

Data Warehousing for Partners (DWP)

ID DWP Preis auf Anfrage Dauer 4 Tage

Zielgruppe

Die Hauptzielgruppe für diesen Kurs sind Google Cloud Partner mit den folgenden relevanten Aufgabenbereichen:

- Data Warehouse-Entwicklungsingenieure
- Data-Warehouse-Berater
- Data-Warehouse-Architekten

Auch wenn diese Rollen nicht zur Kernzielgruppe gehören, kann der Kurs für sie relevant sein, wenn sie die Anforderungen erfüllen:

- Technische Projektleiter
- Technische Projektleiter
- Daten-/Business-Analysten

Voraussetzungen

Erforderlich:

- Sie haben die Schulung Data Engineering on Google Cloud abgeschlossen.
- Sie sind ein Google Cloud Certified Professional Data Engineer oder verfügen über gleichwertige Kenntnisse im Bereich Data Engineering.
- Sie haben Zugang zu Cloud Connect - Partner.

Empfohlen:

- Erfahrung im Aufbau von Datenverarbeitungspipelines.
- Erfahrung mit Apache Beam und Apache Hadoop.
- Programmierkenntnisse in Java oder Python.

Organisatorische Anforderungen:

- Die Cloud-Partner-Organisation muss zuvor mindestens eine Data-Warehouse-Lösung auf einer beliebigen Data-Warehouse-Plattform implementiert haben.

Kursziele

- Diskussion der Schlüsselemente des Google Data

Warehouse-Lösungsportfolios und der Strategie.

- Abbildung der Konzepte und Komponenten von Enterprise Data Warehouses auf BigQuery und Google-Datendienste.
- Identifizierung von Best Practices für die Migration von Data Warehouses zu BigQuery und Demonstration der wichtigsten Fähigkeiten, die für eine erfolgreiche Migration erforderlich sind.
- Implementieren Sie Datenlade- und -umwandlungspipelines für ein BigQuery Data Warehouse unter Verwendung der Datenverarbeitungs- und Integrationsdienste von Google.
- Implementierung einer Streaming-Analyse-Lösung mit Pub/Sub, Dataflow und BigQuery.
- Verwenden Sie Looker und LookML, um Berichte zu erstellen und Einblicke zu gewinnen.
- Entdecken Sie die GIS-, GIS-Visualisierungs- und Machine Learning-Erweiterungen von BigQuery.

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>