Red Hat Certified Specialist in API Management Exam (EX240)

ID EX240 **Preis** CHF 557.– (exkl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Zielgruppe

- Anwendungsentwickler in einer DevOps-Rolle, die für das Management von Unternehmens-APIs mit 3scale by Red Hat zuständig sind
- Administratoren oder Architekten in einer DevOps-Rolle, die für das Management von Unternehmens-APIs mit 3scale by Red Hat zuständig sind

Voraussetzungen

Praktische Erfahrung mit der Red Hat 3scale API Management Plattform

Red Hat empfiehlt den Kurs Build and Administer APIs with Red Hat 3scale API Management (AD240) als Vorbereitung. Die Teilnahme an diesem Kurs ist nicht vorgeschrieben. Es kann auch nur die Prüfung abgelegt werden.

Obwohl die Teilnahme an Red Hat Kursen ein wichtiger Teil der Vorbereitung auf diese Prüfung sein kann, garantiert sie das erfolgreiche Ablegen der Prüfung nicht. Vorherige Erfahrung, Praxis und Eignung sind darüber hinaus wichtige Erfolgsfaktoren.

Es sind viele Bücher und andere Ressourcen über Systemadministration für Red Hat Produkte erhältlich. Eine offizielle Empfehlung hinsichtlich solcher Ressourcen zur Vorbereitung auf die Prüfung gibt Red Hat jedoch nicht. Dennoch kann sich weiterführende Literatur stets als hilfreich erweisen.

Kursinhalt

Um Sie bei der Vorbereitung zu unterstützen, sind in diesen Unterlagen die Aufgabenbereiche aufgelistet, die in der Prüfung abgefragt werden.

Sie sollten in der Lage sein, die folgenden Aufgaben ohne fremde Hilfe auszuführen:

Zugangskontrolle

- Anwendungspläne erstellen und verwalten
- Limits und Preisregeln konfigurieren

Konten

- Nutzerkonten erstellen und aktualisieren
- Nutzerberechtigungen konfigurieren
- Nutzereinladungen versenden
- Gruppenmitgliedschaften verwalten
- Nutzungsregeln und von Nutzern erfasste Daten konfigurieren
- Anwendungszustände und -pläne verwalten

Analysen

- Nutzung, Durchschnittswerte und beliebteste Anwendungen überwachen
- Alarme, Datenverkehr und Integrationsfehler analysieren

API-Authentifizierung

- API-Berechtigungen verwalten
- Zugriffs-Tokens konfigurieren
- Zugangskontrolle über OpenID Connect, API-Schlüssel und/oder App_ID, App_Key Pair bereitstellen
- SSO-Integration konfigurieren

API-Dokumentation

- ActiveDocs mit OpenAPI-Standards konfigurieren

Fakturierung

- Zahlungs-Gateway konfigurieren
- Kreditkartenrichtlinien konfigurieren
- Fakturierungszeiträume konfigurieren
- Nutzer-Fakturierungsstatus aktualisieren
- Rechnungsdetails und -posten konfigurieren
- Rechnungen ausgeben, stellen und stornieren

Entwickler-Portal

- Entwickler-Portal anpassen
- Rechtliche Bedingungen konfigurieren
- Portaleinstellungen konfigurieren

Service Discovery

- Services aus einem zugrundeliegenden OpenShift Cluster hinzufügen

Service-Definition

- Methoden und Kennzahlen konfigurieren

Service-Integration

- API Gateway konfigurieren und auf private API ausrichten
- API Gateway in die Staging- und Produktionsphase verschieben
- Service-Authentifizierungseinstellungen und Service Response anpassen
- Benutzerdefinierte Service-Richtlinien erstellen und verwalten

Wie bei allen leistungsbasierten Red Hat Exams müssen die Konfigurationen nach einem Neustart ohne Eingriff bestehen bleiben.

