Red Hat JBoss Application Administration I Eğitimi

Süre: **5 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Overview

Red Hat JBoss Enterprise Application Platform'u kurun, yapılandırın ve yönetin.

Bu **{*eğitim}**, sistem yöneticilerine **Red Hat® JBoss® Enterprise Application Platform (EAP) 7** üzerinde uygulama yönetimi için gerekli temel becerileri kazandırır.
Bu eğitimde, **gerçek senaryolara dayalı laboratuvar çalışmalarıyla**, JBoss EAP'in **standalone ve domain modlarında kurulumu, yapılandırılması, güvenlik yönetimi ve performans optimizasyonu** konularını öğrenirsiniz.

> *Bu kurs Red Hat JBoss Enterprise Application Platform 7.4 sürümüne dayanmaktadır.*

Prerequisites

- Microsoft Windows, UNIX veya Linux üzerinde temel sistem yönetimi bilgisi
- TCP/IP ağ yapısı hakkında temel bilgi
- Java veya shell scripting bilgisi gerekmemektedir.

Who Should Attend

- **Sistem Yöneticileri** (Red Hat JBoss'a yeni başlayanlar veya EAP 7 deneyimi olanlar)
- JBoss EAP üzerinde **kurumsal Java uygulamaları yöneten** profesyoneller

What You Will Learn

Bu {*eğitim} sonunda aşağıdaki konularda bilgi ve beceri kazanmış olacaksınız:

- JBoss EAP'i **standalone ve domain modlarında** kurar ve çalıştırır.
- **Sunucu gruplarını ve domain yapılarını** yönetir.
- Uygulamaları dağıtır ve günceller.
- **Veri kaynaklarını (Data Source)** ve JDBC sürücülerini yapılandırır.
- **JMS (Java Message Service)** ve mesajlaşma kaynaklarını kurar.
- **Loglama (Logging)** sistemini yönetir.
- **Web alt sistemi** (web subsystem) yapılandırmasını gerçekleştirir.

BİLGİNÇ IT Academy

info@bilginc.com

bilginc.com

- **Uygulama güvenliği** ayarlarını uygular.
- **JVM ayarlarını optimize eder**.
- **Kümeleme (Clustering)** yapılandırarak yüksek erişilebilirlik sağlar.

Kuruma Katkısı

Bu eğitim, kurumlara **uygulama yönetiminde verimlilik, güvenlik ve istikrar** kazandırır.
Kurumlar bu sayede:

- **Dağıtım süreçlerini hızlandırır**, yönetim maliyetlerini düşürür.
- **Uygulama güvenilirliğini** ve performansını artırır.
- Standart yapılandırma yöntemleriyle **idari karmaşıklığı azaltır.**

Sonuç olarak kurum, **daha kısa pazara çıkış süresi** ve **daha az operasyonel maliyet** elde eder.

Katılımcıya Katkısı

Bu kursu tamamlayan katılımcılar:

- JBoss EAP 7'yi standalone ve domain modlarında yönetir.
- CLI ve web konsolu aracılığıyla sunucu yönetimi yapar.
- Veri kaynakları, loglama, JMS ve web sistemlerini yapılandırır.
- Güvenlik ve kümeleme ayarlarını uygular.
- JVM ve performans optimizasyonu yapar.

Katılımcılar, eğitim sonunda **kurumsal Java uygulamalarını JBoss EAP üzerinde güvenle yönetme ve optimize etme becerisine** sahip olur.

Red Hat JBoss Application Administration I Eğitimi

Süre: **5 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Outline

1. JBoss EAP Mimarisi ve Özellikleri
JBoss EAP'in yapısını, bileşenlerini ve temel özelliklerini tanıyın.

2. Standalone Sunucu Yapılandırması
JBoss EAP'i bağımsız (standalone) modda kurun ve yapılandırın.

3. CLI ile Yapılandırma ve Uygulama Dağıtımı
Komut satırı aracı (CLI) ile sunucu yapılandırması yapın ve Jakarta EE uygulamalarını dağıtın.

4. Domain Modunda Yapılandırma
JBoss EAP'i **yönetilen domain ortamında** yapılandırın.

5. Domain Sunucu Grupları
Domain modunda sunucu grupları ve profiller yönetin.

6. Veri Kaynakları (Data Sources)
JDBC sürücülerini ve veri kaynaklarını yapılandırarak veritabanı bağlantıları kurun.

7. Loglama Alt Sistemi
Log dosyalarını, log formatlarını ve handler yapılandırmalarını yönetin.

8. Mesajlaşma Alt Sistemi (JMS)
JMS mimarisini anlayın, kuyruklar (queue) ve topic yapılandırmalarını yapın.

9. JBoss EAP Güvenliği
Uygulama güvenliğini artırmak için kimlik doğrulama ve erişim kontrolü yapılandırın.

10. JVM Yapılandırması
Bellek, garbage collection ve performans ayarlarını optimize edin.

11. Web Alt Sistemi
Bağlantı noktaları (connectors) ve sanal sunucular (virtual servers) yapılandırın.

12. Kümeleme (Clustering)
Yüksek erişilebilirlik ve yük dengeleme için kümeleme yapılandırması yapın.