

Red Hat Certified Specialist in Developing Automation with Ansible Automation Platform exam (EX374)

ID EX374 Preis 530,- € (exkl. MwSt.) Dauer 3 Stunden

Sonderregelung KIOSK/Remote Examen

Bitte beachten Sie die abweichenden Stornobedingungen für Red Hat Individual Examen (KIOSK / Remote).

Die Laufzeit von 365 Tagen beginnt ab dem Bestelldatum. Es ist kein Rücktritt vom Kauf möglich.

Alle Käufe von Red Hat KIOSK / Remote Examen sind Vorkasse pflichtig und nicht erstattungsfähig.

Kursüberblick

Mit dem Red Hat Certified Specialist in Developing Automation with Ansible Automation Platform Exam werden Ihre Fähigkeiten zur Erstellung von Ansible-Playbooks für allgemeine Systemadministrationsaufgaben geprüft.

Nach Bestehen dieses Exams erhalten Sie die Zertifizierung als Red Hat Certified Specialist in Developing Automation with Ansible Automation Platform, die auch auf die Qualifikation als Red Hat Certified Architect (RHCA®) angerechnet wird.

Die für diese Prüfung aufgelisteten Ziele basieren auf der letzten verfügbaren Red Hat Produktversion.

Zielgruppe

Das Red Hat Certified Specialist in Developing Automation with Ansible Automation Platform Exam ist für all diejenigen interessant, die umfassende Kenntnisse bei den Ansible Best Practices, bei der Nutzung von Ansible in größeren und komplexeren Projekten sowie mit Ansible Automation Controller und Ansible Automation Hub nachweisen möchten. Dazu gehören:

- Erfahrene Linux-Systemadministratoren
- DevOps-Ingenieure
- Cloud-Administratoren

- Andere IT-Fachkräfte

Voraussetzungen

- Teilnahme am Kurs Developing Advanced Automation with Red Hat Ansible Automation Platform (DO374) oder vergleichbare praktische Erfahrungen mit Red Hat Enterprise Linux®, Ansible, Ansible Automation Controller und Ansible Automation Hub
- Teilnahme am Kurs [Red Hat Enterprise Linux Automation with Ansible \(AU294\)](#) oder vergleichbare Erfahrungen mit Red Hat Enterprise Linux und Ansible Automation Platform
- Wiederholung der Prüfungsziele
- Nehmen Sie an unserem kostenlosen Einstufungstest teil, um den Kurs zu finden, der am besten für Sie zur Vorbereitung auf diese Prüfung geeignet ist

Vorbereitung

Red Hat empfiehlt als Vorbereitung auf die Prüfung den Kurs Developing Advanced Automation with Red Hat Ansible Automation Platform (DO374).

Kursinhalt

Lerninhalte für die Prüfung

Sie können folgenden Aufgaben ohne fremde Hilfe ausführen:

Verständnis und Verwendung von Git

- Ein Git Repository klonen
- Dateien eines Git Repository erstellen, ändern und pushen

Management von Inventory-Variablen

- Host- und Gruppenvariablen mit mehreren Dateien pro Host und Gruppe strukturieren
- Spezielle Variablen zum Überschreiben von Hosts, Ports oder Remote-Nutzern für spezifische Hosts verwenden
- Verzeichnisse mit mehreren Host-Variablen-Dateien für gemanagte Hosts einrichten

- Namen in Inventory-Dateien mit einem anderen Namen oder einer IP-Adresse überschreiben

Management der Aufgabenausführung

- Ausführung von Rechten steuern
- Ausführen ausgewählter Aufgaben über ein Playbook

Datentransformation mit Filtern und Plugins

- Variablen mit Daten aus externen Quellen mithilfe von Lookup Plugins befüllen
- Lookup- und Query-Funktionen nutzen, um Daten aus externen Quellen in Playbooks und bereitgestellte Template-Dateien aufzunehmen
- Loops mithilfe von Strukturen (außer mit einfachen Listen) unter Verwendung von Lookup Plugins und Filtern implementieren
- Variablen mit Netzwerddaten mit Filtern inspizieren, validieren und bearbeiten

Aufgabendelegierung

- Ausführen einer Aufgabe für einen verwalteten Host auf einem anderen Host
- Steuern, ob von einer Aufgabe gesammelte Fakten an den verwalteten Host oder den kontrollierenden Host delegiert werden

