

Red Hat Certified Specialist in Enterprise Application Server Administration Exam (EX248)

ID EX248 Preis 515,- € (exkl. MwSt.) Dauer 4 Stunden

Kursüberblick

Das Red Hat Certified Specialist in Enterprise Application Server Administration Exam (EX248) ist eine leistungsorientierte Prüfung, mit der getestet wird, ob Sie über die zur Installation, Konfiguration, zum Monitoring, Management und zur Bereitstellung von Anwendungen auf Red Hat® JBoss® Enterprise Application Platform (JBoss EAP) erforderlichen Kenntnisse und Fähigkeiten verfügen.

Die Red Hat Certified Specialist in Enterprise Application Server Administration Zertifizierung richtet sich an Systemadministratoren und Application Developer, zu deren Aufgaben die Bereitstellung, Implementierung und das Management von JBoss EAP und ihrer Anwendungen gehört.

Diese Prüfung basiert auf JBoss EAP 7.

Zielgruppe

IT-Experten, die den Nachweis erwerben möchten, dass sie über die erforderlichen Kenntnisse und Fähigkeiten verfügen, um Anwendungen auf Red Hat JBoss EAP zu installieren, zu konfigurieren, zu überwachen, zu verwalten und bereitzustellen:

- Systemadministratoren von Anwendungsservern
- Anwendungsadministratoren
- Application Developer
- Bereitstellungsmanager
- Systemarchitekten
- Qualitätssicherungsingenieure

Voraussetzungen

Erfahrung ist die beste Vorbereitung für diese Prüfung. Selbst erfahrene Kandidaten weisen jedoch manchmal Lücken in ihrem Wissen auf. Daher empfiehlt Red Hat allen Kandidaten der Red Hat Certified Specialist in Enterprise Application Server Administration Prüfung, den Kurs [Red Hat JBoss Application Administration I \(AD248\)](#) zu besuchen. Dieser Kurs bietet eine Einführung in das Thema und kann eine effektive Ergänzung der Erfahrungen sowie eine wertvolle Hilfe bei der Prüfungsvorbereitung sein. Die Teilnahme an diesem Kurs ist nicht vorgeschrieben; es kann auch ausschließlich die Prüfung abgelegt werden.

Obwohl die Teilnahme an Red Hat Kursen ein wichtiger Teil der Vorbereitung auf diese Prüfung sein kann, ist sie kein Garant für ein erfolgreiches Ablegen der Prüfung. Vorherige Erfahrung, Praxis und Eignung sind darüber hinaus wichtige Erfolgsfaktoren.

Voraussetzungen für diese Prüfung

Teilnehmer an der Prüfung sollten:

- eine Zertifizierung zum Red Hat Certified System Administrator (RHCSA) oder entsprechende Erfahrung und Kenntnisse besitzen.
- den Kurs [Red Hat JBoss Application Administration I \(AD248\)](#) absolviert haben oder über Erfahrung in der Administration von JBoss EAP und auf dieser Plattform ausgeführten Anwendungen verfügen.

Kursinhalt

Red Hat empfiehlt den Erwerb der Zertifizierung zum Red Hat Certified System Administrator (RHCSA) oder Red Hat Certified Engineer (RHCE)

vor der Teilnahme an dieser Prüfung, erforderlich ist eine solche Zertifizierung jedoch nicht. Ein Verständnis der grundlegenden Konzepte von Java Enterprise Edition ist hilfreich, allerdings müssen die Prüfungsteilnehmer nicht selbst Entwickler sein. Auch enthält diese Prüfung keine Aufgaben zur Anwendungsentwicklung.

Um Sie bei der Vorbereitung zu unterstützen, haben wir die Prüfungsziele mit den Aufgabenbereichen aufgelistet, die in der Prüfung auf Sie zukommen. Diese Prüfungsziele gelten für JBoss EAP 7.

Red Hat behält sich das Recht vor, Prüfungsziele hinzuzufügen, diese zu ändern oder zu entfernen. Solche Änderungen werden im Voraus bekannt gegeben. Lerninhalte für die Prüfung

RHCJA-Prüfungsteilnehmer müssen in der Lage sein, die folgenden Aufgaben mit JBoss EAP ohne fremde Hilfe zu erledigen. Um Ihnen die Vorbereitung zu erleichtern, wurden die Aufgaben in Gruppen eingeteilt.

