Engineer Programvare

Bygde en lojalitetslommebok, ligaer og merker

Bygde lojalitets- og omdømmesystemet — 67 funksjoner over en hovedbok på 31 tabeller, med ligaer, merker og en innløsningsbutikk — med radlås på saldoen for å lukke vinduet for dobbeltforbruk.

2025

67

funksjoner over en lojalitetshovedbok på 31 tabeller

Situasjon. Profesjonell nettverksbygging har et kaldstartproblem: plattformen er verdt å bruke når andre allerede bruker den, og inntil da er det liten grunn til å komme tilbake. Den vanlige spaken er et belønningssystem — poeng for bidrag, status som gjenspeiler omdømme — som er lett å beskrive og lumsk å bygge, fordi i det øyeblikket poeng kan brukes, er de penger, og alle feilene som kan gjøres med penger, kan også gjøres her.

Oppgave. Bidrag måtte kunne måles og belønnes, med en saldo som ikke kunne brukes to ganger.

Handling. Lojalitetsskjemaet består av 31 tabeller og 67 funksjoner, med status i ytterligere 5 tabeller og 32 funksjoner, og skjemaer for oppdagelse og personalisering ved siden av som avgjør hva et gitt medlem ser. Oppå poengregnskapet ligger ligaer, merker og en innløsningsbutikk der en saldo blir til noe ekte. Delen som krevde omhu, er den eldste feilen i boken: sjekk saldoen, bruk den deretter, og to forespørsler som kommer samtidig, passerer begge sjekken. Hver endring tar en radlås på lommeboken før den leses, slik at den andre forespørselen venter til den første er ferdig i stedet for å kappes med den. At lommeboken ligger i den samme databasen som alt annet, er det som i det hele tatt gjør det mulig — saldoen og det den kjøpte, committes sammen eller ikke i det hele tatt.

Resultat. Bidrag blir målt og belønnet, og en saldo er aritmetikk i stedet for en tilnærming. Radlåsing er det tregere svaret og ble valgt likevel: konkurranse om en lommebok betyr at skrivingene må vente på tur, og alternativet er et medlem som bruker de samme poengene to ganger og noen som må avstemme det for hånd etterpå.

Bruk erfaringen i prosjektet deres

Bruk «Bygde en lojalitetslommebok, ligaer og merker» som utgangspunkt for en lignende utfordring i organisasjonen deres. Tjenestene bak arbeidet er tilgjengelige for prosjektet deres. Delen brukerne aldri ser: hvor dataene ligger, hvilke regler som gjelder, og hvordan andre systemer får lov til å snakke med den.

Se tjenestene våre Ta kontakt →

Se bak resultatet

Les om situasjonen, beslutningene og resultatet i eksemplet. Vi kan drøfte hva som passer deres rammer, og hva som krever en annen tilnærming. Bygde en lojalitetslommebok, ligaer og merker — 67 funksjoner over en lojalitetshovedbok på 31 tabeller

Se tjenestene våre Ta kontakt →

Vil du belønne dem som møter opp?

Snakk om prosjektet med ingeniøren som har ansvaret for leveransen. Vi avtaler omfang, prisgrunnlag og overlevering skriftlig før arbeidet begynner.

Rolle i oppdraget: Databaseingeniør. Det bygger på Backend-utvikling, Databaser, PostgreSQL, SQL, Ytelsesoptimalisering og Produkt og krav. Og nå som dere er her: vi er ganske gode på Backend- og API-utvikling, Databasedesign og datamodellering og Produktstrategi og krav.

Ta kontakt Se tjenestene våre

Ett stykke av **en lengre oversikt** — og den ligger i sin helhet her.

Hver oppføring er skrevet på samme måte: situasjonen, oppgaven, hva vi gjorde, og hva som endret seg.

Se hele oversikten

Definer forbedringen dere trenger

Beskriv arbeidsflyten, eksisterende grensesnitt og brukerne som trenger endringen. Vi kan definere en testbar leveranse og en overlevering som gjør teamet i stand til å vedlikeholde løsningen.

Se hva det koster Ta kontakt →

Vil du belønne dem som møter opp?

Spør om beslutningene bak «Bygde en lojalitetslommebok, ligaer og merker». Dere snakker med folk som kan forklare arbeidet og vurdere deres eget prosjekt.

Se tjenestene våre

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

Ta med deg denne siden

Visittkort

Laget med kjærlighet av D.

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

Opphavsrett © 2025 – nå · Engineer ApS · Alle rettigheter forbeholdt.

Skrevet ut fra https://software.engineer.company/nb/portfolio/built-a-loyalty-wallet-leagues-and-badges/