Engineer

100 wichtige Sicherungen mit Barman automatisiert

100 geschäftskritische Datensicherungen mit Barman, Google Cloud, Bash und Python automatisiert und die Datenintegrität über die Datenbanken hinweg abgesichert.

2022 – 2024

100

automatisierte geschäftskritische Datenbanksicherungen

Situation. Geschäftskritische GIS-Daten, Anwendungsinstanzen und Datenbanken waren über Systeme mit uneinheitlichen, teilweise manuellen Sicherungen verteilt. Für ein datenabhängiges Produkt war das kein hinnehmbares dauerhaftes Risiko. Der Tag, an dem eine Sicherung gebraucht wird, ist der denkbar schlechteste Zeitpunkt, um ihre Unvollständigkeit festzustellen.

Aufgabe. Die Wiederherstellbarkeit aller kritischen Daten sollte gewährleistet werden. Dafür mussten umfassende, geprüfte Sicherungen in der gesamten Systemlandschaft automatisiert werden — entscheidend war dabei die tatsächliche Prüfung.

Massnahmen. Das Sicherungskonzept wurde durchgängig aufgebaut. Hundert geschäftskritische Datensicherungen wurden automatisiert: Barman übernahm PostgreSQL, Google Cloud speicherte externe Kopien, Bash und Python steuerten und prüften den gesamten Ablauf. Eine erstellte, aber nie geprüfte Sicherung bleibt schließlich eine Hoffnung. Aufbewahrungsregeln hielten die Sicherungen aktuell; Integritätsprüfungen bestätigten ihre Verwendbarkeit statt bloß ihre Existenz.

Ergebnis. Die Sicherungen liefen für alle Datenbanken automatisch und überprüfbar. Wiederherstellbarkeit wurde damit von einer Annahme zu einer getesteten Eigenschaft. Ein wesentliches Betriebsrisiko wurde durch einen

verlässlichen Wiederherstellungsweg ersetzt — mit dem entscheidenden Unterschied, dass dieser nicht nur konfiguriert, sondern geprüft war.

Diese Erfahrung für Ihr Projekt nutzen

Nutzen Sie „100 wichtige Sicherungen mit Barman automatisiert“ als Ausgangspunkt für eine ähnliche Herausforderung in Ihrer Organisation. Die Leistungen hinter dieser Arbeit stehen auch für Ihr Projekt zur Verfügung. Jemand trägt die Verantwortung für das Fundament des Unternehmens: Es läuft, wird gesichert und verfällt nicht unbemerkt.

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. 100 wichtige Sicherungen mit Barman automatisiert — 100 automatisierte geschäftskritische Datenbanksicherungen

Unsere Leistungen entdecken Kontakt aufnehmen →

Sind Ihre Sicherungen tatsächlich verlässlich?

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: DevOps-Ingenieurin. Die Arbeit baut auf Datenbanken, PostgreSQL, DevOps, Infrastruktur, Cloud, Automatisierung und CI/CD, Zuverlässigkeit und Sicherungen und Python. Und wenn Sie schon hier sind: Wir sind auch ziemlich gut in Datenbankadministration (DBA), DevOps- und CI/CD-Automatisierung und Datensicherung und Notfallwiederherstellung.

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 →

Sind Ihre Sicherungen tatsächlich verlässlich?

Fragen Sie nach den Entscheidungen hinter „100 wichtige Sicherungen mit Barman automatisiert“. 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://engineer.company/de/portfolio/automated-100-critical-data-backups-using-barman/