Multicluster Management with Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes (DO432) Eğitimi

Süre: **3 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Overview

Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes (RHACM) ile **çoklu Kubernetes kümelerini güvenli, ölçeklenebilir ve otomatik** bir şekilde yönetin.

Bu kurs, BT uzmanlarına **birden fazla OpenShift ve Kubernetes kümesini** merkezi bir noktadan yönetme, **politikaları otomatik olarak uygulama**, **gözlemleme (observability)** ve **GitOps tabanlı uygulama yönetimi** konularında yetkinlik kazandırır.

Katılımcılar,

- **Yönetişim ve güvenlik politikalarını merkezi olarak uygulamayı** ,
- **Küme ve uygulama yaşam döngüsünü otomatikleştirmeyi**,
- **GitOps ilkelerini** kurumsal Kubernetes ortamlarına entegre etmeyi öğreneceklerdir.

Prerequisites

Red Hat OpenShift Administration II (DO280) eğitiminin tamamlanması veya eşdeğer Kubernetes deneyimi.

Önerilen ek eğitimler:

- **OpenShift Administration III (DO380)** — kurumsal ölçekte küme yönetimi.
- **Managing Virtual Machines with OpenShift Virtualization (DO316)** — sanal makine yönetimi.

Who Should Attend

Bu eğitim şu rollerdeki kişiler için uygundur:

- **BT Operasyon ekipleri** – birden fazla Kubernetes kümesini yöneten profesyoneller.
- **DevOps ve Site Reliability Engineers (SRE)** – kümelerin performansını, sürekliliğini ve otomasyonunu yönetenler.
- **Güvenlik ekipleri** – politika uyumluluğunu ve güvenliği denetleyen uzmanlar.

Multicluster Management with Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes (DO432) Eğitimi

Süre: **3 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

What You Will Learn

- RHACM mimarisini ve bileşenlerini tanımlayın, kurulumda önerilen uygulamaları öğrenin.
- RHACM web konsolu ile kümeleri içe aktarın, yönetin ve erişim yetkilerini yapılandırın.
- Çoklu küme ortamlarında politikaları dağıtın ve yönetin.
- RHACM gözlemlenebilirlik bileşenleri ile performansı izleyin ve sorunları çözün.
- RHACM ve **GitOps** kullanarak uygulamaları ve sanal makineleri yönetin.

Kuruma Katkısı

Bu kurs, **kapsamlı Kubernetes altyapılarını yöneten kurumlar** için şu avantajları sağlar:

- **Yönetim, güvenlik ve politikaların** merkezi olarak uygulanması.
- **Küme ve uygulama yaşam döngülerinin otomatikleştirilmesi.**
- **Yüksek güvenlik, görünürlük ve performans** sağlanması.
- **Hibrit ve çoklu bulut altyapılarında tutarlılık.**

RHACM ile kurumlar, Kubernetes ekosistemini **tek bir noktadan yönetilebilir ve denetlenebilir hale** getirir.

Katılımcıya Katkısı

Bu kursu tamamlayan katılımcılar:

- **Birden fazla OpenShift ve Kubernetes kümesini** yönetebilir.
- **GitOps tabanlı otomasyon** süreçlerini uygulayabilir.
- **Uyumluluk ve güvenlik politikalarını** tanımlayabilir ve uygulatabilir.
- **Performans ve gözlemlenebilirlik** araçlarını etkin şekilde kullanabilir.
- **Hibrit bulut ve çoklu bulut** ortamlarında güvenli yönetim sağlayabilir.

Sonuç olarak, katılımcılar **Red Hat Advanced Cluster Management** ile kurumsal Kubernetes altyapılarını **etkili, güvenli ve ölçeklenebilir** biçimde yönetme becerisi kazanır.

Multicluster Management with Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes (DO432) Eğitimi

Süre: **3 Gün**

BİLGİNÇ
IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Outline

1. RHACM Kurulumu ve Mimari Yapı
RHACM'in bileşenlerini, kurulum sürecini ve en iyi uygulamaları öğrenin.

2. RHACM ile Küme Yönetimi
Kümeleri içe aktarın, kullanıcı erişimini yönetin ve sık karşılaşılan hataları çözün.

3. Yönetişim ve Politika Yönetimi
Birden fazla kümede politikaları tanımlayın, uygulayın ve uyumluluğu sağlayın.

4. Gözlemleme (Observability) ve Performans İzleme
Kümelerin durumunu, performansını ve kullanılabilirliğini izleyin.

5. GitOps ile Uygulama Yönetimi
GitOps ilkeleriyle çoklu küme uygulamalarını dağıtın ve senkronize edin.

6. RHACM ve GitOps ile Sanal Makine Yönetimi
Çoklu küme ortamlarında sanal makineleri dağıtın, ölçeklendirin ve yönetin.