Monitoring with Cloudera Observability (ADMIN-231)

ID ADMIN-231 **Preis** auf Anfrage **Dauer** 1 Tage

Zielgruppe

Dieser Kurs ist ideal für neue und bestehende Cloudera Private oder Public Cloud Nutzer, die die Vorteile von Cloudera Observability nutzen möchten. Der Kurs ist besonders wertvoll für Plattformadministratoren, Datenexperten, Budgetverantwortliche/Controller und Lösungsarchitekten. Ein allgemeines Wissen über Monitoring-Konzepte ist hilfreich.

Kursziele

Die Teilnehmer werden die folgenden Fähigkeiten entwickeln:

- Verstehen Sie die Vorteile von Cloudera Observability.
- Konfigurieren Sie Cloudera Observability für CDP Public Cloud.
- Verstehen der Cloudera Observability Einsatzarchitektur sowohl für CDP
- Öffentliche und private Cloud-Umgebungen.
- Bestimmen Sie die Systemanforderungen für Workload-Cluster.
- Installieren Sie Cloudera Observability.
- Klassifizieren Sie Workloads für die Analyse mithilfe von Workload-Ansichten.
- Verwalten Sie den Benutzerzugriff auf Workloads.
- Konfigurieren Sie Kostenstellenkriterien innerhalb von Cloudera Observability.
- Richten Sie Aktionswarnungen für Aufträge und Abfragen mit Hilfe der automatischen Aktionen ein.
- Nutzen Sie Cloudera Observability Metastore Analytics.
- Effektive Fehlerbehebung mit Cloudera Observability.

Kursinhalt

Einführung

- Was ist Cloudera Observability
- Cloudera Observability-Funktionen

Cloudera Observability-Technik

- Cloudera Beobachtbarkeit Online
- Cloudera Observabilität Air-Gapped
- Strategische Merkmale
- Beobachtbarkeit Wesentliche Annahme
- Konfigurationsaufgaben für CDP Public Cloud

Bereitstellungsarchitektur für CDP Private Cloud

- Überlegungen zur Sicherheit
- Systemanforderungen
- Anforderungen an den Netzwerkanschluss
- Telemetrie-Publisher konfigurieren
- Schwärzen von Daten
- Hinzufügen eines Proxyservers
- Beobachtbarkeit Installation

Verwaltung von Workloads und Benutzern (Self-Service-Analytik)

- Automatisch generierte Workload-Ansichten
- Manuelles Erzeugen von Workload-Sichten
- Benutzerzugriff auf Workloads verwalten
- Beobachtbarkeit Zugriffsrollen
- Übung: Workload-Sichten erstellen
- Übung: Zuweisung von Zugriffsrollen in Cloudera Observability

Arbeiten mit Warnungen, Kosten und Berichten (Financial Governance)

- Analyse der Umgebungskosten mit Cloudera Observability
- Auslösen von Aktionswarnungen über Jobs und Abfragen hinweg - Automatische Aktionen
- Arbeiten mit Clusterberichten
- Übung: Konfigurieren von Cloudera Observability-Kostenstellen-Kriterien
- Übung: Erstellen einer Cloudera Observability-Kostenstelle
- Übung: Anzeigen der einer Kostenstelle zugeordneten Kosten
- Übung: Erstellen eines automatischen Aktionsereignisses

Verstehen, Identifizieren und Beheben von Problemen mit Cloudera Observability (Service Health Monitoring)

- Analysieren von Tabellen mit Cloudera Observability Metastore Analytics
- Validierungen in Cloudera Observability
- Analysieren von Hive-Abfragen
- Übung: Analysieren von Hive-Abfragen
- Übung: Analysieren von Impala-Abfragen

