

VMware Cloud Director: Advanced Workshop [V10.2] (VCDAW102)

ID VCDAW102 Preis 3'750.- € (exkl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Zielgruppe

Kunden, Cloud-Architekten, Systemingenieure, Administratoren von Rechenzentren und Cloud-Administratoren mit Erfahrung im Bereich Managed Services oder der Verwaltung einer Service-Provider-Umgebung

Voraussetzungen

Der Abschluss der folgenden Kurse oder gleichwertige Kenntnisse sind erforderlich:

- [VMware NSX-T Data Center: Install, Configure, Manage \[V3.2\] \(NSXTICM32\)](#)
- [VMware vRealize Automation: Orchestration and Extensibility \[V8.6\] \(VRAOE86\)](#)
- VMware Cloud Director: Install, Configure, Manage [V10.3] (VCDICM103)

Kursziele

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

- Beschreiben Sie die erweiterte Architektur einer VMware Cloud Director-Umgebung
- Entwurf Cloud Director Federation
- Erklären Sie Anwendungsfälle für CPOM
- Erläuterung grundlegender Konzepte des NSX-V- und NSX-T-Designs mit VMware Cloud Director
- Besprechung der Integration von VMware NSX Advanced Load Balancer mit VMware Cloud Director
- Erläuterung der Verwendung von Migrationstools von NSX-V zu NSX-T Data Center
- Besprechen Sie die Anwendungsfälle für NSX Advanced Load Balancer
- Beschreiben Sie die Architektur von VMware VMware Cloud Director Availability
- Besprechen Sie die Anwendungsfälle für die Migration mit VMware Cloud Director Availability
- Beschreiben Sie die Architektur von vRealize Operations in einer Service Provider-Umgebung
- Erklären Sie die Anwendungsfälle für vRealize Operations

Tenant App

- Erläuterung der Orchestrierung und Erweiterbarkeit von VMware Cloud Director
- Erläutern Sie Anwendungsfälle für die XaaS-Integration
- Diskussion der UI-Anpassung für Service Provider und Mieter

Kursinhalt

Einführung in den Kurs

- Einführungen und Kurslogistik
- Kursziele

Erweiterte VMware Cloud Director-Architektur

- Erläuterung der grundlegenden Konzepte und Terminologien in einer VMware Cloud Director-Umgebung
- Beschreiben Sie die grundlegende Architektur einer VMware Cloud Director-Umgebung
- Befolgen Sie einen bewährten Prozess zur Entwicklung und Bereitstellung einer Cloud-Lösung
- Erfassen und Analysieren von Geschäfts- und Anwendungsanforderungen
- Dokumentieren von Designanforderungen, Einschränkungen, Annahmen und Risiken
- Anwendung einer systematischen Methode zur Bewertung und Dokumentation von Entwurfsentscheidungen
- Erklären Sie die Unterschiede zwischen konzeptionellen, logischen und physischen Entwürfen
- Beschreiben Sie die Konzepte von Provider-SLAs
- Diskutieren Sie die Vorteile standardisierter und flexibler Cloud-Plattformen
- Erläutern Sie, wie Sie mit einem Building-Block-Design-Ansatz mit VMware-Produkten eine flexible, aber standardisierte Cloud-Umgebung aufbauen können.
- Auswirkungen auf die Monetarisierung von Dienstdefinitionen
- Erörterung des Designs und der Auswirkungen eines vSphere-Designs für die Cloud-Plattform
- Erläutern Sie die Verwendung von Einzel- vs. gestreckten vs. Multi-Site-Bereitstellungen
- Entwurf Cloud Director Federation
- Erklären Sie Anwendungsfälle für CPOM

NSX für vSphere im Vergleich zu NSX-T Rechenzentrum und

VMware Cloud Director: Advanced Workshop [V10.2] (VCDAW102)

