Engineer Programvare

Flyttet tregt arbeid over i en River-jobbkø

Flyttet tregt arbeid ut av forespørselsbanen og over i en River-jobbkø — 15 worker-moduler, 8 planlagte oppgaver og 20 pg_cron-jobber — slik at en forespørsel returnerer mens arbeidet bak den fortsetter.

2025

15

worker-moduler som holder forespørselsbanen rask

Situasjon. Noe arbeid har ingen grunn til å skje mens en bruker venter. Å sende e-post, bygge en søkeindeks på nytt, generere et dokument, beregne rangeringer på nytt — gjør man noe av det inne i forespørselen, ser brukeren på et lastesymbol for noe vedkommende aldri ba om å se. Gjør man det i en goroutine i stedet, forsvinner det i det øyeblikket prosessen starter på nytt, noe den kommer til å gjøre, midt i en produksjonssetting, uten noe spor av at det noen gang skulle skje.

Oppgave. Bakgrunnsarbeidet trengte et varig sted å bo: en kø som overlever en omstart, prøver på nytt ved feil og kan inspiseres når noe ikke har skjedd.

Handling. Valget falt på River, i stor grad fordi den holder køen sin i PostgreSQL — databasen er allerede det autoritative kildesystemet, så en jobb og radene den berører, committes eller rulles tilbake sammen, og det finnes ingen ekstra infrastrukturdel å drifte og resonnere rundt. Bak den står 15 worker-moduler og 8 planlagte oppgaver. Under det hele håndterer 20 pg_cron-jobber vedlikeholdet databasen selv er best egnet til å gjøre: rydde i partisjoner, rotere salter, oppdatere aggregater. Alt som var tregt nok til å merkes, ble flyttet bort fra forespørselsløpet og over på én av de to.

Resultat. Forespørsler returnerer raskt, og det trege arbeidet blir likevel ferdig, med nye forsøk og en synlig historikk når det ikke blir det. Å holde køen i Postgres i stedet for i en egen meldingsmegler er en bevisst begrensning:

den skalerer ikke i det uendelige, og ved et visst volum blir den feil svar. For en plattform der flaskehalsen uansett er databasen, var én bevegelig del mindre verdt mer enn spillerom som ikke kom til å bli brukt.

Bruk erfaringen i prosjektet deres

Bruk «Flyttet tregt arbeid over i en River-jobbkø» 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. Flyttet tregt arbeid over i en River-jobbkø — 15 worker-moduler som holder forespørselsbanen rask

Se tjenestene våre Ta kontakt →

Må brukerne dine vente på trege oppgaver?

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

Rolle i oppdraget: Backend-ingeniør. Det bygger på Backend-utvikling, Databaser, PostgreSQL, Automatisering og CI/CD, Pålitelighet og sikkerhetskopier og Ytelsesoptimalisering. Og nå som dere er her: vi er ganske gode på Backend- og API-utvikling, Verktøy for AI-agenter og MCP-servere, Databasedesign og datamodellering og Pålitelighet og overvåking.

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 →

Må brukerne dine vente på trege oppgaver?

Spør om beslutningene bak «Flyttet tregt arbeid over i en River-jobbkø». 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/moved-slow-work-onto-a-river-job-queue/