



VMware vRealize Automation SaltStack Config: Deploy and Manage [V8.4] (VRASSCDM84)

ID VRASSCDM84 Preis 2.250,- € (exkl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Dieser Advanced-Kurs wird direkt von VMware durchgeführt.

Dieser Text wurde automatisiert übersetzt. Um den englischen Originaltext anzuzeigen, klicken Sie bitte [hier](#).

Kursüberblick

Dieser dreitägige, praxisorientierte Kurs vermittelt Ihnen die fortgeschrittenen Kenntnisse, Fähigkeiten und Tools, um die Bereitstellung und Verwendung von VMware vRealize® Automation SaltStack® Config zu beherrschen. SaltStack Config ist eine leistungsstarke Komponente für das Software-Konfigurationsmanagement, die in VMware vRealize® Automation verfügbar ist. Mit SaltStack Config können Sie ganz einfach optimierte, sichere Softwarestände definieren und diese in Ihrer gesamten Umgebung durchsetzen, einschließlich virtualisierter, hybrider oder öffentlicher Cloud-Systeme.

In diesem Kurs werden Sie in das Konfigurationsmanagement eingeführt und erfahren, wie SaltStack Config Software installiert, Systemkonfigurationen verwaltet, Systeme sofort mit skalierbarer Remote-Ausführung ändert und Konfigurationsprobleme in implementierten virtuellen Anwendungen automatisch korrigiert.

Produktausrichtung

- VMware vRealize Automation 8.4
- VMware vRealize SaltStack Config 8.4

Zielgruppe

Erfahrene Systemadministratoren und Cloud-Administratoren

Voraussetzungen

Bevor Sie diesen Kurs besuchen, sollten Sie den Kurs VMware vRealize Automation: Install, Configure, Manage [V8.3] (VRAICM83) abgeschlossen haben.

Außerdem sollten Sie über die folgenden Kenntnisse verfügen:

- Gute Kenntnisse der Verwaltung und Arbeit mit verschiedenen Linux- und Windows-Betriebssystemen
- Kenntnisse und Arbeitserfahrung mit VMware vSphere®-Umgebungen

Kursziele

Am Ende des Kurses sollten Sie in der Lage sein, die folgenden Ziele zu erreichen:

- Verwenden Sie VMware vRealize® Lifecycle Manager™ zur Installation von SaltStack Config
- Beschreiben Sie die Architektur von SaltStack Config
- Bereitstellung von Salt Minions über VMware vRealize® Automation™
- Erstellen Sie eine einfache, von Menschen lesbare Infrastruktur als Code, um Systeme und Software überall in Ihrer Umgebung bereitzustellen und zu konfigurieren.
- Konfigurieren von Rollen und Berechtigungen für Benutzer und Gruppen zur Verwaltung und Interaktion mit SaltStack Config
- Verwalten von Systemen mit Jinja und YAML-Code
- Automatisches Durchsetzen gewünschter Zustände in der gesamten IT-Landschaft
- Wichtige Software auf dem neuesten Stand halten
- Sofortige Umsetzung von Änderungen im gesamten Unternehmen mit schneller, skalierbarer Remote-Ausführung
- SaltStack Config-Orchestrierung verwenden
- Erstellen und Verwalten von Reaktoren und Beacons, die selbstheilende Konfigurationen ermöglichen

Kursinhalt

- Einführung in den Kurs



- SaltStack Config Überblick und Architektur
- Installieren von SaltStack Config
- SaltStack Config Sicherheit
- Schergen anvisieren
- Remote-Ausführung und Auftragsverwaltung
- SaltStack-Konfigurationszustände
- SaltStack-Konfigurations-Säulendaten
- SaltStack-Konfigurationsstatus Anforderungen und Deklarationen
- Jinja und YAML verwenden
- Verwaltung von Microsoft Windows-Systemen
- SaltStack-Konfigurations-Orchestrierung
- Leuchttürme und Reaktoren

Detaillierter Kursinhalt

Einführung in den Kurs

- Einführungen und Kurslogistik
- Kursziele

SaltStack Config Überblick und Architektur

- Beschreiben Sie den Zweck von SaltStack Config
- Definieren Sie vRealize Automation und seine Dienste
- SaltStack SecOps definieren
- SaltStack Config-Bereitstellungsarten
- Komponenten von SaltStack Config und ihre Rollen

Installieren von SaltStack Config

- SaltStack Config-Installation über den vRealize Suite Lifecycle Manager
- Zugriff auf die SaltStack Config-Konsole
- Salz-Lakaiken-Typen
- Manuelle Installation von Salt minion
- Installation von Salt minion mit cloudConfig
- Akzeptieren von Untergebenenschlüsseln

SaltStack Config Sicherheit

- Überblick über die vRealize Automation-Rollen
- Verzeichnisdienstverbindungen
- Synchronisierung mit einem Verzeichnisdienst
- Bearbeiten von Verzeichnisdienstverbindungen
- Löschen von Verzeichnisdienstverbindungen
- Erstellung und Verwaltung lokaler Benutzer
- Rollen und Befugnisse
- Erweiterte Berechtigungen

Schergen anvisieren

- Konfigurieren von Dienerattributen, Körnern und

- benutzerdefinierten Körnern
- Erstellen von Untergebenen-Zielgruppen auf der Grundlage von Grains, Globbs, regulären Ausdrücken, komplexen Übereinstimmungen und Listen

