Engineer Daten

Sicherungen und Notfallwiederherstellung als Code

Die Aufbewahrung von Datenbanksicherungen als Infrastructure as Code konfiguriert, anschließend die Wiederherstellbarkeit geprüft und das Wiederherstellungsverfahren dokumentiert — mit ausdrücklich benannten Lücken, statt sie erst im Ernstfall entdecken zu lassen.

2025

Sicherungen als Code und dokumentierte Wiederherstellbarkeit

Situation. Ein datenabhängiges Produkt kann sich Datenverlust nicht leisten. “Irgendwo gibt es Sicherungen” ist eine Hoffnung, kein Wiederherstellungsplan. Nützlich ist nur eine Sicherung mit nachgewiesener Wiederherstellbarkeit in einer nachweislich neu aufbaubaren Umgebung. Für das Produkt war keiner dieser beiden Teile dokumentiert.

Aufgabe. Die tatsächliche Wiederherstellbarkeit sollte definiert statt vorausgesetzt werden: Daten, umgebende Infrastruktur und eine ehrliche Darstellung ihrer heutigen Reichweite.

Massnahmen. Die Aufbewahrung von Sicherungen wird in Bicep neben der geschützten Datenbank konfiguriert. Zeitpunktgenaue Wiederherstellung ist damit eine Vorlageneigenschaft statt einer früher im Portal angeklickten Einstellung. Auch die umgebende Infrastruktur ist als Code definiert. Dieser leicht vergessene Teil ist wesentlich: Eine Datenbank in einer nur aus dem Gedächtnis manuell wiederaufbaubaren Umgebung wiederherzustellen ist noch keine vollständige Wiederherstellung. Anschließend wurde der Stand geprüft und dokumentiert: das Verfahren, die zu seiner Messung nötige Übung und die offenen Lücken. Georedundanz ist ausgeschaltet; die angestrebte Wiederherstellungszeit ist vorgeschlagen, nicht gemessen, weil noch keine Übung stattfand.

Ergebnis. Aus einer vagen Beruhigung wurde ein dokumentierter Wiederherstellungsstand mit benannten Lücken. Das klingt weniger beeindruckend als “Notfallwiederherstellung: erledigt”, ist aber deutlich mehr wert. Die nächste zuständige Person weiß, was abgedeckt ist, was fehlt und welche Übung den Unterschied schließt. Benannte Lücken lassen sich bearbeiten; unbenannte werden im Ernstfall entdeckt.

Diese Erfahrung für Ihr Projekt nutzen

Nutzen Sie „Sicherungen und Notfallwiederherstellung als Code“ 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. Sicherungen und Notfallwiederherstellung als Code — Sicherungen als Code und dokumentierte Wiederherstellbarkeit

Unsere Leistungen entdecken Kontakt aufnehmen →

Könnten Sie nach einem Totalausfall schnell wiederherstellen?

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 Datenbanken, PostgreSQL, DevOps, Infrastruktur, Cloud und Zuverlässigkeit und Sicherungen. Und wenn Sie schon hier sind: Wir sind auch ziemlich gut in Datenbankadministration (DBA), Infrastructure as Code 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 →

Könnten Sie nach einem Totalausfall schnell wiederherstellen?

Fragen Sie nach den Entscheidungen hinter „Sicherungen und Notfallwiederherstellung als Code“. 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/implemented-backups-and-disaster-recovery-as-code/