

VMware Aria Automation: Advanced Topics (AAAT814)

ID AAAT814 Preis auf Anfrage Dauer 4 Tage

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

Kursüberblick

Dieser viertägige Kurs ist eine Folgeveranstaltung zum Kurs VMware Aria Automation: Installieren, Konfigurieren, Verwalten. In diesem Kurs werden Sie tiefer in fortgeschrittene Themen eintauchen und Funktionen von VMware Aria Automation nutzen, wie z. B. die Bereitstellung von Anwendersystemen und die Verknüpfung von Aria Automation mit anderen Plattformen. Sie lernen auch, wie Sie eine Cluster-Umgebung mit VMware Aria Suite Lifecycle bereitstellen und vSphere mit Tanzu Kubernetes verbinden und nutzen. In diesem Kurs wird viel Wert auf praktische Übungen gelegt.

Produktausrichtung

- VMware vSphere™ 7.0.3, VMware vSphere™ 8.0.1
- VMware Aria Automation™ 8.13
- VMware Aria Suite Lifecycle™ 8.13
- VMware Aria Automation Config™ 8.13
- VMware Aria Automation Orchestrator™ 8.13
- VMware vSphere mit Tanzu 8.0 Update 2
- VMware NSX Advanced Load Balancer (AVI) 22.1.5

Zielgruppe

Erfahrene Systemadministratoren und Systemintegratoren, die für den Einsatz von VMware Aria Automation in fortgeschrittenen Konfigurationen in Unternehmensimplementierungen verantwortlich sind.

Voraussetzungen

Für diesen Kurs müssen die folgenden Kurse absolviert werden:

- [VMware Aria Automation: Install, Configure, Manage \[V8.17\] \(VAAICM817\)](#)

Kursziele

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

- Beschreiben und Konfigurieren von VMware Aria Automation in einer geclusterten Unternehmensbereitstellung mit VMware Aria Suite Lifecycle
- Skalierung von VMware Identity Manager zur Unterstützung von Hochverfügbarkeit
- Verwendung externer Zertifizierungstellen zur Konfiguration von Sicherheitszertifikaten in VMware Aria Automation
- Erstellen von YAML-Vorlagen zur Konfiguration von VMware Aria Automation mit cloudConfig
- Verwendung der erweiterten Vorlagen von VMware Aria Automation zur Bereitstellung eines 2-Tier-Datenbank-Servers mit MySQL und phpMyAdmin
- Verwendung der erweiterten VMware NSX-Netzwerkfunktionen, einschließlich NAT, gerouteter Netzwerke, Lastverteiler, Sicherheitsgruppen und Tags
- Integration und Verwendung von NSX Advanced Load Balancer mit VMware Aria Automation und VMware NSX
- Erstellen und Verwenden von Aria Automation Pipelines zur Bereitstellung von Software und zur Verbindung mit Kubernetes
- Erstellen und Verwenden von Ansible-Playbooks, die in VMware Aria Automation integriert sind
- Integration von Aria Automation mit Terraform
- Integration von Aria Automation mit GitLab
- Erstellen von Orchestrator-Workflows und ABX-Aktionen, die mit anderen Systemen verbunden sind und REST-Aufrufe verwenden
- Konfigurieren und Verwenden von Orchestrator-Workflows und ABX-Aktionen zur Erstellung von Day-2-Aktionen und als Schnittstelle zu Powershell-Skripten
- Verwenden Sie Aria Automation, um Untergebene einzusetzen und Software bereitzustellen

Detaillierter Kursinhalt

1 Kurseinführung

- Einführungen und Kurslogistik

- Ziele des Kurses

- ABX für REST-Aufrufe verwenden

2 VMware Aria Automation Clustered-Bereitstellung

- Verwendung von Aria Suite Lifecycle in einer geclusterten Bereitstellung
- Externe Zertifikate konfigurieren
- Konfigurieren von VMware NSX Advanced Load Balancer
- Installieren von VMware Aria Automation mit Cluster-Bereitstellung
- Skalierung von VMware Identity Manager zur Unterstützung von Hochverfügbarkeit

3 Erweiterte VMware Aria-Automatisierungsvorlagen

- Verwenden Sie YAML und cloudConfig, um eine funktionierende 2-Tier-Anwendung mit einem phpMyAdmin-Frontend-Server und einem MySQL-Datenbankserver bereitzustellen
- Verwenden Sie cloudConfig und cloudf-init
- Verwendung fortgeschrittener YAML-Techniken zur Erstellung von Konfigurationsdateien und zum Hinzufügen von Benutzern zu bereitgestellten virtuellen Maschinen

4 Fortgeschrittene Netzwerkarbeit

- Verwendung der erweiterten Funktionen von VMware NSX in VMware Aria Automation-Vorlagen
- Schnittstelle zu IPAMs
- Verwendung von VMware NSX NAT in VMware Aria Automation-Vorlagen
- Verwendung von VMware NSX Routed Networks
- Verwendung von VMware NSX Advanced Load Balancer
- Verwendung von VMware NSX-Sicherheitsgruppen