Prüfungsformat

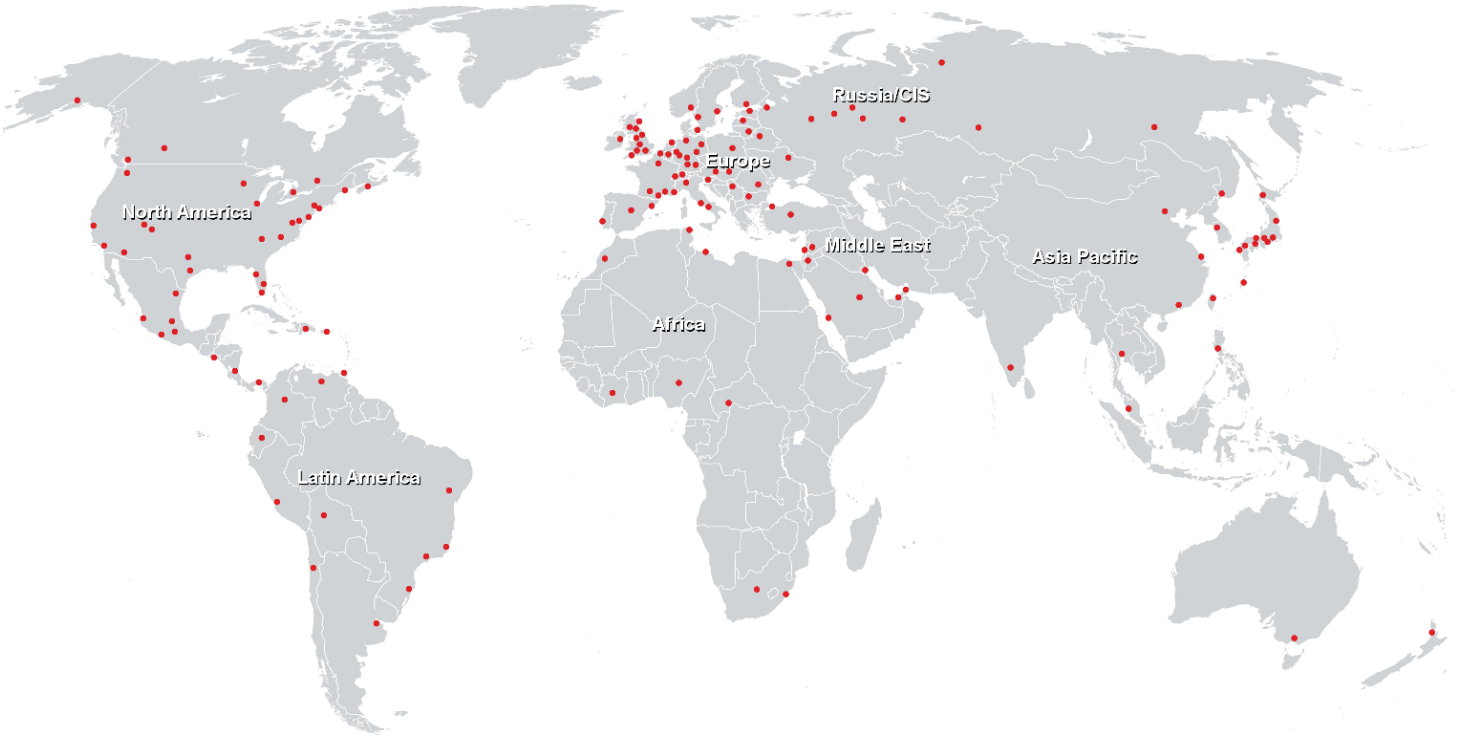
Diese dreistündige Prüfung besteht aus einer leistungsbasierten Bewertung Ihrer Fertigkeiten bei der Erstellung und Verwaltung von Unternehmens-APIs mit Red Hat® 3scale API Management. Dabei führen Sie eine Reihe von Routineaufgaben durch, wie Sie dies auch in einer normalen Produktionsumgebung tun würden. Die Bewertung erfolgt nach spezifischen, objektiven Kriterien, wie in der Prüfung angegeben.

Bekanntgabe von Prüfergebnissen

Die offiziellen Prüfungsergebnisse werden ausschliesslich auf der Website Red Hat Certification Central veröffentlicht. Red Hat erlaubt Prüfern oder Trainingspartnern nicht, den Teilnehmern die Ergebnisse direkt mitzuteilen. In der Regel wird das Ergebnis innerhalb von drei US-Werktagen mitgeteilt.

Die Prüfungsergebnisse werden in Form einer Gesamtpunktzahl kommuniziert. Red Hat erteilt keine Informationen über einzelne Prüfungselemente und gibt auch auf Anfrage keine weiteren Auskünfte.

Weltweite Trainingscenter



Fast Lane Institute for Knowledge Transfer GmbH

Husacherstrasse 3
CH-8304 Wallisellen
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, https://www.flane.ch