Introduction to Red Hat JBoss Enterprise Application Platform 8 (AD258) Eğitimi

Süre: **3 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Red Hat JBoss Enterprise Application Platform (EAP) 8 ile gelen yeni özellikleri keşfedin ve kurumsal Java uygulamalarını dağıtmak, yönetmek ve güvenli hale getirmek için gereken temel becerileri öğrenin.

Introduction to Red Hat JBoss Enterprise Application Platform 8 (AD258) eğitimi, sistem yöneticilerine ve geliştiricilere **JBoss EAP üzerinde Jakarta EE uygulamalarını kurma, taşıma ve yönetme** konusunda uygulamalı bir başlangıç sunar.
Katılımcılar, **Elytron güvenlik altyapısını**, **göç araçlarını (Migration Tools)** ve **OpenShift üzerinde hibrit bulut dağıtımlarını** uygulamalı olarak deneyimler.

Bu eğitim, Red Hat JBoss® Enterprise Application Platform 8.0 sürümüne dayanmaktadır.

Kimler Katılmalı

Bu kurs şu roller için uygundur:

- **Sistem Yöneticileri** – Java uygulama sunucularını yönetenler.
- **Jakarta EE Geliştiricileri** – kurumsal Java uygulamaları geliştirenler.
- **Bulut Yöneticileri, Otomasyon Mimarları ve Platform Mühendisleri** – Java altyapılarını bulutta yöneten profesyoneller.

Neler Öğreneceksiniz

- JBoss EAP 8 sunucularını kurun ve yönetin.
- Mevcut uygulamaları EAP 8'e taşımak için temel planlama adımlarını belirleyin.
- **Migration Toolkit for Applications (MTA)** kullanarak analiz ve yeniden düzenleme yapın.
- Önceki EAP sürümlerinden **Server Migration Tool** ile geçiş yapın.
- **Elytron güvenlik mimarisi**ni öğrenin, kimlik doğrulama ve TLS yapılandırması yapın.
- Eski güvenlik sistemlerini Elytron'a taşıyın, **rol tabanlı erişim kontrolü (RBAC)** uygulayın.
- JBoss EAP uygulamalarını **OpenShift** üzerinde Maven veya Helm kullanarak dağıtın.
- Performansı artırmak ve güvenliği güçlendirmek için **EAP runtime'ını optimize edin**.
- **JBoss EAP Operator** ile dağıtımları otomatikleştirin ve izleyin.

Kuruma Katkısı

Kurumlar, **Jakarta EE uygulamalarını bulut ve konteyner ortamlarına** taşırken, JBoss EAP 8'in

BİLGİNÇ IT Academy

info@bilginc.com

bilginc.com

sunduğu avantajlardan yararlanabilir:

- **Güvenli ve modern uygulama geçişi** gerçekleştirme,
- **Elytron güvenlik altyapısı** ile merkezi kimlik doğrulama,
- **OpenShift üzerinde hibrit bulut entegrasyonu** sağlama,
- **Refaktoring ve modernizasyon süreçlerini hızlandırma.**

Bu kurs, kurumlara Java altyapılarını modernize etmek ve güvenli hale getirmek için gerekli stratejik yönü sunar.

Katılımcıya Katkısı

Bu eğitimi tamamlayan katılımcılar:

- JBoss EAP 8 kurulumu ve yönetimini öğrenir.
- MTA ve Migration Tools ile geçiş sürecini planlayabilir.
- Elytron ile güvenli kimlik doğrulama ve yetkilendirme yapılandırabilir.
- JBoss EAP 8'i OpenShift üzerinde dağıtabilir ve optimize edebilir.

Katılımcılar, modern Java altyapılarını **fiziksel, sanal veya bulut tabanlı** ortamlarda yönetme becerisine sahip olur.

Introduction to Red Hat JBoss Enterprise Application Platform 8 (AD258) Eğitimi

Süre: **3 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Eğitim İçeriği

1. JBoss EAP 8 Kurulumu ve Yönetimi
EAP sunucusunu yükleyin, yapılandırın ve yeni özellikleri keşfedin.

2. JBoss EAP 8'e Geçiş Planlaması
Uygulama ve altyapı geçişinde dikkate alınması gereken adımları öğrenin.

3. Migration Toolkit for Applications (MTA)
Uygulamaları analiz edin, geçiş süresini ölçün ve yeniden düzenleyin.

4. Server Migration Tool Kullanımı
Eski sürümlerden yapılandırmaları taşıyın.

5. Elytron Güvenlik Sistemine Giriş
Elytron mimarisini ve araçlarını kullanarak uygulama güvenliğini sağlayın.

6. Legacy Güvenlikten Elytron'a Geçiş
Eski güvenlik bileşenlerini Elytron'a taşıyın ve CLI araçlarıyla yapılandırın.

7. TLS ve RBAC Yapılandırması
Yönetim ve uygulama arayüzleri için güvenli bağlantılar ve rol bazlı yetkilendirme oluşturun.

8. OpenShift Üzerinde JBoss EAP Dağıtımı
Hibrit bulut ortamlarına uygulama dağıtımı gerçekleştirin.

9. OpenShift İçin EAP Optimizasyonu
Performans ve güvenlik için EAP runtime ayarlarını yapılandırın.

10. JBoss EAP Operator Kullanımı
Operatör ile uygulama dağıtımlarını otomatik hale getirin ve izleyin.