Engineer Daten

Eigene Analysen in PostgreSQL entwickelt

Eigene Produktanalysen in PostgreSQL entwickelt — 47 Funktionen über partitionierten Ereignistabellen mit automatischer Bereinigung — pseudonymisiert mit wechselndem Salt und nur mit Einwilligung des Besuchers.

2025

47

Analysefunktionen mit
Pseudonymisierung und Einwilligung

Situation. Produktentscheidungen brauchen Zahlen. Der übliche Weg setzt einen Drittanbieter-Tag auf jede Seite und lässt fremde Server die Nutzer beobachten. Das geht schnell und ist bei geringem Volumen kostenlos. Zugleich wird das Besucherverhalten eines beruflichen Netzwerks — wer welches Unternehmen betrachtet und wonach sucht — zum Vermögenswert eines Werbeunternehmens. Bei identifizierbaren maritimen Fachkräften ist das ein schlechter Tausch.

Aufgabe. Das Produktteam benötigte Funnel-, Bindungs- und Ereignisdaten, deren Erfassung die Plattform verantworten und ein Nutzer ablehnen konnte.

Massnahmen. Die Analysen wurden in PostgreSQL aufgebaut, in einem Schema mit 7 Tabellen und 47 Funktionen. Ereignistabellen sind mit 22 Partitionsdefinitionen gegliedert und bereinigen sich nach Zeitplan selbst. Die Kosten eigener Analysen liegen nicht im Erfassen, sondern im unbegrenzten Aufbewahren. Identitäten werden mit wechselndem Salt pseudonymisiert. Selbst innerhalb der Datenbank lässt sich ein Besucher nicht über einen Saltwechsel hinweg verfolgen; diese begrenzte Auswertbarkeit ist beabsichtigt. Der Client berücksichtigt Einwilligung und sendet davor nichts, statt erst zu senden und

danach zu filtern. Conversion-Funnels werden direkt neben den Daten in der Datenbank berechnet, statt sie anderswohin zu exportieren und wieder zusammenzuführen.

Ergebnis. Die Produktnutzung lässt sich aus eigenen Tabellen beantworten. Nichts verlässt die Plattform, und kein Tag liegt in der Seite. Die Grenzen gehören zur ehrlichen Bewertung: Saltwechsel verhindern langfristige Kohortenanalysen, und fertige Dashboards eines gehosteten Werkzeugs werden nicht mitgeliefert. Beides wurde bewusst akzeptiert.

Diese Erfahrung für Ihr Projekt nutzen

Nutzen Sie „Eigene Analysen in PostgreSQL entwickelt“ als Ausgangspunkt für eine ähnliche Herausforderung in Ihrer Organisation. Die Leistungen hinter dieser Arbeit stehen auch für Ihr Projekt zur Verfügung. Eine Struktur, die zur tatsächlichen Arbeitsweise Ihres Unternehmens passt, damit sich auch spätere Fragen noch beantworten lassen.

Unsere Leistungen entdecken Kontakt aufnehmen →

Hinter das Ergebnis schauen

Lesen Sie die Situation, die Entscheidungen und das Ergebnis dieses Beispiels. Wir können besprechen, welche Teile sich auf Ihre Rahmenbedingungen übertragen lassen und welche einen anderen Ansatz erfordern. Eigene Analysen in PostgreSQL entwickelt — 47 Analysefunktionen mit Pseudonymisierung und Einwilligung

Unsere Leistungen entdecken Kontakt aufnehmen →

Möchten Sie Analysen, ohne Ihre Daten aus der Hand zu geben?

Besprechen Sie Ihr Projekt mit der Ingenieurin, die für die Umsetzung verantwortlich ist. Wir vereinbaren Umfang, Preisgrundlage und Übergabe schriftlich, bevor die Arbeit beginnt.

Rollenkontext: Dateningenieurin. Die Arbeit baut auf Datenbanken, PostgreSQL, SQL, Data Engineering, Datenanalyse, Data Governance und Performanceoptimierung. Und wenn Sie schon hier sind: Wir sind auch ziemlich gut in Datenbankdesign und Datenmodellierung, Entwicklung von Datenpipelines (ETL/ELT), Datenanalyse und BI-Dashboards und Data Governance und Datenqualität.

Kontakt aufnehmen Unsere Leistungen entdecken

Ein Teil einer **längeren Arbeitsbilanz** — vollständig auf dieser Website zu finden.

Jeder Eintrag folgt demselben Aufbau: die Situation, die Aufgabe, unser Vorgehen und die Veränderungen.

Alle Arbeiten ansehen

Die benötigte Verbesserung definieren

Bringen Sie einen repräsentativen Datensatz, die Fragen, die er beantworten muss, und den aktuellen Engpass mit. Wir können vereinbaren, wie Qualität, Durchsatz und Wiederherstellung gemessen werden.

Preise ansehen Kontakt aufnehmen →

Möchten Sie Analysen, ohne Ihre Daten aus der Hand zu geben?

Fragen Sie nach den Entscheidungen hinter „Eigene Analysen in PostgreSQL entwickelt“. Sie sprechen mit den Menschen, die die Arbeit erklären und Ihr eigenes Projekt einschätzen können.

Unsere Leistungen entdecken

welcome@engineer.company +45 50 10 61 84 Kopenhagen, Dänemark

Nehmen Sie diese Seite mit

Kontaktkarte

Mit Sorgfalt und Liebe gestaltet von D.

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

Copyright © 2025 – heute · Engineer ApS · Alle Rechte vorbehalten.

Gedruckt von https://data.engineer.company/de/portfolio/built-first-party-analytics-inside-postgresql/