0800 5777333
kostenlose Beratung
training@pc-college.de

PC·COLLEGE®
Seminare, die begeistern!

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

Der Kurs "Cisco - Developing Applications and Automating Workflows using Cisco Core Platforms (DEVASC)" dient der Vorbereitung auf die Cisco DevNet Associate-Zertifizierung und auf die Rolle des Associate Network Automation Engineer. Der Schwerpunkt dieses Kurses liegt auf der Implementierung grundlegender Netzwerkanwendungen auf der Basis von Cisco-Plattformen sowie auf der Implementierung von Automatisierungsworkflows für die Netzwerk-, Sicherheits-, Kollaborations- und Computing-Infrastruktur.

Die Schulung vermittelt praktische Erfahrungen bei der Lösung realer Probleme unter Verwendung von Cisco Application Programming Interfaces (APIs) und modernen Entwicklungstools. Dieser Kurs 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 aufgebaut sind.

Schwerpunkte:
- Anwendungen zur Erfüllung von Geschäftsanforderungen implementieren mithilfe des Network.
- Erwerben Sie grundlegende Kenntnisse über Anwendungen, Automatisierung und Cisco-Plattformen.
- Vorbereitung auf die DEVASC-Prüfung 200-901, die zur Zertifizierung zum "Cisco Certified DevNet Associate" führt.

Angesprochener Teilnehmerkreis:
- Ingenieur für Netzautomatisierung
- Software-Entwickler
- Programmierer für Systemintegration

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 Bedeutung von APIs und die Verwendung von Versionskontrollwerkzeugen in der modernen Softwareentwicklung
- Beschreiben der gemeinsamen Prozesse und Praktiken in der Software-Entwicklung
- Beschreiben der Möglichkeiten, modulare Software zu organisieren und zu erstellen
- Beschreibung der HTTP-Konzepte und ihrer Anwendung auf netzbasierte APIs
- Anwendung von Representational State Transfer (REST)-Konzepten auf die Integration mit HTTP-basierten APIs
- Beschreiben der Cisco-Plattformen und ihre Funktionen
- Beschreiben der Programmierbarkeit verschiedener Cisco-Plattformen
- Beschreibung grundlegender Netzwerkkonzepte und Interpretation einer einfachen Netzwerktopologie
- Beschreibung der Interaktion von Anwendungen mit dem Netzwerk und der zur Fehlerbehebung verwendeten Tools
  Anwendung von Konzepten der modellgesteuerten Programmierbarkeit, um gängige Aufgaben

- mit Python-Skripten zu automatisieren
- Identifizierung gängiger Anwendungsbereitstellungsmodelle und Komponenten in der Entwicklungspipeline
- Beschreiben allgemeiner Sicherheitsprobleme und Testarten
- Containerisierung für die lokale Entwicklung
- Nutzung von Tools zur Automatisierung der Infrastruktur durch Skripting und modellgesteuerte Programmierbarkeit

Seminar- bzw. Schulungsvoraussetzungen

- Grundlegende Computerkenntnisse
- Grundkenntnisse in der Navigation auf einem PC-Betriebssystem
- Grundkenntnisse der Internetnutzung
- 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 4.495,00 € (5.349,05 € 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 and Automating Workflows using Cisco Core Platforms (DEVASC) 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 02.05.2024

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