Installation und Management von JBoss EAP

- JBoss EAP an einem vorbestimmten Ort in einem System installieren
- Mindestanforderungen für die Sicherheit beim Zugang zu und dem Management von JBoss EAP konfigurieren
- JBoss EAP unter Nutzung der bereitgestellten Tools nutzen und verwalten
- Eine Multi-Knoten- und Multi-Server-JBoss EAP-Domäne über mindestens zwei Hosts mit mehreren Servern pro Host konfigurieren und starten

Konfiguration von JBoss EAP-Domänen, Hosts und Servern

- JBoss EAP-Domänen, Hosts und Servern erstellen und entfernen
- Einzelne JBoss EAP-Domänen, Hosts und Server starten, überwachen und stoppen
- Java™-Speichernutzung auf Host-, Servergruppen- und Serverebene konfigurieren

Konfiguration von JBoss EAP zur Unterstützung

von Clustern und HA-Betrieb

- Beständige Netzwerk-Bindings für JBoss EAP-Services (sowohl Adressen als auch Ports) konfigurieren
- Hochverfügbare Cluster unter Verwendung von TCP Unicast-Networking konfigurieren
- Kommunikationskanäle zwischen den Cluster-Knoten sichern

Monitoring und Management von JBoss EAP

- Konfigurations-Snapshots erstellen und wiederherstellen
- Protokollierung bei JBoss EAP konfigurieren

Konfiguration von Java Messaging Service

- JMS-Themen und -Warteschlangen entfernen, erstellen und konfigurieren
- Zugriff auf JMS-Ziele sichern

Management von Anwendungen

- Geeignete JBoss EAP-Serverprofile unter Berücksichtigung der Anwendungsanforderungen auswählen
- Datenquellen (sowohl XA-konform als auch nicht XA-konform) konfigurieren
- Anwendungen bereitstellen und Bereitstellung zurücknehmen
- Zusätzliche Bibliotheken und Treiber bereitstellen und Bereitstellung zurücknehmen
- Eine Web-Anwendung im Root-Kontext bereitstellen

Konfiguration von JBoss Web Connectors

- Gewünschte JBoss EAP Web-Eigenschaften optimieren und konfigurieren
- Eine SSL-verschlüsselte Verbindung konfigurieren

Konfiguration der JBoss EAP-Sicherheit

- Sicherheitsdomänen erstellen, ändern und nutzen
- JBoss EAP mit bestimmten externen Sicherheitsquellen wie LDAP und DBMS verbinden
- Zugang zu JBoss EAP-Services sichern

Prüfungsformat

Das RHCJA Exam ist eine leistungsorientierte Überprüfung der Fähigkeiten und Kenntnisse des Prüfungskandidaten bei der Verwaltung von Unternehmensanwendungen, die auf der Nutzung von JBoss EAP basieren.

Die Prüfungsteilnehmer führen eine Reihe von Routineaufgaben der Systemadministration aus und werden anschließend dahingehend beurteilt, ob sie bestimmte objektive Kriterien erfüllt haben. Im leistungsorientierten Testverfahren müssen die Prüfungsteilnehmer Aufgaben bewältigen, die denen ähneln, die sie im Arbeitsalltag zu erfüllen haben.

Die RHCJA Prüfung ist eine praxisorientierte Prüfung mit einer Dauer von 4 Stunden. Während der Prüfung darf nicht auf das Internet zugegriffen werden. Papierunterlagen oder elektronische Dokumentationen sind nicht zur Prüfung zugelassen. Nicht zugelassen sind zudem Notizen, Bücher oder sonstige Materialien. Der Internetzugang wird streng kontrolliert. Die zum Lieferumfang von JBoss EAP gehörige Produktdokumentation steht während der Prüfung zur Verfügung.

Red Hat behält sich Änderungen am Prüfungsaufbau einschließlich des zeitlichen Ablaufs und der erwähnten Richtlinien vor. Die Änderungen werden dann durch Überarbeitungen dieses Dokuments vorab bekannt gegeben.

RHCJA Prüfungsumgebung

Sie werden während der Prüfung mit einem Red Hat Enterprise Linux® 6 System arbeiten. Erfahrungen in der Arbeit mit Linux oder UNIX sind daher von Vorteil. Diese Prüfung hat nicht zum Ziel, Ihre Kenntnisse in der Systemadministration nachzuweisen, und auch umfangreiche Erfahrungen mit Linux/UNIX sind nicht erforderlich. Ihnen steht für Ihre Arbeit eine komplette Desktop-Umgebung zur Verfügung sowie zusätzlich zu den man-Seiten und anderen Unterlagen von Red Hat Enterprise Linux eine Referenzliste mit

grundlegenden Befehlen.

