Engineer Data

Flyttade långsamt arbete till en jobbkö i River

Flyttade långsamt arbete från anropsvägen till en jobbkö i River — 15 workermoduler, 8 schemalagda uppgifter och 20 pg_cron-jobb — så att ett anrop returnerar medan arbetet bakom det fortsätter.

2025

15

workermoduler som håller anropsvägen snabb

Situation. Visst arbete bör inte utföras medan en användare väntar. Att skicka e-post, bygga om ett sökindex, generera ett dokument, räkna om placeringar — gör något av det inne i anropet, och användaren sitter och tittar på en snurra för något hen aldrig bad om att få se. Gör det i en goroutine i stället, och det försvinner i samma stund som processen startas om, vilket den kommer att göra, mitt under en driftsättning, utan några spår av att det någonsin var tänkt att ske.

Uppgift. Bakgrundsarbetet behövde ett beständigt ställe att bo på: en kö som överlever en omstart, försöker igen när något misslyckas och går att inspektera när något inte har hänt.

Handling. Valet föll på River, till stor del eftersom den håller sin kö i PostgreSQL — databasen är redan den auktoritativa källan, så ett jobb och raderna det berör committas eller rullas tillbaka tillsammans, och det finns ingen andra infrastrukturdel att driva och resonera kring. Bakom den finns 15 worker-moduler och 8 schemalagda uppgifter. Därunder sköter 20 pg_cron-jobb det underhåll som databasen själv är bättre lämpad att göra: att rensa partitioner, rotera salt, uppdatera aggregat. Allt som var tillräckligt långsamt för att märkas flyttades bort från anropsvägen och över till någon av de två.

Resultat. Anrop returnerar snabbt och det långsamma arbetet blir ändå klart, med nya försök och en synlig historik när det inte blir det. Att hålla kön i Postgres i stället för i en dedikerad broker är en medveten begränsning: den

kommer inte att skala i all evighet, och vid en viss volym blir den fel svar. För en plattform vars flaskhals ändå är databasen var en rörlig del mindre värd mer än marginal som ändå inte skulle komma till användning.

Använd erfarenheten i ert projekt

Använd ”Flyttade långsamt arbete till en jobbkö i River” som utgångspunkt för en liknande utmaning i er organisation. Tjänsterna bakom arbetet finns tillgängliga för ert projekt. En struktur som speglar hur verksamheten faktiskt fungerar, så att de frågor du behöver svar på senare fortfarande går att ställa.

Se våra tjänster Hör av er →

Se bakom resultatet

Läs om situationen, besluten och resultatet i exemplet. Vi kan diskutera vad som passar era förutsättningar och vad som kräver ett annat angreppssätt. Flyttade långsamt arbete till en jobbkö i River — 15 workermoduler som håller anropsvägen snabb

Se våra tjänster Hör av er →

Håller långsamma jobb dina användare på vänt?

Prata om ert projekt med ingenjören som ansvarar för leveransen. Vi avtalar omfattning, hur priset beräknas och överlämning skriftligt innan arbetet börjar.

Roll i uppdraget: Backendingenjör. Det bygger på Backendutveckling, Databaser, PostgreSQL, Automatisering och CI/CD, Tillförlitlighet och säkerhetskopiering och Prestandaoptimering. Och nu när ni är här: vi är ganska bra på Backend- och API-utveckling, Verktyg för AI-agenter och MCP-servrar, Databasdesign och datamodellering och Tillförlitlig drift och övervakning.

Hör av er Se våra tjänster

En del av **en längre historik** — och den finns i sin helhet här.

Varje post är skriven på samma sätt: situationen, uppgiften, vad vi gjorde och vad som förändrades.

Se hela historiken

Definiera förbättringen ni behöver

Ta med ett representativt dataset, frågorna det ska besvara och dagens flaskhals. Vi kan avtala mått på kvalitet, genomströmning och återställning.

Se vad det kostar Hör av er →

Håller långsamma jobb dina användare på vänt?

Fråga om besluten bakom ”Flyttade långsamt arbete till en jobbkö i River”. Ni talar med personer som kan förklara arbetet och bedöma ert eget projekt.

Se våra tjänster

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

Ta med dig den här sidan

Visitkort

Omsorgsfullt skapad med kärlek av D.

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

Upphovsrätt © 2025 – nu · Engineer ApS · Alla rättigheter förbehållna.

Utskrivet från https://data.engineer.company/sv/portfolio/moved-slow-work-onto-a-river-job-queue/