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

ID NSXALBTO **Preis** auf Anfrage **Dauer** 3 Tage

Zielgruppe

- Erfahrene Systemadministratoren oder Netzwerkadministratoren
- Netzwerkexperten, 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

Für diesen Kurs müssen die folgenden Kurse absolviert werden:

- VMware NSX Advanced Load Balancer: Install, Configure, Manage (NSXALBICM)

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 Anwendungskomponenten wie virtuellen Diensten, Pools und verwandten Komponenten

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

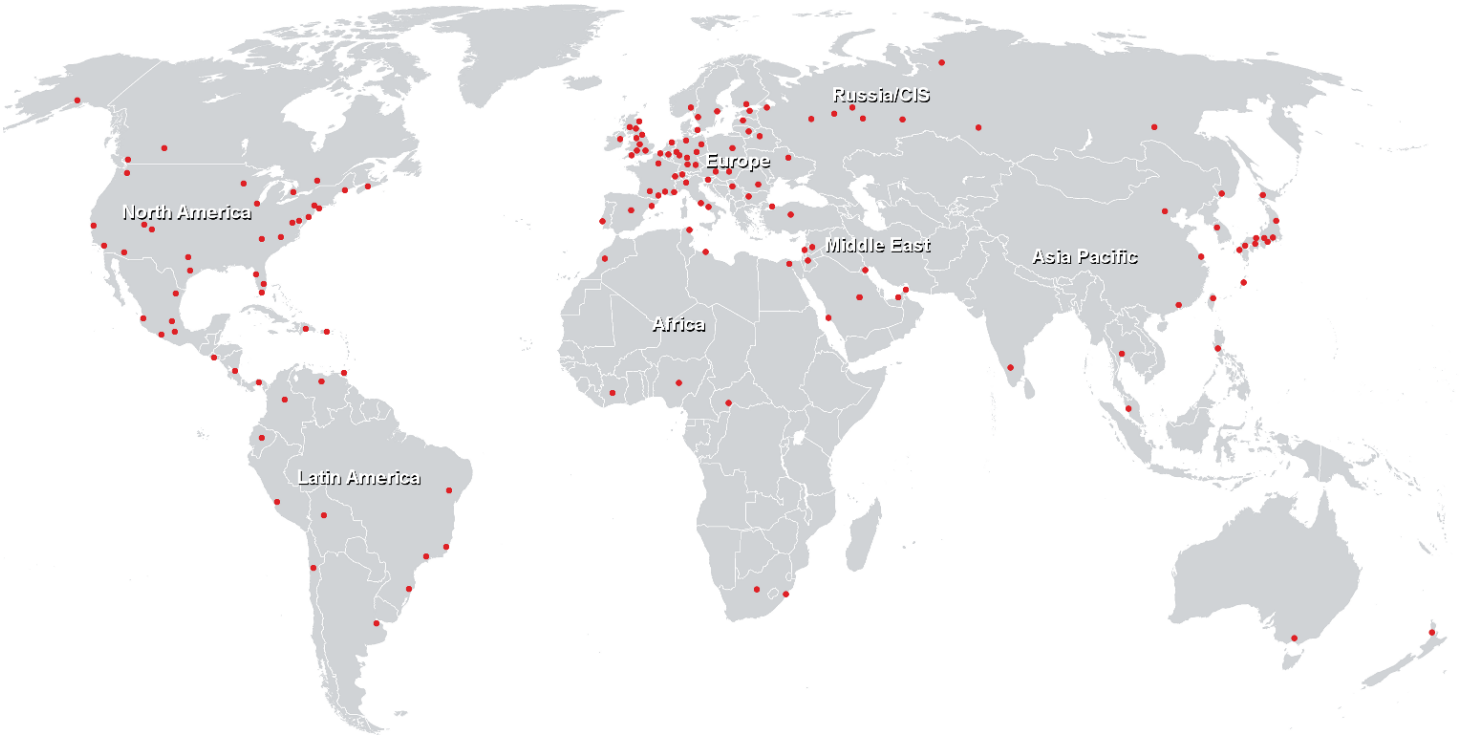
Fehlerbehebung in der Datenebenen-Infrastruktur

- 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)

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