5 Erweiterte Orchestrator-Workflows

- Erstellen von Day-2-Aktionen mit Orchestrator-Workflows
- Verwendung von Orchestrator zum Hinzufügen von Computerobjekten zu Active Directory, wenn VMware Aria Automation Vorlagen bereitstellt
- Benutzerdefinierte Ressourcen für VMware Aria Automation erstellen
- Erstellen von VMware Aria Automation-Ressourcen-Aktionen
- Verwendung von VMware Aria Automation mit Orchestrator zur Durchführung von REST-Aufrufen

6 ABX-Aktionen verwenden

- ABX verwenden, um Tag-2-Aktionen zu erstellen
- ABX-Aktionsabläufe erstellen

7 Kubernetes Integration

- Beschreiben Sie vSphere mit Tanzu
- Erstellen eines Supervisor-Clusters
- Einen Supervisor-Namensraum erstellen
- Cluster-Pläne erstellen
- Bereitstellen eines Tanzu Kubernetes-Clusters von Aria Automation aus
- Verwalten Sie Kubernetes-Tanzu-Cluster mit Aria Automation
- Ausführen von YAML-Code und Bereitstellen von Software in einem verwalteten Tanzu Kubernetes-Cluster
- Verbindung zu einem bestehenden generischen Kubernetes-Cluster
- Kubernetes-Namensräume von Aria Automation erstellen
- Schnittstelle zwischen Aria Automation und anderen Kubernetes-Systemen

8 Aria Automation-Pipelines

- CI/CD-Pipelines erstellen und verwenden
- Verwenden Sie die Pipeline-Benutzeroberfläche
- Hinzufügen von Zuständen und Aufgaben zu einer Pipeline
- Integrieren von Code aus einer Pipeline mit Gitlab
- Verwenden Sie eine Aria Automation-Pipeline zur Installation von Software
- Verwenden einer Aria Automation Pipeline zum Erstellen eines Kubernetes-Namensraums und einer Bereitstellung

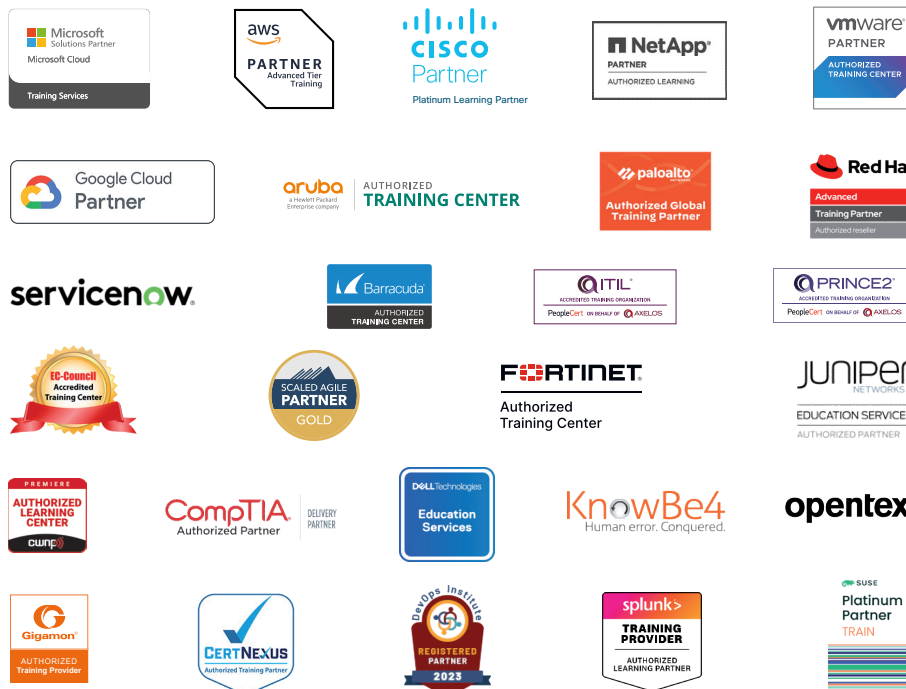
9 Aria-Automatisierung und Konfigurationsverwaltung

- Beschreiben Sie Ansible, Puppet und Terraform
- Integration von Ansible mit VMware Aria Automation
- Integration von Terraform mit VMware Aria Automation
- Terraform von VMware Aria Automation aus aufrufen
- Verwendung von Terraform zur Verwaltung von VMware Aria Automation
- Einsetzen eines Aria Automation Config Untergebenen
- Software auf einem Aria Automation Config-Minion installieren
- Erstellen und Verwalten von Dateien auf einem Linux-System mit Aria Automation Config

Über Fast Lane



Fast Lane ist weltweiter, mehrfach ausgezeichneter 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