



VMware NXS Advanced Load Balancer: Troubleshooting and Operations (NSXALBTO)

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

Dieser Advanced-Kurs wird direkt von VMware durchgeführt.

Für diesen Kurs müssen die folgenden Kurse absolviert werden:

- [VMware NSX Advanced Load Balancer: Install, Configure, Manage \(NSXALBICM\) \[V21.x\]](#)

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

Kursziele

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

- Beschreiben Sie die Komponenten und Hauptfunktionen von NSX Advanced Load Balancer
- Erläuterung der wichtigsten Funktionen und Vorteile von NSX Advanced Load Balancer
- Festlegung und Anwendung eines strukturierten Ansatzes und einer Methodik zur Fehlerbehebung
- Identifizieren, analysieren und beheben Sie Probleme im Zusammenhang mit der NSX Advanced Load Balancer-Infrastruktur, einschließlich der Komponenten der Kontroll- und Datenebene.
- Identifizieren, Analysieren und Beheben von Problemen im Zusammenhang mit Anwendungscomponenten wie virtuellen Diensten, Pools und verwandten Komponenten

Kursüberblick

Dieser dreitägige, praxisorientierte Kurs vermittelt Ihnen die fortgeschrittenen Kenntnisse, Fähigkeiten und Tools, um die Kompetenz für den Betrieb und die Fehlerbehebung der VMware NSX Advanced Load Balancer-Lösungen zu erlangen. In diesem Kurs werden Sie mit verschiedenen Betriebs-, Management- und Fehlerbehebungs-Tools vertraut gemacht. Sie werden mit verschiedenen Arten von technischen Problemen konfrontiert, die Sie durch einen systematischen Prozess identifizieren, analysieren und lösen werden.

Produktausrichtung

- NSX Advanced Load Balancer 18.2

Zielgruppe

- Erfahrene Systemadministratoren oder Netzwerkadministratoren
- Netzwerkperten, die Erfahrung mit VMware NSX Advanced Load Balancer haben und für die Fehlerbehebung und den Betrieb von Application Delivery Controllern zuständig sind

Empfohlenes Training für die Zertifizierung zum

VMware Certified Professional – Network Virtualization 2024 (VCP-NV 2024)

Voraussetzungen

Kursinhalt

Kurseinführung

- Einführungen und Kurslogistik
- Kursziele

Einführung in NSX Advanced Load Balancer

- Einführung von NSX Advanced Load Balancer
- Diskutieren Sie NSX Advanced Load Balancer Anwendungsfälle und Vorteile
- Erläuterung der Architektur und der Komponenten von NSX Advanced Load Balancer
- Erklären Sie die Verwaltungs-, Kontroll-, Daten- und Verbrauchsebenen und -funktionen

Ereignisse und Warnungen



- Beschreiben Sie NSX Advanced Load Balancer-Ereignisse
- Beschreiben und Konfigurieren von NSX Advanced Load Balancer Alerts
- Beschreiben Sie die Überwachungsfunktionen von NSX Advanced Load Balancer unter Nutzung von SNMP, Syslog und E-Mail

Einführung in die NSX Advanced Load Balancer-Fehlerbehebung

- Erläuterung der Konzepte zur Fehlerbehebung bei NSX Advanced Load Balancer
- Beschreiben und nutzen Sie Anwendungsprotokolle
- Beschreibung und Nutzung von Application Analytics und Security Insights
- Konzepte des Gesundheitsscores verstehen und anwenden
- Metriken erläutern und nutzen
- Erläutern und Nutzen von Paketerfassungs- und Befehlszeilendienstprogrammen
- Beschreibung und Nutzung von UI- und CLI-Dienstprogrammen zur Fehlerbehebung in der Steuerungsebene

Cloud Connector Infrastruktur Fehlerbehebung

- Allgemeine Fehlerbehebung für Cloud Connector beschreiben und durchführen
- Beschreiben und analysieren Sie den Zustand von VMware Cloud Connector
- Nutzen Sie Fallstudien zur Fehlerbehebung bei VMware Cloud Connector
- Beschreibung und Fehlerbehebung der VMware NSX Cloud Connector-Integration
- Beschreiben Sie die Integration von Linux Server Cloud Connector und beheben Sie Probleme.
- Beschreibung und Fehlerbehebung der Openstack Cloud Connector-Integration
- Nutzung von Fallstudien zur Fehlerbehebung bei Openstack Cloud Connector
- Beschreiben Sie AWS- und Azure-Cloud-Connector-Integrationen und beheben Sie Probleme

Fehlerbehebung in der Datenebenen-Infrastruktur

- Erklären Sie die allgemeine Service-Engine-Infrastruktur
- Erläuterung und Nutzung von Analysen, Zustandsbewertungen und Metriken für die Fehlerbehebung bei Service-Engines
- Erläutern und Nutzen von Ereignissen und Warnungen für die Fehlerbehebung in der Service Engine
- Nutzung von CLI für die Fehlerbehebung bei der Service-Engine
- Analysieren Sie die Service-Engine mit dem

- Dienstprogramm Tech Support
- Nutzung von CLI für erweiterte Datenpfadanalyse

Überwachung von NSX Advanced Load Balancer

- Erläutern und Konfigurieren der SNMP-basierten Überwachung
- Erläutern und Konfigurieren der REST-API-basierten Überwachung
- Beschreiben und nutzen Sie REST-API-Überwachungserweiterungen von Drittanbietern (Grafana, Prometheus)

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