

Serverless Data Processing with Dataflow (SDPF)

ID SDPF Preis CHF 2'220.– (exkl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Zielgruppe

- Dateningenieure.
- Datenanalysten und Datenwissenschaftler, die ihre Fähigkeiten im Bereich Data Engineering ausbauen möchten

Empfohlenes Training für die Zertifizierung zum

Google Cloud Certified Professional Data Engineer (PDE)

Voraussetzungen

Um diesen Kurs optimal nutzen zu können, sollten die Teilnehmer die folgenden Kurse absolviert haben:

- Building Batch Data Pipelines
- Building Resilient Streaming Analytics Systems

Kursziele

- Zeigen Sie, wie Apache Beam und Dataflow zusammenarbeiten, um die Datenverarbeitungsanforderungen Ihres Unternehmens zu erfüllen.
- Fassen Sie die Vorteile des Beam Portability Frameworks zusammen und aktivieren Sie es für Ihre Dataflow-Pipelines.
- Aktivieren Sie Shuffle und Streaming Engine für Batch- bzw. Streaming-Pipelines, um maximale Leistung zu erzielen.
- Ermöglichen Sie eine flexible Ressourcenplanung für eine kosteneffizientere Leistung.
- Wählen Sie die richtige Kombination von IAM-Berechtigungen für Ihren Dataflow-Auftrag.
- Umsetzung bewährter Verfahren für eine sichere Datenverarbeitungsumgebung.
- Wählen Sie die E/A Ihrer Wahl für Ihre Dataflow-Pipeline aus und stimmen Sie sie ab.
- Verwenden Sie Schemata, um Ihren Beam-Code zu vereinfachen und die Leistung Ihrer Pipeline zu verbessern.
- Entwickeln Sie eine Beam-Pipeline mit SQL und DataFrames.
- Überwachung, Fehlerbehebung, Tests und CI/CD für Dataflow-Pipelines.

Weltweite Trainingscenter



Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Husacherstrasse 3
CH-8304 Wallisellen
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, <https://www.flane.ch>