Engineer Data

Har bygget egen analytics i PostgreSQL

Har bygget egen produktanalyse i PostgreSQL — 47 funktioner over partitionerede event-tabeller, der selv rydder op — pseudonymiseret bag et roterende salt og betinget af den besøgendes samtykke.

2025

47

analysefunktioner,
pseudonymiserede og med samtykke

Situation. Produktbeslutninger kræver tal, og den almindelige måde at få dem på er at sætte et tag fra en tredjepart på hver side og lade andres servere holde øje med brugerne. Det er hurtigt, det er gratis ved små mængder, og det betyder, at besøgendes adfærd på en professionel netværksplatform — hvem der kiggede på hvilken virksomhed, hvem der søgte efter hvad — bliver et aktiv, en annoncevirksomhed sidder på. For en platform, hvis brugere er maritime fagfolk, der kan identificeres, er det en dårlig handel.

Opgave. Produktteamet havde brug for funnels, retention og hændelsesdata, indsamlet på en måde, som platformen kunne stå inde for, og som en bruger kunne sige nej til.

Handling. Analytics kom til at ligge i PostgreSQL, i et skema på 7 tabeller og 47 funktioner. Hændelsestabellerne er partitionerede — 22 partitionsdefinitioner — og rydder automatisk op i sig selv efter en fast plan, for prisen ved first-party analytics ligger ikke i at indsamle hændelserne, men i at gemme dem for evigt. Identitet er pseudonymiseret bag et salt, der roterer, så en besøgende ikke kan følges hen over rotationsgrænsen, ikke engang inde fra databasen; det er et bevidst loft over, hvad dataene kan svare på. Klienten tager højde for samtykke og sender intet, før samtykket er givet, i stedet for at sende og filtrere bagefter. Konverteringsfunnels beregnes i databasen, ved siden af dataene, i stedet for at blive eksporteret et andet sted hen for at blive joinet tilbage.

Resultat. Spørgsmål om, hvordan produktet bruges, besvares fra platformens egne tabeller, uden at noget forlader den, og uden et tag i siden. Begrænsningerne er den ærlige del: at rotere saltet koster muligheden for kohorteanalyser over lang tid, og intet af det her kommer med de dashboards, man får gratis med et hostet værktøj. Begge dele blev accepteret med åbne øjne.

Brug erfaringen i jeres projekt

Brug »Har bygget egen analytics i PostgreSQL« som udgangspunkt for en lignende udfordring i jeres organisation. Ydelserne bag arbejdet kan også bruges i jeres projekt. En struktur, der passer til, hvordan forretningen faktisk fungerer, så de svar, I får brug for senere, stadig kan hentes.

Se vores ydelser Kontakt os →

Se bag resultatet

Læs om situationen, beslutningerne og resultatet i eksemplet. Vi kan drøfte, hvad der passer til jeres vilkår, og hvad der kræver en anden tilgang. Har bygget egen analytics i PostgreSQL — 47 analysefunktioner, pseudonymiserede og med samtykke

Se vores ydelser Kontakt os →

Vil du have analytics uden at udlevere dine data?

Tal om jeres projekt med den ingeniør, der har ansvaret for leverancen. Vi aftaler omfang, prisgrundlag og overdragelse skriftligt, før arbejdet begynder.

Rolle i opgaven: Dataingeniør. Det trækker på Databaser, PostgreSQL, SQL, Data engineering, Dataanalyse, Data governance og Optimering af ydeevne. Og når I alligevel er her, er vi ret dygtige til Databasedesign & datamodellering, Udvikling af datapipelines (ETL/ELT), Dataanalyse & BI-dashboards og Data governance & datakvalitet.

Kontakt os Se vores ydelser

Ét stykke af **en længere fortegnelse** — og det hele ligger her på sitet.

Hver post er skrevet på samme måde: situationen, opgaven, hvad vi gjorde, og hvad der ændrede sig.

Se hele fortegnelsen

Definér den ønskede forbedring

Medbring et repræsentativt datasæt, de spørgsmål det skal besvare, og den aktuelle flaskehals. Vi kan aftale målinger af kvalitet, gennemløb og gendannelse.

Se, hvad det koster Kontakt os →

Vil du have analytics uden at udlevere dine data?

Spørg til beslutningerne bag »Har bygget egen analytics i PostgreSQL«. I taler med mennesker, der kan forklare arbejdet og vurdere jeres eget projekt.

Se vores ydelser

welcome@engineer.company +45 50 10 61 84 København, Danmark

Tag denne side med dig

Visitkort

Lavet med kærlighed af D.

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

Copyright © 2025 – nu · Engineer ApS · Alle rettigheder forbeholdes.

Udskrevet fra https://data.engineer.company/da/portfolio/built-first-party-analytics-inside-postgresql/