

VMware vRealize Automation SaltStack Config: Deploy and Manage V8.x



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

In diesem Kurs erhalten Sie eine Einführung in das Konfigurationsmanagement und erfahren, wie SaltStack Config Software installieren, Systemkonfigurationen pflegen, Systeme mit skalierbarer Remote-Ausführung sofort ändern und Konfigurationsprobleme in bereitgestellten virtuellen Anwendungen automatisch korrigieren kann.

Kursinhalt

- Course Introduction
- SaltStack Config Overview and Architecture
- Installing SaltStack Config
- SaltStack Config Security
- Targeting Minions
- Remote Execution and Job Management
- SaltStack Config States
- SaltStack Config Pillar Data
- SaltStack Config State Requisites and Declarations
- Using Jinja and YAML
- Managing Microsoft Windows Systems
- SaltStack Config Orchestration
- Beacons and Reactors

E-Book Sie erhalten englischsprachige Unterlagen von VMware als E-Book.

Zielgruppe

Erfahrene Systemadministratoren und Cloud-Administratoren

Voraussetzungen

Bevor Sie diesen Kurs besuchen, sollten Sie den Kurs VMware vRealize® Automation: Install, Configure, Manage abgeschlossen haben. Außerdem sollten Sie über die folgenden Kenntnisse verfügen: - Gutes Verständnis für die Verwaltung und Arbeit mit verschiedenen Linux- und Windows-Betriebssystemen - Kenntnisse und Arbeitserfahrung mit VMware vSphere®-Umgebungen

Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: www.expertech.ch/go/VRSC

Vormerkung

Sie können auf unserer Website einen Platz kostenlos und unverbindlich für 7 Tage reservieren. Dies geht auch telefonisch unter 06074 4868-0.

Garantierte Kurstermine

Für Ihre Planungssicherheit bieten wir stets eine große Auswahl garantierter Kurstermine an.

Ihr Kurs maßgeschneidert

Diesen Kurs können wir für Ihr Projekt exakt an Ihre Anforderungen anpassen.

Training	Preise zzgl. MwSt.
Termine in der Schweiz	3 Tage
Online Training	3 Tage CHF 2.525,-
Termine auf Anfrage	

Stand 26.04.2024



Inhaltsverzeichnis

VMware vRealize Automation SaltStack Config: Deploy and Manage V8.x

1 Course Introduction

- Introductions and course logistics
- Course objectives

2 SaltStack Config Overview and Architecture

- Describe the purpose of SaltStack Config
- Define vRealize Automation and its services
- Define SaltStack SecOps
- SaltStack Config deployment types
- Components of SaltStack Config and their roles

3 Installing SaltStack Config

- SaltStack Config installation from vRealize Suite Lifecycle Manager
- Accessing SaltStack Config console
- Salt minion types
- Installing Salt minion manually
- Installing Salt minion using cloudConfig
- Accepting minion keys

4 SaltStack Config Security

- Overview of vRealize Automation roles
- Directory service connections
- Synchronizing with a directory service
- Editing directory service connections
- Deleting directory service connections
- Creation and management of local users
- Roles and permissions
- Advanced permissions

5 Targeting Minions

- Configuring minion attributes, grains, and custom grains
- Creating minion target groups based on grains, globs, regular expressions, complex matching, and lists

6 Remote Execution and Job Management

- Using modules, functions, and arguments
- Generating documentation on available modules and functions
- Creating, running, and scheduling jobs
- AD HOC jobs

7 SaltStack Config States

- Overview of SaltStack Config states

- State files management
- State modules
- Testing and verifying states
- Package management
- SLS files
- Top file
- Creating initial SLS files

8 SaltStack Config Pillar Data

- Pillar concepts
- Pillar configuration
- Using the get function
- Passing inline pillar data
- Managing users with SLS
- Using pillars in SaltStack states

9 SaltStack Config State Requisites and Declarations

- ID compared to names
- State execution order
- Implicit orders
- Order declaration
- Requisite declarations
- Including other SLS files
- Altering states
- Using requisites and declarations to install and manage software

10 Using Jinja and YAML

- SaltStack renderers
- YAML SaltStack configuration file format
- YAML lists, dictionaries, and block structures
- Jinja basics
- Using the Jinja renderer
- Grains with Jinja
- Jinja conditionals, lists, and loops
- YAML dictionary
- Jinja dictionary

11 Managing Microsoft Windows Systems

- Software management
- Windows features and roles
- Local group policies
- Patching
- Windows software management
- Windows features management

12 SaltStack Config Orchestration

- SaltStack Config orchestration
- SaltStack Config orchestration advantages
- Executing orchestration
- Orchestration state files
- Orchestration calls
- Requisites in orchestration

13 Beacons and Reactors

- Beacons
- Beacons configuration
- Beacon state modules
- SaltStack Config event bus
- Reactors
- Reactors configuration
- Reactors state Files
- Orchestration with beacons and reactors