Content Collections verwalten

- Eine Content Collection erstellen
- Eine Content Collection installieren
- Eine Content Collection publizieren

Ausführungsumgebungen verwalten

- Eine Ausführungsumgebung entwickeln
- Playbooks in einer Ausführungsumgebung ausführen
- Ausführungsumgebungen in den Automation Hub hochladen
- Ausführungsumgebungen in Automation Controller verwenden

Management von Inventories und Zugangsdaten

- Inventories für Fortgeschrittene verwalten
- Ein dynamisches Inventory über einen Identity Management-Server oder einen Datenbankserver erstellen
- Rechnerberechtigungen für den Zugriff auf Inventory Hosts erstellen
- Eine Quellkontrollberechtigung erstellen

Automation Controller verwalten

- Ausführen von Playbooks mit dem Automation Controller
- Abrufen von Inhalten auf dem Automation Controller entweder über Git oder über den Automation Hub
- Abrufen einer Ausführungsumgebung vom Automation Hub und Ausführen eines Playbooks darin

Wie bei allen leistungsbasierten Red Hat Prüfungen müssen die Konfigurationen nach einem Neustart ohne weiteres Eingreifen bestehen bleiben.

Prüfungsformat

In dieser praxisorientierten Prüfung sollen Sie reale Entwicklungsaufgaben lösen. Ihnen werden ein oder mehrere virtuelle Systeme zur Verfügung gestellt, auf denen Sie Aufgaben ausführen sollen, wie Sie das auch in Ihrem Beruf tun würden. Während der Prüfung besteht kein Zugang zum Internet, und Sie dürfen keine gedruckten oder elektronischen Dokumente zur Prüfung mitbringen. Dieses Verbot schließt auch Notizen, Bücher oder sonstige Materialien ein. Bei den meisten Prüfungen steht die im Produktumfang enthaltene Dokumentation zur Verfügung.

Über Fast Lane



Fast Lane ist weltweiter, mehrfach ausgezeichneter Spezialist für Technologie und Business-Trainings sowie Beratungsleistungen zur digitalen Transformation. Als einziger globaler Partner der drei Cloud-Hyperscaler Microsoft, AWS und Google und Partner von 30 weiteren führenden IT-Herstellern bietet Fast Lane beliebig skalierbare Qualifizierungslösungen und Professional Services an. Mehr als 4.000 erfahrene Fast Lane Experten trainieren und beraten Kunden jeder Größenordnung in 90 Ländern weltweit in den Bereichen Cloud, künstliche Intelligenz, Cybersecurity, Software Development, Wireless und Mobility, Modern Workplace sowie Management und Leadership Skills, IT- und Projektmanagement.



Fast Lane Services

- ✓ Highend-Technologietraining
- ✓ Business- & Softskill-Training
- ✓ Consulting Services
- ✓ Managed Training Services
- ✓ Digitale Lernlösungen
- ✓ Content-Entwicklung
- ✓ Remote Labs
- ✓ Talentprogramme
- ✓ Eventmanagement-Services

Trainingsmethoden

- ✓ Klassenraumtraining
- ✓ Instructor-Led Online Training
- ✓ FLEX Classroom – Klassenraum und ILO kombiniert
- ✓ Onsite & Customized Training
- ✓ E-Learning
- ✓ Blended & Hybrid Learning
- ✓ Mobiles Lernen

Technologien und Lösungen

- ✓ Digitale Transformation
- ✓ Artificial Intelligence (AI)
- ✓ Cloud
- ✓ Networking
- ✓ Cyber Security
- ✓ Wireless & Mobility
- ✓ Modern Workplace
- ✓ Data Center



Weltweit vertreten
mit High-End-Trainingszentren
rund um den Globus



Mehrfach ausgezeichnet
von Herstellern wie AWS, Microsoft,
Cisco, Google, NetApp, VMware



Praxiserfahrene Experten
mit insgesamt mehr als
19.000 Zertifizierungen

Deutschland
Fast Lane Institute for Knowledge
Transfer GmbH
Tel. +49 40 25334610
info@flane.de / www.flane.de

Österreich
ITLS GmbH
(ITLS ist ein Partner von Fast Lane)
Tel. +43 1 6000 8800
info@itls.at / www.itls.at

Schweiz
Fast Lane Institute for Knowledge
Transfer (Switzerland) AG
Tel. +41 44 8325080
info@flane.ch / www.flane.ch