

Developing Applications Using Cisco Platforms and APIs (DEVCOR)

ID DEVCOR Preis CHF 5'840.– (exkl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Zielgruppe

- Senior Ingenieur für Netzwerkautomatisierung
- Senior Software-Entwickler
- Sr. System Integration Programmer
- Leitender Infrastruktur-Architekt
- Senior Netzwerk-Designer
- Ingenieur für Testentwicklung

Empfohlenes Training für die Zertifizierung zum

Cisco Certified DevNet Professional / CCNP Automation (CCDNP)
Cisco Certified DevNet Expert (CCDNE)

Voraussetzungen

Die Kenntnisse und Fähigkeiten, die Sie vor der Teilnahme an dieser Schulung haben sollten, sind

- Kenntnisse in der Programmgestaltung und -kodierung mit Schwerpunkt auf Python
- Vertrautheit mit Ethernet, Transmission Control Protocol Internet Protocol (TCP/IP) und internetbezogenen Netzwerken
- Verstehen der Nutzung von APIs
- Kenntnis der Methoden der Softwareentwicklung und -gestaltung
- Praktische Erfahrung mit einer Programmiersprache (insbesondere Python)

Diese Fähigkeiten sind in den folgenden Cisco-Lernangeboten zu finden:

- [Developing Applications and Automating Workflows using Cisco Core Platforms \(DEVASC\)](#)

Kursziele

- Beschreiben Sie die architektonischen Merkmale und Muster, die die Wartbarkeit und Funktionsfähigkeit von Anwendungen verbessern.
- Erkennen der Schritte zur Entwicklung und Erstellung einer

ChatOps-Anwendung

- Implementierung robuster REST-API-Integrationen (Representational State Transfer) mit Netzwerkfehlerbehandlung, Paginierung und Fehlerflusskontrolle
- Beschreiben Sie die notwendigen Schritte für Anwendungen und deren Benutzer- und Systemdaten
- Identifizierung allgemeiner Aufgaben im automatisierten Anwendungsfreigabeprozess
- Beschreiben Sie bewährte Verfahren für die Anwendungsbereitstellung
- Methoden für den Entwurf verteilter Systeme zu beschreiben
- Beschreiben Sie die Konzepte des Infrastrukturkonfigurationsmanagements und der Geräteautomatisierung
- Verwendung von YANG-Datenmodellen (Yet Another Next Generation) zur Beschreibung von Netzkonfigurationen und Telemetrie
- Vergleich verschiedener relationaler und nicht-relationaler Datenbanktypen und Auswahl des geeigneten Typs auf der Grundlage der Anforderungen

Developing Applications Using Cisco Platforms and APIs (DEVCOR)

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>