Engineer

Analytique interne dans PostgreSQL

Conçu une analytique produit interne dans PostgreSQL — 47 fonctions sur des tables d'événements partitionnées avec purge automatique — pseudonymisée par un sel renouvelé et soumise au consentement du visiteur.

2025

47

fonctions d'analyse pseudonymisées
et soumises au consentement

Situation. Les décisions produit demandent des chiffres. La méthode habituelle consiste à placer une balise tierce sur chaque page et à laisser des serveurs externes observer les utilisateurs. C'est rapide et gratuit à faible volume, mais le comportement des visiteurs d'un réseau professionnel — entreprises consultées, recherches effectuées — devient un actif d'une entreprise publicitaire. Pour des professionnels maritimes identifiables, l'échange est peu avantageux.

Tâche. L'équipe produit avait besoin de données sur les entonnoirs de conversion, la rétention et les événements, collectées d'une façon que la plateforme puisse assumer et que l'utilisateur puisse refuser.

Action. L'analytique a été placée dans PostgreSQL, dans un schéma de 7 tables et 47 fonctions. Les tables d'événements sont partitionnées, avec 22 définitions de partitions, et purgées selon un calendrier : le coût de l'analytique interne est moins la collecte que la conservation indéfinie. L'identité est pseudonymisée avec un sel renouvelé pour empêcher le suivi d'un visiteur au-delà du renouvellement, même depuis la base. C'est une limite volontaire aux questions auxquelles les données peuvent répondre. Le client ne transmet rien avant le consentement, plutôt que d'envoyer puis de filtrer. Les entonnoirs sont calculés dans la base, près des données, sans export vers un autre service pour refaire des jointures.

Résultat. Les questions d'usage trouvent leur réponse dans les tables de la plateforme, sans sortie de données ni balise dans la page. Les limites sont explicites : renouveler le sel empêche l'analyse de cohortes sur une longue période et aucun tableau de bord prêt à l'emploi n'accompagne le système, contrairement à un outil hébergé. Les deux compromis ont été acceptés sciemment.

Mettez cette expérience au service de votre projet

Prenez « Analytique interne dans PostgreSQL » comme point de départ pour un défi similaire dans votre organisation. Les prestations mobilisées pour cette réalisation sont disponibles pour votre projet. Une structure fidèle au fonctionnement de l'entreprise, qui permet encore de poser demain les questions dont vous aurez besoin.

Découvrir nos prestations Contactez-nous →

Examinez ce qui a conduit au résultat

Découvrez la situation, les décisions et le résultat de cet exemple. Nous pouvons discuter des éléments transposables à vos contraintes et de ceux qui nécessitent une autre démarche. Analytique interne dans PostgreSQL — 47 fonctions d'analyse pseudonymisées et soumises au consentement

Découvrir nos prestations Contactez-nous →

Envie d'analyses sans céder vos données ?

Discutez de votre projet avec l'ingénieure responsable de sa réalisation. Nous convenons par écrit du périmètre, de la base tarifaire et de la transmission avant le début des travaux.

Rôle exercé dans ce contexte : Ingénieure des données. Cette réalisation fait appel à Bases de données, PostgreSQL, SQL, Ingénierie des données, Analyse de données, Gouvernance des données et Optimisation des performances. Et puisque vous êtes ici, nous sommes aussi plutôt doués en Conception et modélisation de bases de données, Développement de pipelines de données (ETL/ELT), Analyse de données et tableaux de bord BI et Gouvernance et qualité des données.

Contactez-nous Découvrir nos prestations

Un élément **d'un parcours plus long** — entièrement présenté sur ce site.

Chaque entrée suit la même structure : la situation, la tâche, ce que nous avons fait et ce qui a changé.

Voir l'ensemble du parcours

Définissez l'amélioration nécessaire

Présentez un jeu de données représentatif, les questions auxquelles il doit répondre et le goulot d'étranglement actuel. Nous pouvons convenir de la manière de mesurer la qualité, le débit et la reprise.

Consulter les tarifs Contactez-nous →

Envie d'analyses sans céder vos données ?

Interrogez-nous sur les décisions qui sous-tendent « Analytique interne dans PostgreSQL ». Vous parlerez aux personnes capables d'expliquer le travail et d'évaluer votre propre projet.

Découvrir nos prestations

welcome@engineer.company +45 50 10 61 84 Copenhague, Danemark

Emportez cette page avec vous

Fiche de contact

Créé avec soin et amour par D.

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

Droit d'auteur © 2025 – aujourd'hui · Engineer ApS · Tous droits réservés.

Imprimé depuis https://engineer.company/fr/portfolio/built-first-party-analytics-inside-postgresql/