Remote-Ausführung und Auftragsverwaltung

- Module, Funktionen und Argumente verwenden
- Erstellung von Dokumentationen über verfügbare Module und Funktionen
- Erstellen, Ausführen und Planen von Aufträgen
- AD HOC-Jobs

SaltStack-Konfigurationszustände

- Überblick über die SaltStack-Konfigurationszustände
- Verwaltung von Staatsakten
- Staatliche Module
- Testen und Überprüfen von Zuständen
- Verwaltung von Paketen
- SLS-Dateien
- Obere Datei
- Erstellung der ersten SLS-Dateien

SaltStack-Konfigurations-Säulendaten

- Säulenkonzepte
- Konfiguration der Säule
- Verwendung der Funktion get
- Übergabe von Inline-Säulendaten
- Benutzerverwaltung mit SLS
- Verwendung von Säulen in SaltStack-Zuständen

SaltStack-Konfigurationsstatus Anforderungen und Deklarationen

- ID im Vergleich zu Namen
- Staatliche Ausführungsanordnung
- Implizite Aufträge
- Erklärung zur Bestellung
- Erforderliche Erklärungen
- Einbindung anderer SLS-Dateien
- Veränderte Zustände
- Verwendung von Requisiten und Deklarationen zur Installation und Verwaltung von Software

Jinja und YAML verwenden

- SaltStack-Renderer
- YAML-Format für SaltStack-Konfigurationsdateien
- YAML-Listen, -Wörterbücher und -Blockstrukturen
- Jinja-Grundlagen
- Verwendung des Jinja-Renderers
- Körner mit Jinja



- Jinja-Bedingungen, -Listen und -Schleifen
- YAML-Wörterbuch
- Jinja-Wörterbuch

Verwaltung von Microsoft Windows-Systemen

- Software-Verwaltung
- Windows-Funktionen und -Rollen
- Lokale Gruppenrichtlinien
- Patching
- Verwaltung von Windows-Software
- Verwaltung von Windows-Funktionen

SaltStack-Konfigurations-Orchestrierung

- SaltStack-Konfigurations-Orchestrierung
- Vorteile von SaltStack Config Orchestration
- Durchführung der Orchestrierung
- Statusdateien für die Orchestrierung
- Orchestrierungsaufrufe
- Voraussetzungen für die Inszenierung

Leuchttürme und Reaktoren

- Baken
- Konfiguration der Baken
- Beacon-Status-Module
- SaltStack Config Ereignisbus
- Reaktoren
- Konfiguration der Reaktoren
- Reaktoren Status Dateien
- Orchestrierung mit Beacons und Reaktoren

Über Fast Lane



Fast Lane ist weltweit, mehrfach ausgezeichnete(r) Spezialist für Technologie und Business-Trainings sowie Beratungsleistungen zur digitalen Transformation. Als einziger globaler Partner der drei Cloud-Hyperscaler Microsoft, AWS und Google und Partner von 30 weiteren führenden IT-Herstellern bietet Fast Lane beliebig skalierbare Qualifizierungslösungen und Professional Services an. Mehr als 4.000 erfahrene Fast Lane Experten trainieren und beraten Kunden jeder Größenordnung in 90 Ländern weltweit in den Bereichen Cloud, künstliche Intelligenz, Cybersecurity, Software Development, Wireless und Mobility, Modern Workplace sowie Management und Leadership Skills, IT- und Projektmanagement.



Fast Lane Services

- ✓ Highend-Technologietraining
- ✓ Business- & Softskill-Training
- ✓ Consulting Services
- ✓ Managed Training Services
- ✓ Digitale Lernlösungen
- ✓ Content-Entwicklung
- ✓ Remote Labs
- ✓ Talentprogramme
- ✓ Eventmanagement-Services

Trainingsmethoden

- ✓ Klassenraumtraining
- ✓ Instructor-Led Online Training
- ✓ FLEX Classroom – Klassenraum und ILO kombiniert
- ✓ Onsite & Customized Training
- ✓ E-Learning
- ✓ Blended & Hybrid Learning
- ✓ Mobiles Lernen

Technologien und Lösungen

- ✓ Digitale Transformation
- ✓ Artificial Intelligence (AI)
- ✓ Cloud
- ✓ Networking
- ✓ Cyber Security
- ✓ Wireless & Mobility
- ✓ Modern Workplace
- ✓ Data Center



Weltweit vertreten
mit High-End-Trainingszentren
rund um den Globus



Mehrfach ausgezeichnet
von Herstellern wie AWS, Microsoft,
Cisco, Google, NetApp, VMware



Praxiserfahrene Experten
mit insgesamt mehr als
19.000 Zertifizierungen

Deutschland

Fast Lane Institute for Knowledge
Transfer GmbH
Tel. +49 40 25334610
info@flane.de / www.flane.de

Österreich

ITLS GmbH
(ITLS ist ein Partner von Fast Lane)
Tel. +43 1 6000 8800
info@itls.at / www.itls.at

Schweiz

Fast Lane Institute for Knowledge
Transfer (Switzerland) AG
Tel. +41 44 8325080
info@flane.ch / www.flane.ch