Red Hat Enterprise Performance Tuning: Linux in Physical, Virtual, and Cloud with exam Eğitimi

Süre: **5 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Bu eğitim, kıdemli Linux sistem yöneticileri için tasarlanmış ileri seviye bir performans optimizasyon eğitimidir.

Bu eğitim, fiziksel, sanal ve bulut ortamlarında çalışan Red Hat Enterprise Linux sistemlerinin performansını analiz etme, iyileştirme ve kapasite planlaması yapma yetkinliği kazandırır.

Eğitim, **Red Hat Enterprise Linux 8** tabanlıdır ve sınav dahildir.

Önkoşullar

Adayların:

- Red Hat Certified Engineer (RHCE®) sertifikasına sahip olması
  veya
- Eşdeğer seviyede Linux sistem yönetimi deneyimine sahip olması

önerilir.

Kimler Katılmalı

- Kıdemli Linux sistem yöneticileri
- Altyapı performansından sorumlu uzmanlar
- Veri merkezi ve bulut ortamı yöneticileri
- Sistem kaynak kullanımını maksimize etmek isteyen profesyoneller

Red Hat Enterprise Performance Tuning: Linux in Physical, Virtual, and Cloud with exam Eğitimi

Süre: **5 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Neler Öğreneceksiniz

Bu eğitim sonunda aşağıdaki konularda bilgi ve beceri kazanmış olacaksınız:

- Sistem performans metriklerini toplama ve analiz etme
- Donanım ve sistem mimarisinin performansa etkisini anlama
- Kernel ve sistem parametrelerini optimize etme
- CPU, bellek, disk ve ağ performansını iyileştirme
- Virtualization ve cloud ortamlarında tuning yapma
- Benchmark araçlarını kullanma

Kurumsal Katkı

RH443 eğitimi kurumlara:

- Daha yüksek sistem performansı
- Daha verimli kaynak kullanımı
- Azaltılmış downtime
- Daha hızlı problem çözme
- Daha doğru kapasite planlaması

sağlar.

Bireysel Katkı

Bu eğitimi tamamlayan profesyoneller:

- Sistem performans analizini derinlemesine yapabilir
- Donanım ve yazılım etkileşimini anlayabilir
- Cloud ve virtual ortamda tuning yapabilir
- Yatırım kararlarında teknik veri sağlayabilir

Red Hat Enterprise Performance Tuning: Linux in Physical, Virtual, and Cloud with exam Eğitimi

Süre: **5 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Eğitim İçeriği

Performance Tuning’e Giriş

- Performans kavramları
- Tuning metodolojisi
- Hedef belirleme

Performans İzleme Araçları

- RHEL ile gelen monitoring araçları
- Doğru aracı doğru senaryoda kullanma

Donanım Kaynaklarını İnceleme

- CPU, bellek, disk ve network kaynaklarını yorumlama

Kernel Tunables ve tuned Profilleri

- tuned tool kullanımı
- Farklı workload’lar için optimizasyon

Control Groups (cgroups)

- systemd entegre cgroup yapılandırması
- Servis ve kullanıcı bazlı kaynak limitleri

System Tracing

- Resource-specific tracing araçları
- Sistem davranış analizi

CPU Tuning

- Scheduling politikaları
- CPU paylaşımı ve izolasyonu

Memory Tuning

- Bellek kullanım optimizasyonu
- Farklı workload’lara göre ayarlamalar

Storage & I/O Tuning

BİLGİNÇ IT Academy

info@bilginc.com

bilginc.com

- Disk I/O optimizasyonu
- Storage kullanım senaryoları

File System Tuning

- Dosya sistemi verimliliği
- Uygulama performansı iyileştirme

Network Tuning

- Network throughput optimizasyonu
- Ağ performans ayarları

Virtualization Ortamında Tuning

- Host ve guest sistem ayarları
- Sanallaştırma ortamında performans gereksinimleri

Kapsamlı Uygulama

- Gerçek sistem metrik analizi
- Performans iyileştirme senaryosu

Sınav Bilgisi

Bu eğitim sınav dahil sunulmaktadır ve katılımcıların:

- Performans metriklerini analiz etmesi
- Sistem davranışlarını yorumlaması
- Doğru tuning ayarlarını uygulaması

beklenir.