Migration

- Beschreiben Sie die Architektur, die Komponenten und die Kommunikationskanäle des NSX Management Clusters
- Identifizieren der Arbeitsabläufe bei der Konfiguration des NSX Management Clusters
- Validierung und Fehlerbehebung bei der Bildung des NSX Management-Clusters
- Erläuterung grundlegender Konzepte des NSX-V- und NSX-T-Designs mit VMware Cloud Director
- Diskutieren Sie die Anwendungsfälle für Edge Services
- Diskutieren Sie die Anwendungsfälle für verteilte Netzwerkdienste
- Besprechung der in NSX-V und NSX-T verfügbaren Funktionen
- Erläutern Sie die Integration externer Netze (wie MPLS, DirectConnect)
- Erklären Sie die Integration von Netzwerkdiensten von Drittanbietern (NON-VMware Edge Services, WAF)
- Erörterung verschiedener Migrationsszenarien
- Erläuterung der Voraussetzungen für die Migration von NSX-V zu NSX-T
- Beschreiben Sie die Architektur von vRealize Operations in einem Service Provider
- Beschreiben Sie die Architektur von vRealize Operations Tenant App
- Erklären Sie die Anwendungsfälle für vRealize Operations Tenant App
- Erläutern Sie Anwendungsfälle für vRealize Operations Manager in Service Provider-Umgebungen
- Diskutieren Sie vRealize Operations Manager Management Packs
- Erläuterung der erweiterten Fehlerbehebung in Service-Provider-Umgebungen mit vRealize Operations Manager
- Diskussion der Architektur und Integration von vRealize Operations Manager Tenant App
- Erklären Sie die Konnektivität der vRealize Operations Manager Tenant App
- Besprechung der Benutzer- und Rollenverwaltung der vRealize Operations Manager Tenant App
- Beschreiben Sie die Definition von Abrechnungsrichtlinien in der vRealize Operations Manager Tenant App

NSX Advanced Load Balancer

- Erläuterung der grundlegenden Konzepte von NSX Advanced Load Balancer
- Erläuterung der Integration von NSX Advanced Load Balancer mit VMware Cloud Director
- Besprechen Sie die Anwendungsfälle für NSX Advanced Load Balancer
- Erläuterung des Lastausgleichsdienstes, der von einem NSX-T-Edge-Gateway angeboten wird

Verfügbarkeit von VMware Cloud Director

- Beschreiben Sie die Architektur von VMware Cloud Director Availability
- Erklären Sie die Voraussetzungen für die Verfügbarkeit von VMware Cloud Director
- Besprechen Sie die Implementierung von VMware Cloud Director Availability
- Besprechen Sie die Anwendungsfälle für die Migration mit VMware Cloud Director Availability
- Erläutern Sie die Einrichtung von Datenseeds für VMware Cloud Director Availability
- Besprechen Sie die Anwendungsfälle für Disaster Recover as a Service mit VMware Cloud Director Availability
- Erläuterung der Konnektivität für VMware Cloud Director Availability to Cloud-Anwendungsfälle
- Verstehen der Anforderungen für VMware Cloud Director Availability OnPrem to Cloud Failover und Failback

VMware Cloud Director-Orchestrierung

- Erläutern Sie die Orchestrierung von VMware Cloud Director
- Erklären Sie die Anwendungsfälle von vRealize Orchestrator
- Beschreiben Sie die Architektur von vRealize Orchestrator in einer Service Provider-Umgebung
- Erklären von Anwendungsfällen für VMware Cloud Director-Blockieraufgaben
- Erläutern Sie Anwendungsfälle für die XaaS-Integration
- Design-Workflows, Objekte
- Diskussion der UI-Anpassung für Service Provider und Mieter
- Erläutern Sie die Integration von benutzerdefinierten Elementen in VMware Cloud Director
- Erklären Sie Anwendungsfälle für Extensibility SDK

vRealize Operations Manager und Tenant App

VMware Cloud Director: Advanced Workshop [V10.2] (VCDAW102)

Weltweite Trainingscenter



Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Husacherstrasse 3
CH-8304 Wallisellen
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, <https://www.flane.ch>