Engineer Software

Monitorización de errores y trazas propias

Desarrollé internamente la monitorización de errores y las trazas OpenTelemetry, en lugar de adquirirlas — saneamiento de cargas, detección de picos y regresiones, resolución de símbolos y una señal de actividad sintética —, con 11 vistas para operaciones.

2025

11

vistas de operaciones sobre
monitorización desarrollada internamente

Situación. La diferencia entre una plataforma que está disponible y una que funciona depende de si alguien puede saberlo. Un error que sufre un usuario a las once de la noche, en una página que nadie prueba, es invisible si nada lo recopila. La respuesta habitual es comprar un servicio alojado de seguimiento de errores, una buena respuesta que también significa enviar a un tercero los errores de la plataforma, las trazas de pila y el contexto de usuario.

Tarea. Se debían recopilar y agrupar errores y trazas y convertirlos en información sobre la que actuar, sin que los detalles internos salieran de la plataforma.

Acción. Se construyeron dos piezas. OpenTelemetry gestiona las trazas mediante OTLP para seguir una solicitud lenta entre interfaz, API y base de datos, en vez de deducir su recorrido. Junto a ello funciona un flujo interno de errores — un servicio errmon y otro ingest — que sanea las cargas antes de guardarlas, agrupa los errores en problemas recurrentes en vez de una lista plana, detecta picos y regresiones con un periodo de espera para que un despliegue fallido no avise cuarenta veces, resuelve los símbolos de las trazas minimizadas de la interfaz para volver a código legible y ejecuta una señal sintética que demuestra que el propio flujo está vivo. Todo llega a la base como

eventos de error, grupos, bandeja de entrada, latencia API y muestras de pila, y se presenta en 11 vistas de operaciones, incluida una de objetivos de nivel de servicio.

Resultado. Los errores se convierten en una cola de trabajo abordable y las regresiones se anuncian en lugar de ser descubiertas por un usuario. Construirlo en vez de comprarlo exigió tiempo real y añade un sistema más que mantener; una herramienta adquirida habría estado funcionando esa misma tarde. A cambio, ningún dato sensible sale y las reglas de alerta se ajustan a esta plataforma, en lugar de a una genérica.

Aplique esta experiencia a su proyecto

Utilice «Monitorización de errores y trazas propias» 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. Monitorización de errores y trazas propias — 11 vistas de operaciones sobre monitorización desarrollada internamente

Explore nuestros servicios Póngase en contacto →

¿Se enteraría si su aplicación fallara esta noche?

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 fiabilidad de sistemas. Se apoya en Ingeniería de backend, DevOps, Infraestructura, Fiabilidad y copias de seguridad, Monitorización y observabilidad y Seguridad. Y ya que está aquí, también se nos da bien Desarrollo de backend y API, DevOps y automatización CI/CD, Fiabilidad de sistemas y monitorización y Desarrollo de agentes de IA a medida.

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 →

¿Se enteraría si su aplicación fallara esta noche?

Pregunte por las decisiones detrás de «Monitorización de errores y trazas propias». 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/built-first-party-error-monitoring-and-tracing/