何を検索したかが、広告会社の資産になる。身元を特定できる海事専門家が利用する製品には、不適切な交換条件だった。

課題. 製品チームには、プラットフォームが責任を持て、利用者が拒否できる方法で収集する、ファネル、継続利用、イベントのデータが必要だった。

行動. 7テーブル・47関数のPostgreSQLスキーマへ分析を実装した。イベントテーブルは22のパーティション定義で分割し、自社分析の費用は収集より永久保存にあるため、定期的に自動削除する。定期変更するソルトで仮名化し、DB内部からでも変更前後を同一人物として追えなくした。これは答えられる問いへの意図的な上限だった。クライアントは送信後に除外せず、同意前には何も送らない。コンバージョンファネルは外部へ出して結合し直さず、データのそばのDBで計算する。

結果. ページにタグを置かず、データを外へ出さず、自社テーブルから使われ方に答えられるようになった。限界も明確にした。ソルト変更で長期コホート分析を失い、外部サービスに付属するダッシュボードも得られない。両方を理解して受け入れた。

この経験をお客様のプロジェクトに

「PostgreSQL内に独自の分析機能を構築」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。 実際の業務に合った構造を設計し、将来必要になる問いにも答え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。 PostgreSQL内に独自の分析機能を構築 — 47 仮名化・同意に基づく分析関数

サービスを見る お問い合わせ →

データを外部に渡さず分析したいですか？

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：データエンジニア。 関連する分野： データベース, PostgreSQL, SQL, データエンジニアリング, データ分析, データガバナンス および 性能改善. こちらのサービスも得意としています データベース設計・モデリング, データパイプライン開発（ETL/ELT）, データ分析・BIダッシュボード および データガバナンス・品質管理.

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

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 →

データを外部に渡さず分析したいですか？

「PostgreSQL内に独自の分析機能を構築」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/built-first-party-analytics-inside-postgresql/