Cisco - Developing Applications Using Cisco Platforms and APIs (DEVCOR)

Der Kurs "Cisco - Developing Applications Using Cisco Core Platforms and APIs (DEVCOR) v1.0" unterstützt Sie bei der Vorbereitung auf die Cisco DevNet Professional-Zertifizierung und auf die Rolle eines professionellen Netzwerkautomatisierungsingenieurs.

Das Seminar behandelt spezielles Material zu Design, Entwicklung und Debugging von Anwendungen mit Cisco APIs und Plattformen sowie zur Verwaltung und Bereitstellung von Anwendungen auf der Cisco Infrastruktur. Um von diesem Kurs in vollem Umfang zu profitieren, sollten Sie über drei bis fünf Jahre Erfahrung im Design und in der Implementierung von Anwendungen verfügen, die auf Cisco-Plattformen aufbauen.

Sie lernen, wie man Netzwerkapplikationen auf der Basis von Cisco®-Plattformen implementiert, vom anfänglichen Softwaredesign bis hin zu diversen Systemintegrationen sowie Test- und Bereitstellungsautomatisierung. Der Kurs vermittelt Ihnen praktische Erfahrung bei der Lösung von realen Problemen unter Verwendung von Cisco Application Programming Interfaces (APIs) und modernen Entwicklungstools.

Die Schulungs hilft Ihnen bei der Vorbereitung auf die Prüfung "350-901 Developing Applications Using Cisco Core Platforms and APIs (DEVCOR)". Mit dem Bestehen dieser Prüfung erfüllen Sie die Anforderungen für die Kernprüfung zum "Cisco Certified DevNet Professional" und erhalten die Zertifizierung zum "Cisco Certified DevNet Specialist - Core".

Dieser Kurs behandelt spezielles Material zu Design, Entwicklung und Debugging von Anwendungen mit Cisco APIs und Plattformen sowie zur Verwaltung und Bereitstellung von Anwendungen auf der Cisco Infrastruktur. Um von diesem Kurs in vollem Umfang zu profitieren, sollten Sie über drei bis fünf Jahre Erfahrung im Design und in der Implementierung von Anwendungen verfügen, die auf Cisco-Plattformen aufbauen.

Angesprochener Teilnehmerkreis:
- Netzwerkingenieure
- Entwickler in den Bereichen Automatisierung und DevOps
- Lösungsarchitekten
- Infrastrukturentwickler
- Leitender Ingenieur für Netzautomatisierung
- Senior Software-Entwickler
- Leitender Programmierer für Systemintegration
- Leitender Infrastruktur-Architekt
- Senior Netzwerkdesigner
- Leitender Ingenieur für Testentwicklung

Hinweis:
Kurssprache ist Deutsch, die Unterlagen sind in englischer Sprache (teilweise in digitaler Form).
Dieses Seminar führen wir in Kooperation mit der Fast Lane GmbH durch.

Seminar- bzw. Schulungsinhalte

- Beschreiben der architektonischen Merkmale und Muster, die die Wartbarkeit von Anwendungen verbessern
- Beschreiben der architektonischen Merkmale und Muster, die die Wartbarkeit 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
- Die notwendigen Schritte zur Sicherung von Benutzer- und Systemdaten in Anwendungen zu beschreiben
- Beschreiben der notwendigen Schritte zur Sicherung von Anwendungen
- Identifizierung allgemeiner Aufgaben im automatisierten Anwendungsfreigabeprozess
- Beschreiben der bewährte Verfahren für die Anwendungsbereitstellung
- Methoden für den Entwurf verteilter Systeme zu beschreiben
- Beschreiben der Konzepte des Infrastruktur-Konfigurationsmanagements 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

Seminar- bzw. Schulungsvoraussetzungen

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

Seminarart

Dieses Seminar können Sie als Präsenzseminar oder als Live-Online-Training (virtuelles Präsenzseminar) buchen.

Dauer

5 Tage von 10:00 bis 17:30 Uhr

Preise

Die Teilnahmegebühr beträgt 4.795,00 € (5.706,05 € inkl. 19% MwSt.)

Im Preis enthalten sind Kursmaterial, Pausenverpflegung, Getränke und Schulungszertifikat.

Anmeldung

Bitte online anmelden oder per Fax.

Termine

Die aktuellen Termine und Standorte für Cisco - Developing Applications Using Cisco Platforms and APIs (DEVCOR) finden Sie online.

Weitere Seminare

Alle Seminare finden Sie in unserer Seminarübersicht.

Gerne unterbreiten wir Ihnen auch ein individuelles Angebot entsprechend Ihrer Wünsche und Vorstellungen. Senden Sie hierfür Ihre Anfrage einfach an training@pc-college.de.

Erstellt am 29.04.2024

Viele Partner für ein Ziel: Beste Leistung und Rundum-Service

Live-Online-Training
Berlin
Bremen
Dortmund
Dresden
Düsseldorf
Erfurt
Essen
Frankfurt
Freiburg
Hamburg
Hannover
Jena
Karlsruhe
Kassel
Koblenz
Köln
Krefeld
Leipzig
Mannheim
München
Münster
Nürnberg
Paderborn
Regensburg
Saarbrücken
Siegen
Stuttgart
A-Wien
CH-Basel
CH-Bern
CH-Zürich

PC-COLLEGE Zentrale Berlin

Stresemannstraße 78 (Nähe Potsdamer Platz) | D-10963 Berlin
Telefon: 0800 5777 333 / +49 (0)30 235 0000 | Fax: +49 30 2142988 | E-Mail: training@pc-college.de
Ansprechpartner*in: Stefanie Wendt und Kollegen*innen

Alle Informationen und Aktionsangebote finden Sie unter www.pc-college.de