Engineer Daten

Loyalitätskonto, Ligen und Abzeichen entwickelt

Das Loyalitäts- und Reputationssystem entwickelt — 67 Funktionen über ein Hauptbuch mit 31 Tabellen, mit Ligen, Abzeichen und einem Prämienshop — und den Kontostand durch eine Zeilensperre gegen doppelte Ausgaben abgesichert.

2025

67

Funktionen über ein Loyalitätskonto mit 31 Tabellen

Situation. Berufliche Netzwerke haben ein Anlaufproblem: Die Plattform lohnt sich, sobald andere sie nutzen; vorher gibt es wenig Grund zur Rückkehr. Ein übliches Mittel sind Belohnungen — Punkte für Beiträge und ein den Ruf abbildender Status. Das ist leicht beschrieben und schwierig zu bauen: Sobald sich Punkte ausgeben lassen, verhalten sie sich wie Geld, einschließlich aller möglichen Geldfehler.

Aufgabe. Beiträge sollten messbar und belohnbar werden. Ein Guthaben durfte sich nicht zweimal ausgeben lassen.

Massnahmen. Das Loyalitätsschema umfasst 31 Tabellen und 67 Funktionen, die Rangstellung weitere 5 Tabellen und 32 Funktionen. Discovery- und Personalisierungsschemata bestimmen daneben, was einzelne Mitglieder sehen. Über dem Hauptbuch liegen Ligen, Abzeichen und ein Prämienshop, der Guthaben in reale Leistungen umwandelt. Besondere Sorgfalt erforderte ein alter Fehler: Erst Guthaben prüfen, dann ausgeben lässt zwei gleichzeitige Anfragen beide bestehen. Jede Änderung sperrt deshalb die Walletzeile vor dem Lesen. Die zweite Anfrage wartet auf die erste, statt gegen sie anzutreten. Dass Wallet und übrige Daten in derselben Datenbank liegen, macht das möglich: Guthaben und erworbene Leistung committen gemeinsam oder gar nicht.

Ergebnis. Beiträge werden gemessen und belohnt; Guthaben ist exakte Arithmetik statt Näherung. Zeilensperren sind langsamer und wurden bewusst gewählt. Bei konkurrierendem Walletzugriff warten Mitglieder aufeinander. Die Alternative wären doppelt ausgegebene Punkte mit anschließender manueller Bereinigung.

Diese Erfahrung für Ihr Projekt nutzen

Nutzen Sie „Loyalitätskonto, Ligen und Abzeichen 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. Loyalitätskonto, Ligen und Abzeichen entwickelt — 67 Funktionen über ein Loyalitätskonto mit 31 Tabellen

Unsere Leistungen entdecken Kontakt aufnehmen →

Möchten Sie aktive Nutzer belohnen?

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: Datenbankingenieurin. Die Arbeit baut auf Backend-Entwicklung, Datenbanken, PostgreSQL, SQL, Performanceoptimierung und Produkt und Anforderungen. Und wenn Sie schon hier sind: Wir sind auch ziemlich gut in Backend- und API-Entwicklung, Datenbankdesign und Datenmodellierung und Produktstrategie und Anforderungen.

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 aktive Nutzer belohnen?

Fragen Sie nach den Entscheidungen hinter „Loyalitätskonto, Ligen und Abzeichen 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-a-loyalty-wallet-leagues-and-badges/