Engineer Software

Langsame Aufgaben in River-Jobqueue verlagert

Langsame Verarbeitung aus dem Anfragepfad in eine River-Jobqueue verlagert — 15 Worker-Module, 8 geplante Aufgaben und 20 pg_cron-Jobs — sodass Anfragen zurückkehren, während die zugehörige Arbeit weiterläuft.

2025

15

Worker-Module für einen schnellen Anfragepfad

Situation. Manche Aufgaben gehören nicht in die Wartezeit eines Nutzers: E-Mail senden, Suchindex erneuern, Dokumente erzeugen, Ranglisten berechnen. Im Anfragepfad ausgeführt, lassen sie Nutzer auf ungewollte Hintergrundarbeit warten. Eine Goroutine löst das ebenfalls nicht: Beim nächsten Prozessneustart mitten in der Bereitstellung verschwindet sie, ohne eine Spur der vorgesehenen Arbeit.

Aufgabe. Hintergrundarbeit brauchte einen dauerhaften Ort: eine Queue, die Neustarts übersteht, fehlgeschlagene Aufgaben erneut anstößt und bei ausbleibender Verarbeitung überprüfbar ist.

Massnahmen. Die Wahl fiel auf River, vor allem wegen der Speicherung in PostgreSQL. Die Datenbank ist bereits maßgebliche Datenquelle; ein Job und die betroffenen Zeilen können gemeinsam committen oder zurückrollen. Eine zweite zu betreibende Infrastruktur entfällt. Dahinter stehen 15 Worker-Module und 8 geplante Aufgaben. Darunter erledigen 20 pg_cron-Jobs Wartung, die die Datenbank besser selbst ausführt: Partitionen bereinigen, Salts wechseln, Aggregate aktualisieren. Spürbar langsame Arbeit wurde aus dem Anfragepfad auf einen dieser beiden Wege verlagert.

Ergebnis. Anfragen kehren schnell zurück, und die langsame Arbeit wird trotzdem abgeschlossen — mit Wiederholungen und sichtbarer Historie bei Problemen. PostgreSQL statt eines eigenen Brokers ist eine bewusste Grenze.

Die Lösung skaliert nicht unbegrenzt und wird ab einem gewissen Volumen unpassend. Bei einer ohnehin datenbankbegrenzten Plattform war ein bewegliches Teil weniger wertvoller als ungenutzte zusätzliche Kapazität.

Diese Erfahrung für Ihr Projekt nutzen

Nutzen Sie „Langsame Aufgaben in River-Jobqueue verlagert“ als Ausgangspunkt für eine ähnliche Herausforderung in Ihrer Organisation. Die Leistungen hinter dieser Arbeit stehen auch für Ihr Projekt zur Verfügung. Der Teil, den Nutzer nie sehen: wo die Daten liegen, welche Regeln gelten und wie andere Systeme darauf zugreifen dürfen.

Unsere Leistungen entdecken Kontakt aufnehmen →

Hinter das Ergebnis schauen

Lesen Sie die Situation, die Entscheidungen und das Ergebnis dieses Beispiels. Wir können besprechen, welche Teile sich auf Ihre Rahmenbedingungen übertragen lassen und welche einen anderen Ansatz erfordern. Langsame Aufgaben in River-Jobqueue verlagert — 15 Worker-Module für einen schnellen Anfragepfad

Unsere Leistungen entdecken Kontakt aufnehmen →

Müssen Ihre Nutzer auf langsame Verarbeitung warten?

Besprechen Sie Ihr Projekt mit der Ingenieurin, die für die Umsetzung verantwortlich ist. Wir vereinbaren Umfang, Preisgrundlage und Übergabe schriftlich, bevor die Arbeit beginnt.

Rollenkontext: Backend-Ingenieurin. Die Arbeit baut auf Backend-Entwicklung, Datenbanken, PostgreSQL, Automatisierung und CI/CD, Zuverlässigkeit und Sicherungen und Performanceoptimierung. Und wenn Sie schon hier sind: Wir sind auch ziemlich gut in Backend- und API-Entwicklung, Werkzeuge für KI-Agenten und MCP-Server, Datenbankdesign und Datenmodellierung und Site Reliability und Monitoring.

Kontakt aufnehmen Unsere Leistungen entdecken

Ein Teil einer **längeren Arbeitsbilanz** — vollständig auf dieser Website zu finden.

Jeder Eintrag folgt demselben Aufbau: die Situation, die Aufgabe, unser Vorgehen und die Veränderungen.

Alle Arbeiten ansehen

Die benötigte Verbesserung definieren

Beschreiben Sie den Arbeitsablauf, die vorhandenen Schnittstellen und die Nutzer, die die Veränderung benötigen. Wir können eine prüfbare Lieferung definieren und die Übergabe so gestalten, dass Ihr Team die gelieferten Bestandteile warten kann.

Preise ansehen Kontakt aufnehmen →

Müssen Ihre Nutzer auf langsame Verarbeitung warten?

Fragen Sie nach den Entscheidungen hinter „Langsame Aufgaben in River-Jobqueue verlagert“. Sie sprechen mit den Menschen, die die Arbeit erklären und Ihr eigenes Projekt einschätzen können.

Unsere Leistungen entdecken

welcome@engineer.company +45 50 10 61 84 Kopenhagen, Dänemark

Nehmen Sie diese Seite mit

Kontaktkarte

Mit Sorgfalt und Liebe gestaltet von D.

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

Copyright © 2025 – heute · Engineer ApS · Alle Rechte vorbehalten.

Gedruckt von https://software.engineer.company/de/portfolio/moved-slow-work-onto-a-river-job-queue/