Engineer Software

Har bygget loyalitetspoint, ligaer og badges

Har bygget loyalitets- og omdømmesystemet — 67 funktioner over en hovedbog på 31 tabeller, med ligaer, badges og en indløsningsshop — og med en rækkelås på saldoen til at lukke vinduet for dobbeltforbrug.

2025

67

funktioner over et loyalitetsregnskab på 31 tabeller

Situation. Et professionelt netværk har et koldstartsproblem: platformen er først værd at bruge, når andre allerede bruger den, og indtil da er der ikke meget grund til at komme tilbage. Den sædvanlige løftestang er et belønningssystem — point for at bidrage, en status, der afspejler omdømme — som er nemt at beskrive og lumsk at bygge, for i det øjeblik point kan bruges, er de penge, og hver eneste fejl, man kan begå med penge, kan begås her.

Opgave. Bidrag skulle kunne måles og belønnes, med en saldo, der ikke kunne bruges to gange.

Handling. Loyalty-skemaet løber op i 31 tabeller og 67 funktioner, med status i yderligere 5 tabeller og 32 funktioner, og discovery- og personalization-skemaer ved siden af til at afgøre, hvad et givent medlem ser. Oven på ledgeret sidder ligaer, badges og en indløsningsshop, hvor en saldo bliver til noget virkeligt. Det, der krævede omhu, var den ældste fejl i bogen: tjekker man saldoen og bruger den bagefter, kommer to requests, der ankommer samtidig, begge igennem tjekket. Hver mutation tager en row lock på walleten, før den læser den, så den anden request venter på, at den første bliver færdig, i stedet for at kappes med den. At walleten ligger i den samme database som alt andet, er det, der overhovedet gør det muligt — saldoen og det, den købte, committer sammen eller slet ikke.

Resultat. Bidrag bliver målt og belønnet, og en saldo er et regnestykke og ikke en tilnærmelse. Row locking er det langsommere svar og blev valgt alligevel: kamp om den samme wallet bliver til ventetid, og alternativet er et medlem, der bruger de samme point to gange, og nogen, der afstemmer det i hånden bagefter.

Brug erfaringen i jeres projekt

Brug »Har bygget loyalitetspoint, ligaer og badges« som udgangspunkt for en lignende udfordring i jeres organisation. Ydelserne bag arbejdet kan også bruges i jeres projekt. Den del, brugerne aldrig ser: hvor data ligger, hvilke regler der gælder, og hvordan andre systemer må tale med den.

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 loyalitetspoint, ligaer og badges — 67 funktioner over et loyalitetsregnskab på 31 tabeller

Se vores ydelser Kontakt os →

Vil du belønne dem, der møder op?

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: Databaseingeniør. Det trækker på Backend-udvikling, Databaser, PostgreSQL, SQL, Optimering af ydeevne og Produkt & krav. Og når I alligevel er her, er vi ret dygtige til Backend- & API-udvikling, Databasedesign & datamodellering og Produktstrategi & kravspecifikation.

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

Beskriv arbejdsgangen, de eksisterende grænseflader og de brugere, der har brug for ændringen. Vi kan definere en testbar leverance og en overdragelse, der gør teamet i stand til at vedligeholde løsningen.

Se, hvad det koster Kontakt os →

Vil du belønne dem, der møder op?

Spørg til beslutningerne bag »Har bygget loyalitetspoint, ligaer og badges«. 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://software.engineer.company/da/portfolio/built-a-loyalty-wallet-leagues-and-badges/