Engineer Software

Trabajo lento trasladado a una cola River

Saqué las tareas lentas del procesamiento de solicitudes y las trasladé a una cola River — 15 módulos de trabajadores, 8 tareas programadas y 20 tareas pg_cron — para responder a las solicitudes mientras el trabajo continúa en segundo plano.

2025

15

módulos de trabajadores para
responder rápido a las solicitudes

Situación. Hay trabajos que no deberían realizarse mientras un usuario espera. Enviar correo, reconstruir un índice de búsqueda, generar un documento o recalcular clasificaciones dentro de la solicitud obliga al usuario a mirar un indicador de carga por algo que no ha pedido ver. Ejecutarlo en una goroutine, en cambio, hace que desaparezca cuando se reinicie el proceso, algo que sucederá durante un despliegue, sin conservar siquiera un registro de que debía realizarse.

Tarea. El trabajo en segundo plano necesitaba un lugar duradero: una cola que sobreviviera a un reinicio, reintentara un fallo y pudiera inspeccionarse cuando algo no hubiera ocurrido.

Acción. Se eligió River, principalmente porque conserva la cola en PostgreSQL. La base de datos ya es el registro de referencia del sistema, por lo que una tarea y las filas que modifica pueden confirmarse o revertirse juntas, sin una segunda infraestructura que operar y comprender. Hay 15 módulos de trabajadores y 8 tareas programadas. Por debajo, 20 trabajos pg_cron realizan el mantenimiento que la base de datos está mejor situada para ejecutar: depurar particiones, rotar sales y actualizar agregados. Todo trabajo lo bastante lento para notarse se trasladó fuera del recorrido de la solicitud a uno de estos dos mecanismos.

Resultado. Las solicitudes responden rápido y el trabajo lento sigue terminándose, con reintentos e historial visible cuando no lo consigue. Mantener la cola en Postgres en lugar de un intermediario dedicado es un límite deliberado: no escalará indefinidamente y, a cierto volumen, dejará de ser la respuesta adecuada. Para una plataforma cuyo cuello de botella ya es la base de datos, una pieza menos valía más que una capacidad de crecimiento que no se iba a utilizar.

Aplique esta experiencia a su proyecto

Utilice «Trabajo lento trasladado a una cola River» como punto de partida para un reto similar en su organización. Los servicios que respaldan este trabajo están disponibles para su proyecto. La parte que el usuario no ve: dónde se guardan los datos, qué reglas se aplican y cómo pueden comunicarse otros sistemas con ella.

Explore nuestros servicios Póngase en contacto →

Mire más allá del resultado

Lea la situación, las decisiones y el resultado de este ejemplo. Podemos hablar de qué partes se adaptan a sus restricciones y cuáles necesitan otro enfoque. Trabajo lento trasladado a una cola River — 15 módulos de trabajadores para responder rápido a las solicitudes

Explore nuestros servicios Póngase en contacto →

¿El trabajo lento está haciendo esperar a sus usuarios?

Converse sobre su proyecto con la ingeniera responsable de la entrega. Acordamos por escrito el alcance, la base del precio y el traspaso antes de empezar a trabajar.

Contexto de la función: Ingeniera de backend. Se apoya en Ingeniería de backend, Bases de datos, PostgreSQL, Automatización y CI/CD, Fiabilidad y copias de seguridad y Optimización del rendimiento. Y ya que está aquí, también se nos da bien Desarrollo de backend y API, Herramientas para agentes de IA y servidores MCP, Diseño y modelado de bases de datos y Fiabilidad de sistemas y monitorización.

Póngase en contacto Explore nuestros servicios

Una parte de **una trayectoria más amplia** — y toda ella está en este sitio.

Cada entrada sigue la misma estructura: la situación, la tarea, lo que hicimos y lo que cambió.

Vea la trayectoria completa

Defina la mejora que necesita

Describa el flujo de trabajo, las interfaces existentes y los usuarios que necesitan el cambio. Podemos definir una entrega comprobable y un traspaso que permita a su equipo mantener lo entregado.

Vea cuánto cuesta Póngase en contacto →

¿El trabajo lento está haciendo esperar a sus usuarios?

Pregunte por las decisiones detrás de «Trabajo lento trasladado a una cola River». Hablará con las personas que pueden explicar el trabajo y valorar su propio proyecto.

Explore nuestros servicios

welcome@engineer.company +45 50 10 61 84 Copenhague, Dinamarca

Llévese esta página

Tarjeta de contacto

Creado con esmero y cariño por D.

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

Derechos de autor © 2025 – actualidad · Engineer ApS · Todos los derechos reservados.

Impreso desde https://software.engineer.company/es/portfolio/moved-slow-work-onto-a-river-job-queue/