

Rancher Manager 2.8 for Rancher Prime Operations (RAN201V2.8)

ID RAN201V2.8 Preis CHF 1'990.– (exkl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Systemadministratoren und andere Personen, die für die Bereitstellung und Verwaltung von Kubernetes-Clustern mit Rancher Manager für Rancher Prime verantwortlich sind.

Empfohlenes Training für die Zertifizierung zum

SUSE Certified Administrator in Rancher Manager 2.7 & 2.8 for Rancher Prime (SCA)

Voraussetzungen

Für diesen Kurs ist ein Verständnis der Kubernetes-Objekte und -Ressourcen erforderlich. Dieses Wissen kann durch den Kurs ! erworben werden. Linux-Kommandozeilenerfahrung ist hilfreich.

Kursziele

Den Teilnehmern werden die folgenden Konzepte und Fähigkeiten vermittelt:

- Eine Einführung in den Rancher Manager für Rancher Prime
- Verwaltung von Clustern und Cluster-Vorlagen mit Rancher Manager
- User Management
- Anwendungsmanagement mit Rancher Manager
- Multi-Cluster-Anwendungsmanagement mit kontinuierlicher Bereitstellung
- Protokollierung und Überwachung
- Rancher Manager Extensions
- Sicherheitsscans und Konfiguration von Richtlinienbeschränkungen
- Eine Vielzahl von Shell-basierten Aktionen mit Rancher Manager
- Sichern und Wiederherstellen von Downstream-Clustern und Rancher Manager

Kursinhalt

Abschnitt 1: Kurseinführung

- Verstehen Sie den Kurs

Abschnitt 2: Einführung in den Rancher Manager für Rancher Prime

- Rancher Manager für Rancher Prime
- What's New in Rancher Manager v2.8
- Rancher Manager Architektur
- Zugang Rancher Manager

Abschnitt 3: Cluster-Verwaltung mit Rancher Manager

- Rancher Manager User Interface
- Cluster- und Knotenagenten
- Import an Existing Kubernetes Cluster
- Bereitstellung eines RKE-Clusters auf vorhandenen Knoten
- Bereitstellung eines K3s- oder RKE2-Clusters auf vorhandenen Knoten

Abschnitt 4: Benutzerverwaltung mit Rancher Manager

- Benutzer- und Gruppenverwaltung
- Rollen

Abschnitt 5: Cluster- und Knotenverwaltung mit Rancher Manager

- RKE-Vorlage Konfiguration
- Verwaltung von Knoten und Clustertreibern
- Konfiguration der Cloud-Anmeldeinformationen
- Von der Infrastruktur bereitgestellte Kubernetes-Cluster
- Gehostete Kubernetes-Cluster

Abschnitt 6: Anwendungsmanagement mit Rancher Manager

- Projekte und Namespaces
- Workload-Bereitstellung
- Anwendungs-Repositories im Rancher Manager
- Anwendungsmanagement mit Helm
- Kontingente

Abschnitt 7: Kontinuierliche Bereitstellung mit Rancher Manager

- Projekt Flotte
- Kontinuierliche Bereitstellung

Abschnitt 8: Protokollierung und Überwachung mit Rancher Manager

- Überwachungstapel bereitstellen
- Rancher Manager Logging
- Externe Logging-Dienste für Grafana

Abschnitt 9: Rancher-Manager-Erweiterungen

- Einführung in Erweiterungen
- Manage Extensions

Abschnitt 10: Sicherheitstools mit Rancher Manager

- Verwalten von CIS-Scans
- Einführung in die Produkte External Policy Engine und Container Security

Abschnitt 11: CLI-Zugang für Rancher Manager und nachgelagerte Cluster

- Zugriff auf Cluster-Knoten mit ssh
- Zugriff auf einen Downstream-Cluster mit kubectl
- Rancher Manager API
- Rancher Manager CLI

Abschnitt 12: Sicherung und Wiederherstellung mit Rancher Manager

- Sicherungsanforderungen mit Rancher Manager
- Nachgelagerte Cluster-Snapshots
- Upgrade von nachgelagerten Clustern
- Nachgelagerte Cluster wiederherstellen
- Rancher Manager sichern und wiederherstellen

Rancher Manager 2.8 for Rancher Prime Operations (RAN201V2.8)

Weltweite Trainingscenter



Fast Lane Institute for Knowledge Transfer GmbH

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

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