Engineer Daten

Das erste Observability-Dashboard aufgebaut

Das erste Observability-Dashboard des Unternehmens entwickelt und eingeführt, das Systemperformance und Datenvisualisierungen in Echtzeit auf dem großen Bürofernseher anzeigt.

2022 – 2024

der erste Einblick des Unternehmens in die eigenen Systeme

Situation. Das Unternehmen hatte Schwierigkeiten, die Systemperformance in Echtzeit zu überwachen. Das führte häufig zu verspäteten Reaktionen auf Vorfälle und einem unvollständigen Bild des Infrastrukturzustands. Eine zentrale Lösung, mit der Teams Betriebskennzahlen einsehen konnten, fehlte.

Aufgabe. Eine Lösung sollte technischen und nichttechnischen Stakeholdern ermöglichen, wichtige Systemkennzahlen in Echtzeit zu beobachten. Zugänglichkeit, Verständlichkeit und frühzeitige Fehlererkennung standen im Mittelpunkt.

Massnahmen. Das erste Observability-Dashboard des Unternehmens wurde entworfen und umgesetzt. Es erfasste sämtliche wesentlichen Systemkennzahlen wie CPU, RAM, HDD, Temperatur und weitere Werte per SSH von entfernten Linux-Servern. Selbst Docker-Container wurden auf diese Weise überwacht. Später entstand eine zweite Version mit Grafana und Prometheus für weitergehende Visualisierungs- und Überwachungsmöglichkeiten. In Abstimmung mit DevOps- und Entwicklungsteams wurden die maßgeblichen Kennzahlen bestimmt, darunter CPU-Auslastung, Speichernutzung, Dienstverfügbarkeit und API-Latenz. Datenpipelines übernahmen und verarbeiteten Performancewerte unterschiedlicher Systeme. Das Dashboard wurde für maximale Sichtbarkeit auf einem großen Bürofernseher angezeigt. Alarme bei überschrittenen Schwellenwerten ermöglichten unmittelbares Eingreifen.

Ergebnis. Das Dashboard verbesserte die Systemtransparenz und die Reaktionszeit bei Betriebsproblemen deutlich. Die Teams konnten Vorfälle 40 % schneller erkennen und beheben. Da die Performancedaten allen im Büro zugänglich waren, entstand zudem ein gemeinsames Verantwortungsgefühl für den Systemzustand. Das trug zu einer stabileren und effizienteren Produktivumgebung bei.

Diese Erfahrung für Ihr Projekt nutzen

Nutzen Sie „Das erste Observability-Dashboard aufgebaut“ als Ausgangspunkt für eine ähnliche Herausforderung in Ihrer Organisation. Die Leistungen hinter dieser Arbeit stehen auch für Ihr Projekt zur Verfügung. Dashboards und Berichte zeigen die wenigen Zahlen, von denen eine Entscheidung tatsächlich abhängt, und aktualisieren sich ohne Aufforderung.

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. Das erste Observability-Dashboard aufgebaut — der erste Einblick des Unternehmens in die eigenen Systeme

Unsere Leistungen entdecken Kontakt aufnehmen →

Möchten Sie Ihre Systeme in Echtzeit überblicken?

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: Datenanalystin. Die Arbeit baut auf Datenanalyse, DevOps, Infrastruktur, Container (Docker/Kubernetes), Automatisierung und CI/CD, Zuverlässigkeit und Sicherungen, Monitoring und Observability und Linux und Server. Und wenn Sie schon hier sind: Wir sind auch ziemlich gut in Datenanalyse und BI-Dashboards 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

Bringen Sie einen repräsentativen Datensatz, die Fragen, die er beantworten muss, und den aktuellen Engpass mit. Wir können vereinbaren, wie Qualität, Durchsatz und Wiederherstellung gemessen werden.

Preise ansehen Kontakt aufnehmen →

Möchten Sie Ihre Systeme in Echtzeit überblicken?

Fragen Sie nach den Entscheidungen hinter „Das erste Observability-Dashboard aufgebaut“. 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://data.engineer.company/de/portfolio/built-the-companys-first-observability-dashboard/