CERTIFIED PARTICIPANT

TRAINING CERTIFICATE

BY DataFlow ACADEMY



Apache Kafka für Admins (Kubernetes Edition)

Course

October, 27 - 29, 2026

Date

Nuno Faria

Name

Signature

Advanced
Admins
Training

NEUE TOOLS UND SKILLS FÜR ADMINS

1. Tag: Kafka betreiben

Basierend auf dem Wissen aus unserer Grundlagenschulung vertiefen wir das Wissen im Bereich des Kafka-Betriebs und erfahren, wie wir eine Kafka-Umgebung für den Produktivbetrieb aufbauen und betreiben.

FOCUS

Monitoring & Logging: Welche Metriken sind wichtig und worauf ist in den Logs zu achten?

Kafka installieren & betreiben: Wie setzen wir Kafka korrekt auf und wie betreiben wir es anschließend?

Sizing & Konfiguration: Welche Einstellungen sind wichtig und wie groß sollten wir unseren Cluster skalieren?

2. Tag: „Was kann schon schief gehen?“

Dinge gehen immer mal wieder schief. Das ist normal. Damit das in Ihrem Unternehmen aber keine katastrophalen Auswirkungen hat, lernen wir in einer sicheren Übungsumgebung, wann Probleme mit Kafka auftreten können und wie wir damit umgehen, um diese schnellstmöglich und gründlich zu beheben.

FOCUS

Desaster Recovery & Multi-DC: Was ist im Ernstfall zu tun? Und wie verteilen wir Kafka auf mehrere Rechenzentren?

Load Balancing: Wie garantieren wir eine gleichmäßige Lastverteilung?

Security & Networking: Wie sichern wir unsere Kafka Cluster ab und worauf ist netzwerkseitig zu achten?

3. Tag: Kafka in Produktion

Am dritten Tag unserer Schulung lernen wir Werkzeuge kennen, die uns das Leben im Umgang mit Apache Kafka leichter machen und dafür sorgen, dass wir nachts wieder ruhig schlafen können. Außerdem dreht sich heute alles um Best Practices im Unternehmenseinsatz von Apache Kafka. Zudem lernen wir, wie wir den Betrieb und das Management von Kafka automatisieren.

FOCUS

Automatisierung & Prozesse: Wie erleichtern wir uns und unseren EntwicklerInnen das Leben?

Referenzarchitektur: Was benötigen wir für einen erfolgreichen Einsatz von Kafka? Und was nicht?

Best Practices & Konventionen: Worauf sollten wir frühzeitig achten, um später ruhig schlafen zu können?

Course completed

DataFlow ACADEMY
CommIT to flow

https://dataflow.academy/de/certificate/nuno-faria-6fc12c

Apache Kafka, is a registered trademark of The Apache Software Foundation. DataFlow Academy has no affiliation with and is not endorsed by The Apache Software Foundation.

© DataFlow Academy - All rights reserved