

SUSE Manager 4.x Basic Operations (SMGR201V4.3)

ID SMGR201V4.3 Preis auf Anfrage Dauer 3 Tage

Zielgruppe

Dieser Kurs ist konzipiert für:

- Server-Systemadministratoren, die mit der täglichen Serververwaltung und -unterstützung betraut sind
- Leitende Systemadministratoren, die in der Regel den 2nd- oder 3rd-Level-Support in ihrem Unternehmen übernehmen und als "Teamleiter" für Server-Systemadministratoren fungieren.
- Berater, die verstehen müssen, wie SUSE Manager den Verwaltungsaufwand bei der Verwaltung von Hunderten oder gar Tausenden von Servern erheblich verringern kann.

Voraussetzungen

Die Teilnehmer sollten vor der Teilnahme an diesem Kurs über die folgenden Erfahrungen und Kenntnisse verfügen:

- Die Installation und Konfiguration von SUMA-Servern und Proxy-Servern wird in dieser Schulung nur behandelt. Es wird davon ausgegangen, dass der Teilnehmer für die alltägliche Verwaltung verantwortlich ist. Detaillierte Informationen zur Installation und Erstkonfiguration von SUMA werden jedoch im Kurs [SUSE Manager Deployment and Initial Configuration \(SMGR211V4\)](#) vermittelt. Die Teilnahme an SMGR211V4 ist hilfreich, aber nicht erforderlich, um an diesem Kurs erfolgreich teilzunehmen.
- Mindestens ein Jahr Erfahrung in der Verwaltung von Linux-Betriebssystemen
- Mit der Linux-Befehlszeile arbeiten können und den vi-Editor verwenden können
- Sie wissen, wie Sie Pakete manuell auf SUSE Linux Enterprise-Servern installieren können.

Kursziele

Den Teilnehmern werden die folgenden Konzepte und Fähigkeiten vermittelt:

- Überprüfung der SUMA-Architekturkomponenten (SUMA-Server, SUMA-Proxy-Server, verwaltete Clients und der

Hub-Server)

- Die Bestandteile der SUMA Web UI und den Zugriff darauf verstehen
- Verwendung der SUMA Web UI zum:
 - Verschaffen Sie sich mit der Systemvisualisierung einen Überblick über Ihr gesamtes SUMA-System
 - Suchen Sie die gewünschten verwalteten Clients mithilfe der erweiterten Suchfunktionen der Web-UI
 - Anzeige der Systemdetails der verwalteten Clients
- Verstehen Sie den Registrierungsprozess und was während der Registrierung geschieht. Lernen Sie, wie Sie Zielservers mit verschiedenen Methoden registrieren können
- Erstellen, Konfigurieren und Verwalten von registrierungsbezogenen Objekten wie Aktivierungsschlüsseln, Kanälen, Systemgruppen und Salt Keys
- Planung und Umsetzung der Registrierung mit Hilfe der Web-UI und Bootstrap-Skripten
- Channel Management implementieren:
 - Lernen Sie kanalbezogene Terminologie und Kanaltypen
 - Klonen von Kanalhalten
 - Konfigurationskanäle implementieren
 - Verstehen und Implementieren von Content Lifecycle Management (CLM)
- Erfahren Sie, wie Sie Verwaltungsbefugnisse in SUMA delegieren können:
 - Verstehen, wie und warum zusätzliche SUMA-Organisationen geschaffen werden müssen
 - Vertrauensbildung zwischen SUMA-Organisationen
 - Lernen Sie die administrativen Rollen und Berechtigungsrollen kennen, die erstellt und zugewiesen werden können, um SUMA-Ressourcen zu verwalten
 - Erstellen neuer administrativer Web-UI-Benutzer
- Verwalten von Client-Servern mit Salt
 - Definition von Salt und Verständnis seiner Architektur
 - Verstehen von Salzkörnern, Säulen und Zuständen
 - Lernen Sie, wie Sie die Befehle salt, salt-run, salt-call und salt-key nutzen können
- Durchführung allgemeiner Verwaltungsaufgaben wie z. B.:
 - Verwendung der Web-UI zur Ausführung von Befehlen auf entfernten Client-Servern
 - Verwendung des System Set Managers (SSM) zur gleichzeitigen Durchführung von Verwaltungsaktivitäten auf mehreren Client-Servern

- Erstellen und Verwenden von Aktionsketten
- Verschiedene Methoden zur Installation von RPM-Paketen auf Client-Servern verstehen und anwenden können
- Wiederkehrende Zustände und Highstates erstellen

- Das Verständnis von Salt und seiner Architektur
- Von Salt und SUMA verwendete Konfigurationsdateien
- Verstehen der Arten von Salt-Befehlen
- Verwendung des Befehls salt
- Verwendung des Befehls salt-run
- Verwendung des Befehls salt-call
- Verwendung des Befehls salt-key

Kursinhalt

Abschnitt 1: Kursübersicht

Abschnitt 2: Überprüfung der Architektur und Konfiguration von SUSE Manager (SUMA) 4.x

- Überprüfung von SUMA Architectural Components
- Überprüfen Sie den Prozess der Ersteinrichtung von SUMA 4.x

Abschnitt 3: Erkunden der SUSE Manager-Umgebung mithilfe der Web-UI

- Einführung in die SUMA Web UI und ihre Organisation
- Visualisierung Ihres gesamten SUMA-Systems auf einen Blick
- Auffinden und Anzeigen von Informationen über verwaltete Clients