In Fedora finden Sie eine frei verfügbare Alternative, mit der Sie Ihre praktischen Linux-Kenntnisse ausbauen können. Für die Arbeit mit Fedora ist eine Live-Version auf CD erhältlich, die nicht auf dem Computer installiert werden muss. Zwar stimmt diese Version nicht hundertprozentig mit der Umgebung in Red Hat Enterprise Linux überein, ist dieser jedoch hinreichend ähnlich.

Bekanntgabe von Prüfungsergebnissen

Die offiziellen Prüfungsergebnisse werden ausschließlich auf der Website Red Hat Certification Central veröffentlicht. Red Hat erlaubt Prüfern oder Trainingspartnern niemals, den Teilnehmern die Ergebnisse direkt mitzuteilen. In der Regel wird das Ergebnis innerhalb von 3 US-amerikanischen Werktagen mitgeteilt.

Die Prüfungsergebnisse werden in Form von erreichten Punktzahlen in den einzelnen Prüfungsteilen mitgeteilt. Red Hat erteilt keine Informationen über einzelne Prüfungselemente und gibt auch auf Anfrage keine weiteren Auskünfte.

Über Fast Lane



Die weltweite Fast Lane-Gruppe ist Spezialist für Technologie- und Business-Training und Beratung im Highend-Bereich. Fast Lane ist autorisierter Trainingspartner führender Hersteller und bietet zudem eigene IT-Trainingsprogramme zu aktuellen Technologien und den wesentlichen Trends an. Herstellerübergreifende Beratungsleistungen reichen von vorbereitenden Analysen und Evaluierungen über die Konzipierung zukunftsweisender IT-Lösungen bis zum Projektmanagement und zur Umsetzung der Konzepte im Unternehmen. Training-on-the-Job und Weiterqualifizierung der zuständigen Spezialisten bei den Kunden verbinden die Kernbereiche der Fast Lane Dienstleistungen Training und Consulting.

Fast Lane Services

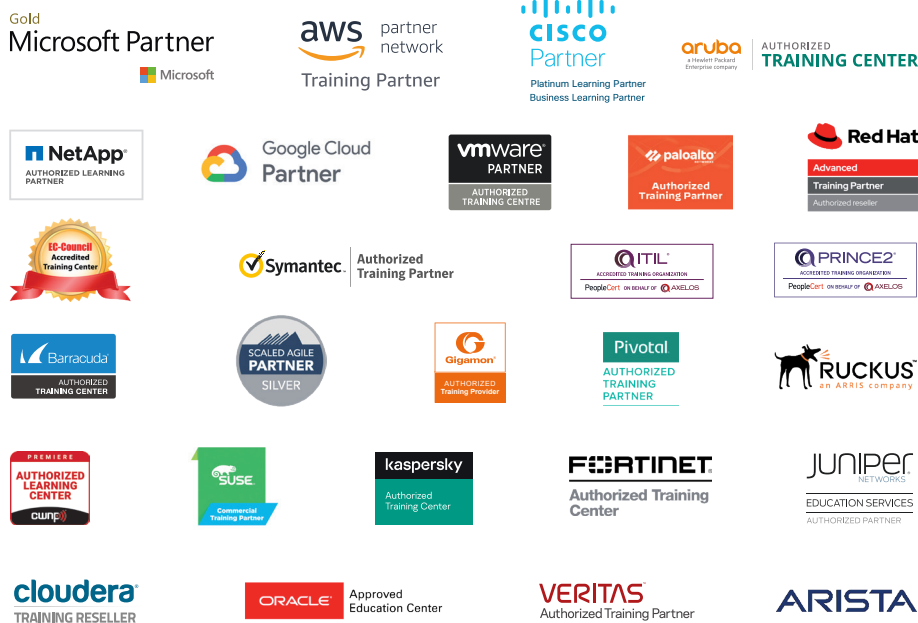
- ✓ Highend-Technologietraining
- ✓ Business- & Softskill-Training
- ✓ Consulting Services
- ✓ Managed Training Services
- ✓ Digitale Lernlösungen
- ✓ Content-Entwicklung
- ✓ Remote Labs
- ✓ Talentprogramme
- ✓ Eventmanagement-Services

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 in
60 Ländern 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