Engineer Software

Har flyttet langsomme opgaver til en River-jobkø

Har flyttet langsomt arbejde væk fra request-stien og over på en River-jobkø — 15 worker-moduler, 8 planlagte opgaver og 20 pg_cron-jobs — så en request returnerer, mens arbejdet bag den kører videre.

2025

15

worker-moduler, der holder request-vejen hurtig

Situation. Noget arbejde bør ikke udføres, mens en bruger venter. At sende mail, at genopbygge et søgeindeks, at generere et dokument, at genberegne placeringer — gør man noget af det inde i requesten, kigger brugeren på en spinner for noget, vedkommende aldrig bad om at se. Lægger man det i stedet i en goroutine, forsvinder det i det øjeblik, processen genstarter — og det vil den gøre, midt i en udrulning, uden spor af, at det nogensinde skulle være sket.

Opgave. Baggrundsarbejdet havde brug for et holdbart sted at ligge: en kø, der overlever en genstart, prøver igen ved fejl og kan undersøges, når noget ikke er sket.

Handling. Valget faldt på River, i høj grad fordi den har sin kø i PostgreSQL — databasen er i forvejen det autoritative register, så et job og de rækker, det rører, committer eller ruller tilbage sammen, og der er ingen ekstra infrastruktur at drive og forholde sig til. Bag den ligger 15 worker-moduler og 8 planlagte opgaver. Nedenunder står 20 pg_cron-jobs for den vedligeholdelse, som databasen er bedre egnet til at klare selv: at rydde gamle partitioner op, at rotere salts, at opdatere aggregater. Alt, der var langsomt nok til at blive bemærket, blev flyttet væk fra request-stien og over på en af de to.

Resultat. Requests svarer hurtigt, og det langsomme arbejde bliver stadig gjort færdigt, med nye forsøg og en synlig historik, når det ikke lykkes. At holde køen i Postgres frem for i en dedikeret broker er en bevidst begrænsning:

det skalerer ikke i det uendelige, og ved en vis mængde bliver det det forkerte svar. For en platform, hvis flaskehals alligevel er databasen, var én bevægelig del mindre mere værd end ekstra kapacitet, der ikke ville blive brugt.

Brug erfaringen i jeres projekt

Brug »Har flyttet langsomme opgaver til en River-jobkø« 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 flyttet langsomme opgaver til en River-jobkø — 15 worker-moduler, der holder request-vejen hurtig

Se vores ydelser Kontakt os →

Sinker langsomme processer dine brugere?

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: Backend-udvikler. Det trækker på Backend-udvikling, Databaser, PostgreSQL, Automatisering & CI/CD, Driftssikkerhed & backup og Optimering af ydeevne. Og når I alligevel er her, er vi ret dygtige til Backend- & API-udvikling, Værktøjer til AI-agenter & MCP-servere, Databasedesign & datamodellering og Site reliability & overvågning.

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 →

Sinker langsomme processer dine brugere?

Spørg til beslutningerne bag »Har flyttet langsomme opgaver til en River-jobkø«. 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/moved-slow-work-onto-a-river-job-queue/