

VMware vRealize Automation SaltStack SecOps: Deploy and Manage 8.x



Dieser zweitägige, praxisorientierte Kurs vermittelt Ihnen die fortgeschrittenen Kenntnisse, Fähigkeiten und Tools für die kompetente Nutzung von VMware vRealize® Automation SaltStack® SecOps. SaltStack SecOps ermöglicht es Ihnen, Ihr System auf Konformität mit Sicherheits-Benchmarks zu prüfen, Systemschwachstellen zu erkennen und die Ergebnisse zu beheben. Dieser Kurs befähigt Sie, die benutzerdefinierten SaltStack SecOps-Compliance-Bibliotheken zu erstellen und SaltStack SecOps zu verwenden. Darüber hinaus vermittelt dieser Kurs die Grundlagen für die Verwendung von VMware vRealize® Automation SaltStack® Config zur Installation von Software und zur Verwaltung von Systemkonfigurationen.

Kursinhalt

- Course Introduction
- SaltStack Config Architecture
- SaltStack Config Security
- Targeting Minions
- Remote Execution and Job Management
- Configuration Control Through States, Pillars, Requisites, and Declarations
- Using Jinja and YAML
- Using SaltStack SecOps Comply
- Using SaltStack SecOps Protect

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

Zielgruppe

Security Administrators who are responsible for using SaltStack SecOps to manage the security operations in their enterprise.

Voraussetzungen

Sie sollten über die folgenden Kenntnisse verfügen:

- Grundkenntnisse der Linux-Verwaltung
- Grundlegende Kenntnisse der Windows-Verwaltung
- 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.experteach.ch/go/VRSS

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	2 Tage
Online Training	2 Tage CHF 1.535,-
Termine auf Anfrage	

Stand 27.04.2024



Inhaltsverzeichnis

VMware vRealize Automation SaltStack SecOps: Deploy and Manage 8.x

1 Course Introduction

- Introductions and course logistics
- Course objectives

2 SaltStack Config Architecture

- Identify the SaltStack Config deployment types
- Identify the components of SaltStack Config
- Describe the role of each SaltStack Config component

3 SaltStack Config Security

- Describe local user authentication
- Describe LDAP and Active Directory authentication
- Describe the roles and permissions in vRealize Automation for SaltStack Config
- Describe the roles and permissions in SaltStack Config
- Describe the SecOps permissions in SaltStack Config
- Describe the advanced permissions available in SaltStack Config

4 Targeting Minions

- Describe targeting and its importance
- Target minions by minion ID
- Target minions by glob
- Target minions by regular expressions
- Target minions by lists
- Target minions by compound matching
- Target minions by complex logical matching

5 Remote Execution and Job Management

- Describe remote execution and its importance
- Describe functions and arguments
- Create and manage jobs
- Use the Activities dashboard

6 Configuration Control Through States, Pillars, Requisites, and Declarations

- Define the SaltStack states
- Describe file management in SaltStack Config
- Create the SaltStack state files
- Identify the components of a SaltStack state
- Describe pillar data and the uses of pillar data
- Configure pillar data on the SaltStack Config master server

- Use pillar data in variables in the state files
- Describe the difference between IDs and names in the state files
- Use the correct execution order
- Use requisites in the state files

7 Using Jinja and YAML

- Describe the SaltStack Config renderer system
- Use YAML in the state files
- Use Jinja in the state files
- Use Jinja conditionals, lists, and loops

8 Using SaltStack SecOps Comply

- Describe the SaltStack SecOps Comply architecture
- Describe CIS and DISA STIG benchmarks
- Describe the SaltStack SecOps Comply security library
- Describe the remediation differences between SaltStack SecOps and VMware Carbon Black®
- Create and manage the policies
- Create and manage the custom checks
- Run assessments on the minion systems
- Use SaltStack SecOps to remediate the noncompliant systems
- Manage the SaltStack SecOps Comply configuration options
- Manage the benchmark content ingestion

9 Using SaltStack SecOps Protect

- Describe Common Vulnerabilities and Exposures (CVEs)
- Use the Protect dashboard
- Create and manage the policies
- Update the vulnerability library
- Run the vulnerability scans
- Remediate the vulnerabilities
- Manage the vulnerability exemptions

