

Red Hat JBoss Application Administration II

Learn via: **Classroom**

Duration: **5 Gün**

<https://bilginc.com/tr/egitim/red-hat-jboss-application-administration-ii-5605-egitimi/>

Overview

JBoss Kurumsal Uygulama Platformu'nun büyük ölçekli kurulumlarını yönetin ve sunun

Red Hat JBoss Application Administration II (JB348), katılımcıları büyük ölçekli üretim ortamlarında Red Hat® JBoss® Kurumsal Uygulama Platformu'nu (JBoss EAP) yönetmeye ve sunmaya hazırlar. Deneyimli yöneticiler için tasarlanmış olan bu eğitim, Red Hat JBoss Application Administration I (JB248) eğitiminde kazandırılan becerileri daha da geliştirmek amacıyla yükleme, kümelendirme, kurulum, komut yazma, yönetim, mesajlaşma ve güvenlik konularını daha ayrıntılı olarak ele alarak JBoss EAP ile nasıl çalışılacağı konusunda detaylı bilgiler vermektedir.

Bu eğitim, JBoss EAP 7'yi esas almaktadır.

EAP 7'nin yeni komut satırı arayüzü (CLI) özelliklerini kullanarak görevlerin otomatik hale getirilmesine odaklanırken bu eğitim, JBoss EAP ortamlarının sağlanması, canlı yama uygulama, kümelendirme ve CLI komut yazımı ile etki alanı yönetimi, özel kodlama, JBoss taşımaları ve JBoss EAP'nin güvenlik sistemlerine daha ayrıntılı giriş, yönetim arayüzü, JMS kuyrukları gibi kaynakların güvence altına alınması, web arayüzü için SSL'nin uygulamaya konulması, RBAC ve ağ olanakları gibi konulara odaklanmaktadır. JBoss Application Administration II (JB348) ayrıca ActiveMQ Artemis'in yönetimini, kümelendirilmesini ve ayarlanmasını da kapsar.

Prerequisites

Prerequisites for this course

- It is recommended to take Red Hat JBoss Application Administration I (JB248) or have equivalent experience
- Red Hat Certified JBoss Administrator (RHCJA) certification on Enterprise Application Platform 6 (or later) or have equivalent experience

Who Should Attend

Hedef Kitle

- Büyük çaplı üretim ortamlarında JBoss Kurumsal Uygulama Platformu 7'nin kurulması ve yönetilmesinden sorumlu olan deneyimli sistem yöneticileri
- En az 2 yıllık JBoss EAP yöneticiliği deneyimi
- Red Hat Sertifikalı JBoss Yöneticisi (RHCJA) sınavını (EX248) başarıyla geçen ve Red Hat Sertifikalı JBoss Yöneticisi (RHCJA) sertifikalarını JBoss EAP 7 için almış olan BT profesyonelleri

What You Will Learn

Course content summary

- Installation of JBoss EAP and optional components
- Migration of JBoss EAP 6 to JBoss EAP 7
- Clustering with an emphasis on tuning
- Deployments to production and cloud environments
- Script with CLI
- JBoss EAP monitoring and resource management
- Messaging with an emphasis on clustering and tuning
- JBoss EAP and application security

Impact on the organization

This course is intended to develop the skills needed to increase business efficiency, minimize time to market, and quickly troubleshoot issues.

Red Hat has created this course in a way intended to benefit our customers, but each company and infrastructure is unique, and actual results or benefits may vary.

Impact on the individual

As a result of attending this course, students should be able to manage an EAP 7 cluster by configuring messaging, managing server and application security, fine tuning caches, writing scripts, and migrating previous releases of EAP to the current release.

Students should be able to demonstrate the following skills:

- Utilize the new features of EAP 7.
- Migrate an EAP 6 server to EAP 7.
- Fine tune and manage JGroups and Infinispan in a cluster.
- Roll back application deployments.
- Write scripts for common EAP management tasks.
- Monitor EAP using JConsole and other management tools.
- Create a JMS bridge.
- Create a FORM based authentication login module.
- Implement Single-Sign On with Red Hat Identity management.

Outline

In this hands-on, lab-intensive course, you will learn about and perform the following duties:

What's new in JBoss EAP 7?

Describe the new features of JBoss EAP 7.

Migrate to JBoss EAP 7

Explore strategies for migrating from JBoss EAP 6 to JBoss EAP 7.

Clustering

Demonstrate clustering components, their configuration, and application to clustered architectures.

Deployment

Learn to deploy an application in various types of production environments.

Scripting

Learn to script various configuration and management scenarios using the CLI.

Management

Use various tools to monitor and manage JBoss EAP 7.

Messaging

Learn how to manage supported messaging systems.

Secure applications

Configure security settings to restrict authorization and authentication to secure Java™ EE applications.

Secure JBoss EAP

Configure security settings that include authentication, authorization, and the management console.

Comprehensive review

Review tasks and concepts from Red Hat JBoss Application Administration II (JB348).