Abschnitt 4: Verständnis des Registrierungsprozesses

- Verständnis für die Bedeutung der Registrierung
- Verwaltung von registrierungsbezogenen Objekten
- Planung für die Registrierung
- Einführung in die Registrierungsmethoden
- Verwendung der verschiedenen Registrierungsmethoden zur Registrierung von Zielsevern

Abschnitt 5: Implementierung der Kanalverwaltung

- Verstehen der kanalbezogenen Terminologie
- Klonen von Channel-Inhalten mit der Web-Benutzeroberfläche und spacecmd
- Implementierung von benutzerdefinierten Kanälen
- Verständnis von Content Lifecycle Management

Abschnitt 6: Delegieren von Verwaltungsbefugnissen in SUSE Manager

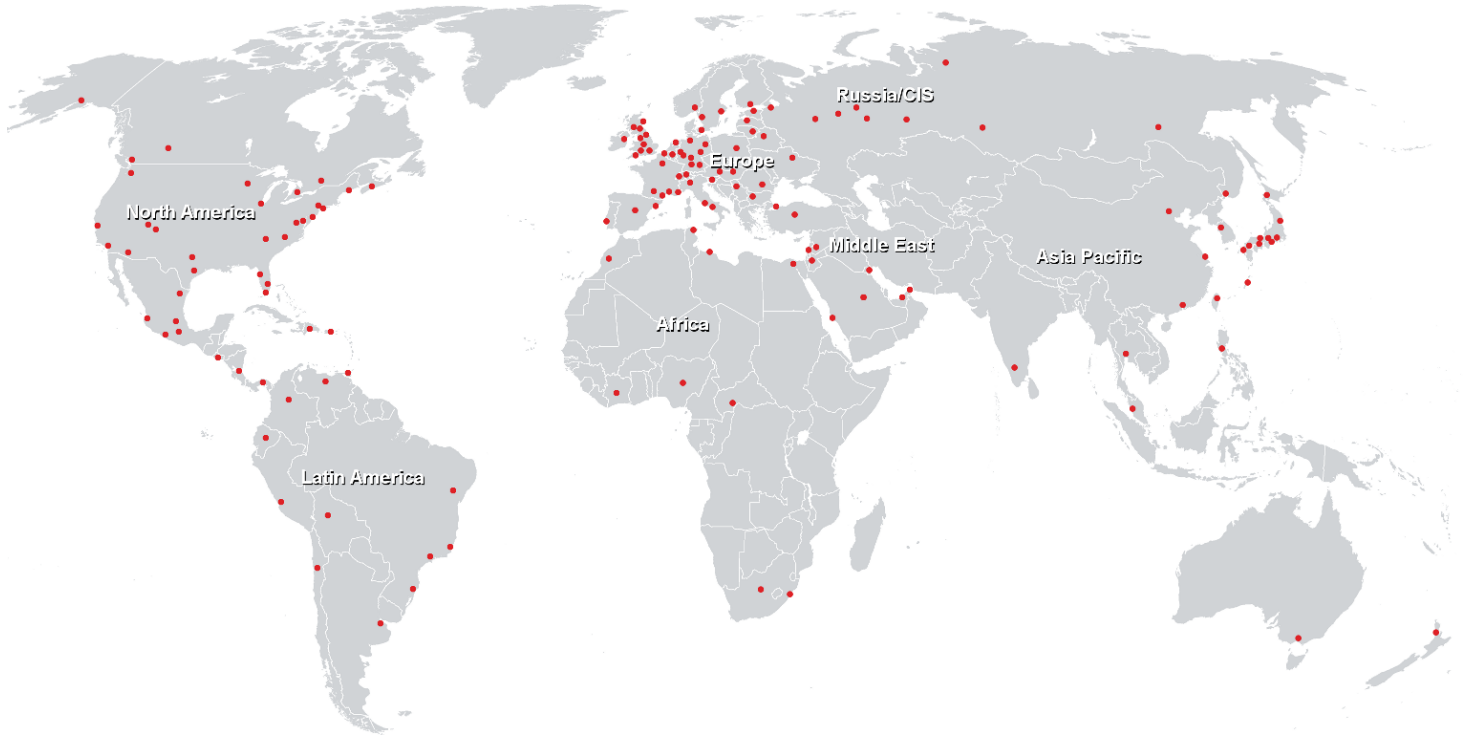
- SUSE Manager "Organisation" definieren
- Verstehen der administrativen Rollen in SUMA
- Verständnis der Berechtigungsrollen und ihrer Funktionen
- Verwendung der Web-UI zur Verwaltung von Benutzern und zur Erteilung von Berechtigungen

Abschnitt 7: Verwaltung von Salt Minions in SUMA

Abschnitt 8: Ausführen anderer allgemeiner Verwaltungsaufgaben in SUMA

- Verwenden der Web-UI zum Ausführen von Remote-Befehlen
- Nutzung des System Set Managers (SSM) zur gleichzeitigen Beeinflussung vieler verwalteter Server
- Umsetzung von Aktionsketten
- Verwendung der Konfigurationsdateiverwaltung in SUMA (sowohl Konfigurationskanäle als auch Statuskanäle)
- Zeitplan für die Durchsetzung der Highstate- und Recurring Custom States
- Verständnis des Abonnementabgleichs

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>