Engineer Software

Eigene Fehlerüberwachung und Tracing entwickelt

Eigene Fehlerüberwachung und OpenTelemetry-Tracing entwickelt statt eingekauft — Bereinigung von Nutzdaten, Erkennung von Fehlerspitzen und Regressionen, Symbolauflösung und synthetisches Lebenszeichen — mit 11 Betriebsansichten.

2025

11

Betriebsansichten für selbst entwickelte Überwachung

Situation. Ob eine Plattform nur erreichbar ist oder tatsächlich funktioniert, hängt davon ab, ob jemand Fehler bemerkt. Ein Fehler um elf Uhr abends auf einer ungeprüften Seite bleibt unsichtbar, wenn ihn nichts erfasst. Ein gehosteter Fehlertracker ist die übliche und gute Antwort. Dabei verlassen jedoch Fehler, Stacktraces und Nutzerkontext die Plattform zu einem Dritten.

Aufgabe. Fehler und Traces sollten gesammelt, gruppiert und bearbeitbar gemacht werden, ohne interne Plattforminformationen nach außen zu geben.

Massnahmen. Zwei Komponenten entstanden. OpenTelemetry verfolgt über OTLP langsame Anfragen durch Frontend, API und Datenbank, statt ihre Ursache erraten zu lassen. Daneben arbeitet eine eigene Fehlerpipeline aus errmon- und Ingest-Dienst. Sie bereinigt Nutzdaten vor der Speicherung, gruppiert Fehler zu wiederkehrenden Problemen statt einer flachen Liste, erkennt Spitzen und Regressionen mit Sperrzeit gegen vierzig Alarme nach einer schlechten Bereitstellung, löst minimierte Frontend-Stacktraces zu lesbarem Code auf und prüft ihre eigene Funktion durch ein synthetisches Lebenszeichen. Die Datenbank speichert Fehlerereignisse, Fehlergruppen, Posteingang, API-Latenz und Stackstichproben. 11 Betriebsansichten machen sie sichtbar, darunter eine für Service-Level-Ziele.

Ergebnis. Fehler werden zu einer bearbeitbaren Warteschlange, und Regressionen melden sich selbst statt erst durch Nutzer entdeckt zu werden. Eigenentwicklung kostete spürbar Zeit und schafft weiteren Wartungsbedarf; ein gekaufter Tracker wäre am selben Nachmittag gelaufen. Dafür verlassen keine sensiblen Daten die Plattform, und die Alarmregeln passen zu ihr statt zu einer generischen Lösung.

Diese Erfahrung für Ihr Projekt nutzen

Nutzen Sie „Eigene Fehlerüberwachung und Tracing entwickelt“ 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. Eigene Fehlerüberwachung und Tracing entwickelt — 11 Betriebsansichten für selbst entwickelte Überwachung

Unsere Leistungen entdecken Kontakt aufnehmen →

Würden Sie bemerken, wenn Ihre App heute Nacht ausfällt?

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: Site Reliability Engineer. Die Arbeit baut auf Backend-Entwicklung, DevOps, Infrastruktur, Zuverlässigkeit und Sicherungen, Monitoring und Observability und Sicherheit. Und wenn Sie schon hier sind: Wir sind auch ziemlich gut in Backend- und API-Entwicklung, DevOps- und CI/CD-Automatisierung, Site Reliability und Monitoring und Entwicklung individueller KI-Agenten.

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 →

Würden Sie bemerken, wenn Ihre App heute Nacht ausfällt?

Fragen Sie nach den Entscheidungen hinter „Eigene Fehlerüberwachung und Tracing entwickelt“. 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/built-first-party-error-monitoring-and-tracing/