

NSX Microsegmentation (NSXMS)

ID NSXMS Preis 2.070,- € (exkl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Dieser Advanced-Kurs wird direkt von VMware durchgeführt.

Achtung: Dieser Text wurde automatisiert übersetzt und kann Fehler enthalten.

Um den englischen Originaltext anzuzeigen, klicken Sie bitte [hier](#).

Kursüberblick

In diesem dreitägigen Intensivkurs lernen Sie die sicherheitsrelevanten Funktionen von VMware NSX® 6.3, einschließlich der verteilten Firewall und des Service Composers, kennen, um Ihre Mikrosegmentierungsbereitstellung zum Erfolg zu führen.

Zielgruppe

Erfahrene Systemadministratoren, Netzwerkadministratoren und Ingenieure oder Systemintegratoren, die für die Umsetzung von Sicherheitsrichtlinien im softwaredefinierten Rechenzentrum verantwortlich sind

Voraussetzungen

Sie sollten Sicherheitskonzepte verstehen.

Kursziele

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

- Beschreiben Sie das Software-definierte Rechenzentrum

- Erläuterung der NSX-Komponenten und ihrer Funktion in der Infrastruktur
- Bereitstellung von NSX für die Mikrosegmentierung
- Beschreiben Sie die verteilte Firewall-Architektur
- Konfigurieren und verwalten Sie NSX mit VMware vSphere® Web Client
- Konfigurieren Sie verteilte Firewall-Richtlinien
- Verwenden Sie den Service Composer zur Automatisierung der Anwendung von Sicherheitsrichtlinien
- Arbeitsabläufe der Partnerintegration verstehen
- Fehlerbehebung für die verteilte Firewall über die VMware ESXi™-Befehlszeilenschnittstelle (CLI)
- Fehlerbehebung für die verteilte Firewall über die zentrale NSX-CLI

Kursinhalt

Kurseinführung

- Einführungen und Kurslogistik
- Kursziele
- Beschreiben Sie den Inhalt dieses Kurses
- Informieren Sie sich über die Vorteile der VMware Education Learning Zone
- Zusätzliche Ressourcen ermitteln

NSX und das Software-definierte Rechenzentrum

- Beschreiben Sie das Software-definierte Rechenzentrum
- Verstehen Sie die Unterschiede im Sicherheitsansatz zwischen dem traditionellen Rechenzentrum und dem Software-definierten Rechenzentrum

Komponenten der Verwaltungsebene

- Verstehen der Verwaltungs-, Kontroll- und Datenebenen

- Beschreiben Sie VMware NSX® Manager™
- Beschreiben Sie die NSX-Infrastruktur und die Kommunikation der Komponenten
- Installieren Sie NSX-Komponenten für die Host-Vorbereitung
- Behebung von Problemen bei der Hostvorbereitung
- Einführung in die zentrale NSX-CLI

eine dynamische Sicherheitsrichtlinie zu erstellen.

NSX Identitätsbasiertes Firewalling

- Beschreiben Sie die identitätsbewusste Firewall
- Konfigurieren Sie die identitätsbasierte NSX-Firewall

Komponenten der Datenebene

- Beschreiben Sie die verteilten Firewall-Komponenten und erklären Sie, wie sie miteinander kommunizieren.
- Überprüfen Sie das ordnungsgemäße Funktionieren der Komponenten der Datenebene über die ESXi-CLI
- Validierung des ordnungsgemäßen Funktionierens der Komponenten der Datenebene über die zentrale NSX-CLI

NSX Partner Integrationslösungen

- Erklären Sie die Architektur von Guest Introspection mit Geräten von Drittanbietern
- Erklären Sie, wie die verteilte Firewall, das Filtermodul und die Module zur Verkehrsumleitung zusammenarbeiten

NSX Edge Firewall

- Beschreiben Sie die NSX Edge-Firewall
- Erklären Sie, wie die verteilte Firewall und die NSX Edge-Firewall-Regeln von NSX Manager verwaltet werden.
- Validierung und Fehlerbehebung der NSX Edge-Firewall über die NSX Edge-CLI

NSX Verteilte Firewall

- Beschreiben Sie die verteilte NSX-Firewall
- Erklären Sie, wie NSX Service Chaining dynamisch auf sich ändernde Sicherheitsbedingungen reagiert.
- Erklären Sie, wie die verteilte Firewall, das Filtermodul und die Module zur Verkehrsumleitung zusammenarbeiten
- Verwenden Sie die ESXi-Befehlszeilenschnittstelle zur Fehlerbehebung bei der verteilten Firewall
- Verwenden Sie die zentrale NSX-CLI zur Fehlerbehebung bei der verteilten Firewall

NSX Service Composer

- Beschreiben Sie den Service Composer
- Beschreiben Sie die Architektur des Service Composer
- Erklären Sie, wie NSX Service Chaining dynamisch auf sich ändernde Sicherheitsbedingungen reagiert.
- Verwenden Sie den Service Composer, um

Über Fast Lane



Die weltweite Fast Lane-Gruppe ist Spezialist für Technologie- und Business-Training und Beratung im Highend-Bereich. Fast Lane ist autorisierter Trainingspartner führender Hersteller und bietet zudem eigene IT-Trainingsprogramme zu aktuellen Technologien und den wesentlichen Trends an. Herstellerübergreifende Beratungsleistungen reichen von vorbereitenden Analysen und Evaluierungen über die Konzipierung zukunftsweisender IT-Lösungen bis zum Projektmanagement und zur Umsetzung der Konzepte im Unternehmen. Training-on-the-Job und Weiterqualifizierung der zuständigen Spezialisten bei den Kunden verbinden die Kernbereiche der Fast Lane Dienstleistungen Training und Consulting.

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 in
60 Ländern 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