



Developing Applications Using Cisco Core Platforms and APIs

Exam-ID: **350-901 DEVCOR**

Seminar-ID: **DEVCOR**

Your key takeaways

In diesem Training lernen Sie, wie man Netzwerkanwendungen auf der Basis von Cisco-Plattformen implementiert, vom anfänglichen Softwaredesign bis hin zur vielfältigen Systemintegration sowie zur Test- und Einsatzautomatisierung. Das Training vermittelt Ihnen praktische Erfahrung bei der Lösung von Problemen aus der Praxis unter Verwendung von Cisco Application Programming Interfaces (APIs) und modernen Entwicklungswerkzeugen.

Nach Abschluss des Trainings haben die Teilnehmer*innen Kenntnisse zu folgenden Themen:

- Architektonische Merkmale und Muster, die die Wartbarkeit der Anwendung verbessern
- Architektonische Merkmale und Muster, die die Wartungsfreundlichkeit der Anwendung verbessern
- Identifizieren von Schritten zum Entwurf und Aufbau einer ChatOps-Anwendung
- Implementierung robuster REST-API-Integrationen (Representational State Transfer) mit Netzwerkfehlerbehandlung, Paginierung und Fehlerflusskontrolle
- Notwendige Schritte zur Sicherung von Benutzer- und Systemdaten in Anwendungen
- Notwendige Schritte zur Sicherung von Anwendungen
- Identifizieren häufiger Aufgaben im automatisierten Antragsfreigabeprozess
- Bewährte Verfahren für die Anwendungsbereitstellung
- Methoden zum Entwurf verteilter Systeme
- Konzepte des Infrastruktur-Konfigurationsmanagements und der Geräteautomatisierung

Any questions?

 + 43 1 533 1777

 info@flane.at

 Modecenterstraße 22/Office 4, 1030 Wien



- Verwendung eines weiteren Datenmodells der nächsten Generation (YANG) zur Beschreibung von Netzwerkkonfigurationen und Telemetrie
- Vergleichen von verschiedenen relationalen und nicht-relationalen Datenbanktypen und wie Sie den geeigneten Typ je nach Anforderung auswählen

Target Groups

Dieses Training richtet sich an alle, die eine Entwicklerrolle ausüben oder anstreben und über ein oder mehrere Jahre praktische Erfahrung in der Entwicklung und Wartung von Anwendungen verfügen, die auf Cisco-Plattformen aufbauen.

Dieser Kurs umfasst spezielles Material über das Design, die Entwicklung und das Debugging von Anwendungen unter Verwendung von Cisco-APIs und -Plattformen sowie die Verwaltung und den Einsatz von Anwendungen auf Cisco-Infrastrukturen. Um in vollem Umfang von diesem Kurs profitieren zu können, sollten Sie drei bis fünf Jahre Erfahrung mit dem Design und der Implementierung von Anwendungen haben, die auf Cisco-Plattformen aufbauen.

Das Training ist geeignet für:

- Netzwerkingenieur*innen, die ihre Fähigkeiten um Software und Automatisierung erweitern
- Entwickler*innen, die ihre Fachkenntnisse im Bereich Automatisierung und DevOps erweitern möchten
- Lösungsarchitekt*innen die sich auf das Cisco-Ökosystem zubewegen
- Infrastruktur-Entwickler*innen, die Produktionsumgebungen entwerfen

Die für diesen Training am besten geeigneten Aufgabenbereiche sind:

- Leitender*in Ingenieur für Netzwerkautomatisierung
- Leitender*in Software-Entwickler
- Leitender*in Systemintegrationsprogrammierer
- Leitender*in Infrastruktur-Architekt

Any questions?

 + 43 1 533 1777

 info@flane.at

 Modecenterstraße 22/Office 4, 1030 Wien



- Leitender*in Netzwerk-Designer
- Leitender*in Ingenieur für Testentwicklung

Prior knowledge

- Kenntnisse in Programmdesign und -codierung mit Schwerpunkt auf Python
- Vertrautheit mit Ethernet, TCP/IP und internetbezogenen Netzwerken
- Die Nutzung von APIs verstehen
- Verständnis von Software-Entwicklungs- und Entwurfsmethoden
- Praktische Erfahrung mit einer Programmiersprache (insbesondere Python)

Diese Trainings werden empfohlen, um die Voraussetzungen zu erfüllen:

- Developing Applications and Automating Workflows Using Cisco Core Platforms (DEVASC)

Important information

Dieses Training bereitet Sie, gemeinsam mit Selbstlernmaterial, auf die Prüfung Developing Applications using Cisco Core Platforms and APIs (350-901 DEVCOR) vor, die zu den neuen Zertifizierungen Cisco Certified DevNet Professional und Cisco Certified DevNet Specialist - Core führt.



Dates & Options

Date	Duration	City	Offer	Price
24.02.2025-28.02.2025	5 days	Wien	Preis (Vor Ort)	€4.490,-
24.02.2025-28.02.2025	5 days	Wien	Preis (Online)	€4.490,-
02.06.2025-06.06.2025	5 days	Wien	Preis (Vor Ort)	€4.490,-
02.06.2025-06.06.2025	5 days	Wien	Preis (Online)	€4.490,-
29.09.2025-03.10.2025	5 days	Wien	Preis (Vor Ort)	€4.490,-
29.09.2025-03.10.2025	5 days	Wien	Preis (Online)	€4.490,-

Any questions?

+ 43 1 533 1777

info@flane.at

Modecenterstraße 22/Office 4, 1030 Wien