Engineer

20 Docker-Apps auf Google Cloud und AWS betrieben

20 in Docker containerisierte Anwendungen bereitgestellt und gewartet, Fehler mit Podman und Kubernetes behoben und R-basierte Anwendungen auf Google Cloud und AWS verwaltet.

2022 – 2024

20

bereitgestellte und
überwachte Containeranwendungen

Situation. Eine wachsende Zahl containerisierter Anwendungen, darunter R-basierte Analyse-Apps, lief verteilt auf Google Cloud und AWS. Über zwei Clouds und mehrere Containerlaufzeiten hinweg mussten sie einheitlich bereitgestellt und bei Problemen schnell diagnostiziert werden können. Das ist schwieriger, als es klingt, wenn keine zwei Umgebungen ganz gleich sind.

Aufgabe. Die Workloads sollten verlässlich bereitgestellt und gepflegt werden. Probleme mussten sich über Laufzeitumgebungen und Clouds hinweg schnell diagnostizieren lassen.

Massnahmen. Die Containerlandschaft wurde cloudübergreifend betreut. Zwanzig Docker-Anwendungen wurden mit einheitlicher Konfiguration und Überwachung bereitgestellt und gewartet, statt jede als Sonderfall zu behandeln. Bei Problemen erfolgte die Fehlerdiagnose mit Podman; Orchestrierungsprobleme wurden mit Kubernetes untersucht. Den R-basierten Analyse-Apps galt in den Produktivumgebungen von Google Cloud und AWS besondere Aufmerksamkeit: Sie wurden stabil und reproduzierbar gehalten. Gerade für Analysen zählt das, denn ein nicht reproduzierbares Ergebnis ist nur begrenzt nützlich.

Ergebnis. Die Containerlandschaft lief in beiden Clouds zuverlässig. Probleme ließen sich schneller diagnostizieren, und Bereitstellungen blieben stabil und reproduzierbar. Die für das Produkt wichtigen Anwendungen waren verlässlich,

unabhängig davon, in welcher Cloud sie liefen.

Diese Erfahrung für Ihr Projekt nutzen

Nutzen Sie „20 Docker-Apps auf Google Cloud und AWS betrieben“ als Ausgangspunkt für eine ähnliche Herausforderung in Ihrer Organisation. Die Leistungen hinter dieser Arbeit stehen auch für Ihr Projekt zur Verfügung. Server werden nach dem tatsächlichen Bedarf dimensioniert und in die Cloud oder aus ihr heraus verlagert — die monatlichen Kosten stehen vorher fest.

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. 20 Docker-Apps auf Google Cloud und AWS betrieben — 20 bereitgestellte und überwachte Containeranwendungen

Unsere Leistungen entdecken Kontakt aufnehmen →

Sollen Ihre Anwendungen in Containern überall laufen?

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 Datenanalyse, DevOps, Infrastruktur, Cloud, Container (Docker/Kubernetes), Automatisierung und CI/CD und Zuverlässigkeit und Sicherungen. Und wenn Sie schon hier sind: Wir sind auch ziemlich gut in Cloud-Infrastruktur und Cloud-Migration, DevOps- und CI/CD-Automatisierung und Containerisierung und Orchestrierung.

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 Bereitstellungsweg, die Betriebsrisiken und die Bereitschaftsverantwortlichen. Wir können eine Änderung mit Prüfungen, einem Wiederherstellungsweg und klaren Zuständigkeiten abgrenzen.

Preise ansehen Kontakt aufnehmen →

Sollen Ihre Anwendungen in Containern überall laufen?

Fragen Sie nach den Entscheidungen hinter „20 Docker-Apps auf Google Cloud und AWS betrieben“. 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/ran-20-docker-apps-on-google-cloud-and-aws/