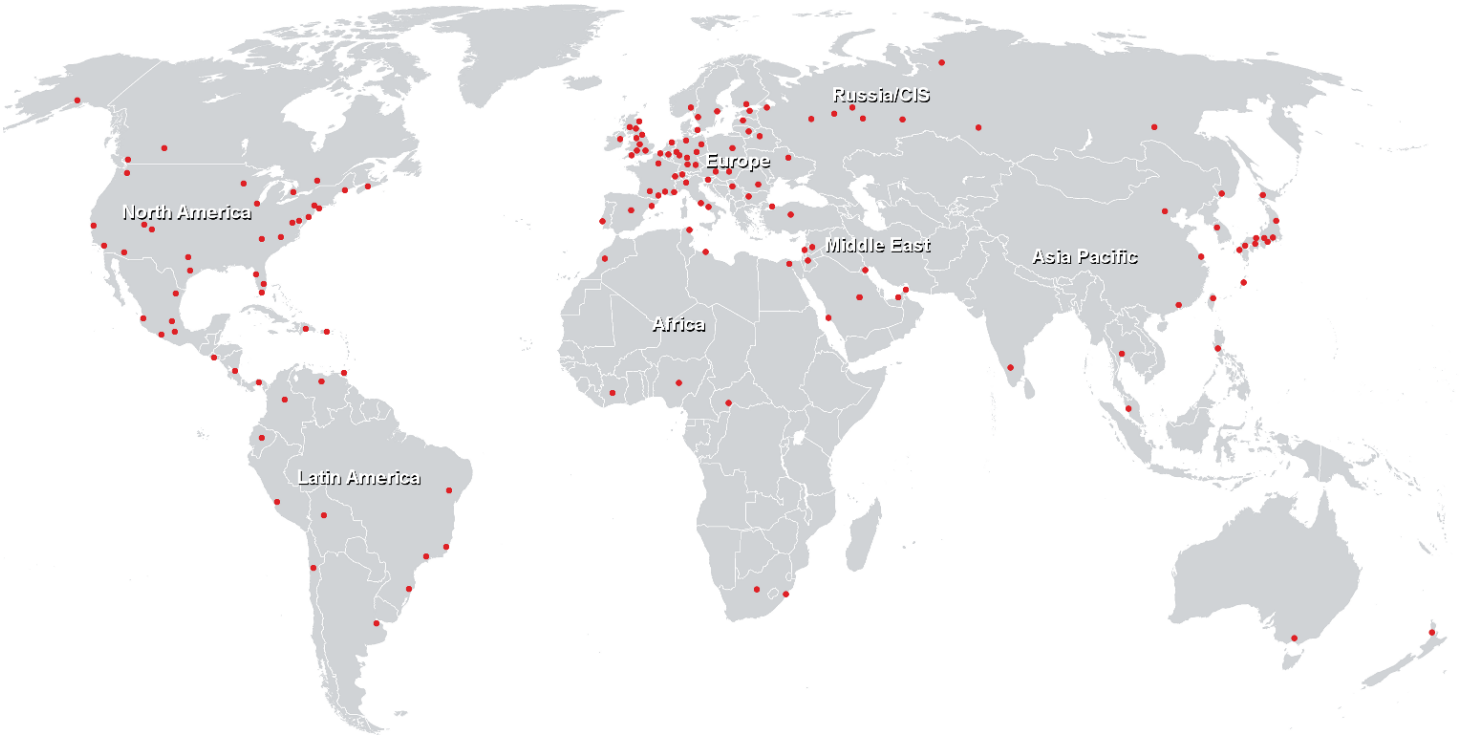
Monitoring with Cloudera Observability (ADMIN-231)

Fehlersuche (beschleunigte Problemlösung)

- Fehlerbehebung bei abnormalen Auftragsdauern
- Fehlerbehebung bei der Auftragsdauer: Dauer der Aufgabe
- Fehlerbehebung bei fehlgeschlagenen Aufträgen
- Fehlerbehebung mit der Funktion Auftragsvergleich
- Übung: Analysieren von Spark-Aufträgen
- Übung: Analysieren von MapReduce-Aufträgen

Monitoring with Cloudera Observability (ADMIN-231)

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