Engineer

Pruebas reducidas a 8,9 segundos

Pasé de seis pruebas que superaban un límite de sesenta segundos a 135 pruebas satisfactorias en 8,9 segundos al analizar el hilo principal y eliminar las dos llamadas en las que permanecía durante 3.989 de 4.017 muestras.

septiembre 2026

8.9

segundos para unas pruebas
que antes duraban sesenta

Situación. La batería de pruebas tenía un límite de sesenta segundos y seis pruebas lo superaban. Una batería que tarda más de un minuto deja de ejecutarse antes de cada cambio, y una que no se ejecuta antes de cada cambio es un informe sobre el pasado. El impulso en esta situación es aumentar el límite, y así es como una batería llega a diez minutos.

Tarea. Había que encontrar de dónde venía el tiempo en lugar de presupuestarlo, lo que exigía perfilar la batería y no razonar sobre qué pruebas parecían costosas.

Acción. El perfil se tomó en el hilo principal mientras se ejecutaba la batería, y el resultado contradijo la conjetura. El hilo principal permanecía dentro de dos llamadas durante 3.989 muestras de 4.017, de modo que las pruebas lentas no eran las que más trabajo hacían, y casi todas pasaban por los mismos dos lugares. El primero era una espera fija utilizada para dejar que el trabajo asíncrono se asentara antes de comprobar el resultado: en la práctica, una suspensión que pagaba toda prueba que tocara la ruta de eventos, hubiera terminado ya el trabajo o no. Se sustituyó por una espera de la condición real con un tiempo límite, de modo que una prueba lista en cinco milisegundos tarda cinco milisegundos y solo una realmente bloqueada paga la espera completa. El segundo era una preparación por prueba que reconstruía cada vez unos datos de prueba costosos, cuando eran de solo lectura y podían construirse una vez para

toda la batería. Ninguno estaba en una prueba que alguien hubiera señalado como lenta; ambos estaban en la ruta compartida, por lo que toda la batería era uniformemente lenta en lugar de destacar unas pocas pruebas.

Resultado. La batería pasó de seis pruebas por encima de sesenta segundos — 74 segundos de tiempo transcurrido — a 135 pruebas superadas en 8,9, lo que la sitúa dentro del margen que permite ejecutarla con cada guardado. La salvedad es que los datos compartidos de solo lectura son ahora un punto de acoplamiento: una prueba que los modifique provocará un fallo en otra, y la velocidad de la batería depende de una disciplina que el compilador no impone.

Aplique esta experiencia a su proyecto

Utilice «Pruebas reducidas a 8,9 segundos» como punto de partida para un reto similar en su organización. Los servicios que respaldan este trabajo están disponibles para su proyecto. Cambios probados, publicados y reversibles, para que lleguen a sus clientes un martes por la tarde en vez de un viernes por la noche.

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. Pruebas reducidas a 8,9 segundos — 8.9 segundos para unas pruebas que antes duraban sesenta

Explore nuestros servicios Póngase en contacto →

¿Le cuesta una jornada de trabajo una batería de pruebas lenta?

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 pruebas y calidad. Se apoya en DevOps, Automatización y CI/CD, Optimización del rendimiento y Pruebas y control de calidad. Y ya que está aquí, también se nos da bien DevOps y automatización CI/CD y Dirección técnica y consultoría.

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 la ruta de despliegue, los riesgos operativos y quiénes se encargan de las guardias. Podemos definir el alcance de un cambio con comprobaciones, una vía de recuperación y responsabilidades claras.

Vea cuánto cuesta Póngase en contacto →

¿Le cuesta una jornada de trabajo una batería de pruebas lenta?

Pregunte por las decisiones detrás de «Pruebas reducidas a 8,9 segundos». 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://engineer.company/es/portfolio/took-the-test-suite-to-8-9-seconds/