

Red Hat JBoss Application Administration I (AD248)

ID AD248 Preis 2.700,- € (exkl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursüberblick

Installation, Konfiguration und Management von Red Hat JBoss Enterprise Application Platform

Im Kurs Red Hat JBoss® Application Administration I lernen Sie bewährte Methoden zur Installation und Konfiguration von Red Hat® JBoss® Enterprise Application Platform (JBoss EAP) 7 kennen. Erlernen Sie in praxisorientierten Labs die essenziellen praktischen Aufgaben, die ein Systemadministrator beherrschen muss, um Anwendungen auf JBoss Enterprise Application Platform effektiv implementieren und verwalten zu können.

Nach Abschluss dieses Kurses sind Sie auf das **Red Hat Certified Specialist in Enterprise Application Server Administration Exam** vorbereitet.

Überblick über den Kursinhalt

- Installation und Ausführung von JBoss EAP 7 im eigenständigen Modus und im Domain-Modus
- Konfiguration einer Domain
- Implementierung von Anwendungen in JBoss EAP 7
- Konfiguration des Datenquellen-Subsystems
- Konfiguration von Java™ Message Service (JMS) und HornetQ
- Konfiguration des Protokollierungs-Subsystems
- Konfiguration des Web-Subsystems
- Implementierung von Anwendungssicherheit auf JBoss EAP 7
- Konfiguration des Batch-Subsystems
- Einführung in das Clustering

Zielgruppe

Systemadministratoren, für Red Hat JBoss

entweder neu ist oder die Erfahrung mit der Red Hat JBoss Enterprise Application Platform 6 haben

Empfohlenes Training für die Zertifizierung zum

Red Hat Certified JBoss Administrator (RHCJA)

Voraussetzungen

- Grundlegende Erfahrung mit der Systemadministration der Betriebssysteme Microsoft Windows, UNIX oder Linux®
- Kenntnisse über Hardware und Netzwerke

Hinweis: Es sind keine Vorkenntnisse in Java, Skripterstellung oder JBoss Developer Studio erforderlich.

Kursziele

Auswirkungen auf die Organisation

Dieser Kurs soll die Fähigkeiten entwickeln, die erforderlich sind, um die Markteinführungszeit von Anwendungen zu verkürzen und Verwaltungsaufgaben zu vereinfachen. Diese Fähigkeiten eignen sich für Organisationen, die die Anwendungsstabilität steigern und Kosten für die Anwendungsverwaltung senken möchten.

Auswirkungen dieser Schulung

Im Ergebnis der Teilnahme an diesem Kurs sollten Sie in der Lage sein, die JBoss EAP 7 sowohl im Standalone-Modus als auch in einer verwalteten Domain mit EAP CLI und auch über die Webkonsole zu verwalten.

Sie sollten in der Lage sein, folgende Aufgaben auszuführen:

- Installation von EAP 7 im Standalone-

- Modus oder als verwaltete Domain
- Konfiguration des Batch-Subsystems
- Administration des HornetQ Messaging-Subsystems
- Sicherung von auf JBoss EAP bereitgestellten Anwendungen
- Anpassen der Serverprotokollierung
- Erstellen und Verwalten von Datenquellenverbindungen zu Datenbanken
- Verwaltung des JBoss EAP Clustering

Kursinhalt

Überblick über die JBoss Enterprise Application Platform (JBoss EAP)

- Konzepte und Terminologie von JBoss EAP 7 erlernen.
- Installation und Ausführung einer JBoss EAP-Instanz
- Erweiterungen, Profile und Subsysteme verstehen lernen.

Konfiguration von JBoss EAP im Standalone-Modus

- JBoss EAP im Standalone-Modus betreiben und konfigurieren.
- Konfiguration von Schnittstellen und Socket-Verbindungsgruppen

Skript-Konfiguration und Einsatz von Anwendungen

- Konfiguration von JBoss EAP mit Befehlszeilenschnittstellen
- Implementierung von Anwendungen im Standalone-Modus

Konfiguration von JBoss Enterprise Application Platform als verwaltete Domain

- Ausführung von JBoss EAP als verwaltete Domain
- Zuweisung von Domain Controllern
- Konfiguration eines Host Controllers und eines Domain Controllers

Konfiguration von Servern in einer Managed Domain

- Verwaltung der Domain-Server Architektur
- Konfiguration von Servern und

Servergruppen

Konfiguration von Datenquellen

- Erkunden Sie das Datenquellen-Subsystem bzw. konfigurieren Sie JDBC-Treiber, Datenquellen und eine XA-Datenquelle.

Konfiguration des Protokollierungs-Subsystems

- Konfiguration von Loggern und Logging Handlers.

Konfiguration des Messaging-Subsystems

- Das Messaging-Subsystem kennenlernen.
- Konfiguration der Messaging-Ressourcen, Journale und anderer Einstellungen

Sicherung von JBoss EAP

- Einen Sicherheitsbereich für eine Datenbank, einen LDAP-Sicherheitsbereich und einen Kennworttresor konfigurieren.
- Sicherung eines JMS Ziels.

Konfiguration der Java Virtual Machine (JVM)

- Die JVM im Standalone-Modus und in einer verwalteten Domain konfigurieren.

Konfiguration des Web-Subsystems

- Erkunden und konfigurieren Sie die Eigenschaften des Web-Subsystems.

Bereitstellung von Cluster-Anwendungen

- Entdecken Sie Cluster-Anwendungen
- Konfiguration von Subsystemen zur Unterstützung von Cluster-Anwendungen und Lastverteilung
- Implementierung von HV Singleton Anwendungen.

Konfiguration des Batch-Subsystems

- Batch-Jobs und das Batch-Subsystem kennenlernen und konfigurieren.

Entdeckung neuer Funktionen in JBoss EAP 7

- Die neuen Funktionen von JBoss EAP 7 entdecken.

- Migration von JBoss EAP 6 Anwendungen zu JBoss EAP 7

Umfassende Wiederholung von Red Hat JBoss Application Administration I

- Prüfung der Aufgaben aus Red Hat JBoss Application Administration I.

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