

Apache Cassandra

Ein NoSQL-Datenbanksystem

 Live Online oder Präsenz

Dauer : 3 Tage (21 Stunden)

Nr. : 4021

Preis : 1.790,00 € netto

2.130,10 € inkl. 19 % MwSt.

Inhouse-Paket : Auf Anfrage

In diesem Seminar lernen Sie das Datenbanksystem Apache Cassandra kennen. Um dieses Produkt sinnvoll einsetzen zu können, erhalten Sie eine fundierte Einführung in die Konzepte und Vorteile einer Key-Value bzw. Column-orientierten Datenbank-Lösung. Wir zeigen Ihnen, wie die elementaren CRUD-Operationen (Anlegen, Lesen, Aktualisieren und Löschen) umgesetzt sind. Weiterhin erhalten Sie einen Einblick in die Arbeit des Administrators und verstehen, wie Sie das System überwachen und skalieren können. Viele praxisrelevante Beispiele und typische System-Architekturen runden das Seminar ab.

Wer sollte teilnehmen:

Zielgruppe

Anwendungsentwickler, Architekten, Projektleiter, Datenbank-Entwickler.

Voraussetzungen

Grundkenntnisse in relationalen Datenbanksystemen und SQL sind von Vorteil.

Trainingsprogramm

Agenda:

- Übersicht NoSQL, typische Einsatzgebiete
- Vertiefte Einführung in Key-Value und Spalten-orientierte Datenbanksysteme
- Installation und Einführung, Benutzung der CQL-Shell
- Grundlagen der Datenmodellierung mit Cassandra: Primary Key, Partition Key und Cluster Columns
- CRUD-Operationen
- CQL: Die Cassandra Query Language im Detail
- Abbildung von Relationen
- Client-Zugriff: Java-API (Spring Data) und RESTful Web Services
- Administration, Überwachung und Backup
- Grundlagen des Cassandra-Clusters: Ring-Architektur, Replikation und Daten-Konsistenz
- Praxis-Beispiele

Schulungsmethode

Vortrag, Präsentation, Diskussion und hoher Anteil an praktische Übungen.

Termine und Orte

Live Online Training

17. Jan bis 19. Jan **Garantietermin** 11. Jul bis 13. Jul

München

11. Jul bis 13. Jul

Online Anmeldung:

Kundenservice | Tel. 0711 62010 100 | Fax: 0711 62010 267 | seminaranmeldung@integrata-cegos.de

<https://www.integrata-cegos.de/4021>

Generated on 08/12/2021