Red Hat Enterprise Linux Diagnostics and Troubleshooting (RH342) Eğitimi

Süre: **5 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Overview

Red Hat Enterprise Linux sistemlerinde sorunları teşhis edin, analiz edin ve çözün.

Bu **{*eğitim}**, ileri seviye Linux sistem yöneticilerine **sistem sorunlarını hızlı ve doğru şekilde tespit etme, analiz etme ve çözme** becerileri kazandırır.
Yoğun uygulamalı laboratuvar çalışmalarıyla, katılımcılar **başlangıç (boot), donanım, depolama, ağ, güvenlik, RPM paketleri ve çekirdek (kernel)** dahil olmak üzere birçok alt sistemdeki sorunları sistematik olarak çözmeyi öğrenirler.

Eğitim boyunca **bilimsel problem çözme yöntemi** uygulanır — gözlem yapma, hipotez oluşturma, test etme ve kök nedeni belirleme — böylece katılımcılar tutarlı ve tekrarlanabilir bir sorun giderme yaklaşımı geliştirir.

> *Bu kurs Red Hat Enterprise Linux 8.4 sürümüne dayanmaktadır.*

Prerequisites

Red Hat şunları önerir:

- **Red Hat Certified System Administrator (RHCSA)** sertifikasına sahip olmak veya eşdeğer deneyim.
- **Red Hat Certified Engineer (RHCE)** sertifikası veya benzer bilgi seviyesi.

Who Should Attend

Bu kurs, aşağıdaki profesyoneller için uygundur:

- Kritik sistemlerin sürekliliğini sağlayan **deneyimli Linux sistem yöneticileri**.
- **Sorun çözme, analiz ve hata giderme becerilerini** geliştirmek isteyen IT profesyonelleri.

Red Hat Enterprise Linux Diagnostics and Troubleshooting (RH342) Eğitimi

Süre: **5 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

What You Will Learn

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

- **Bilimsel yaklaşımı** kullanarak sistematik şekilde sorun çözmek.
- **Başlatma (boot)** sorunlarını analiz edip çözmek.
- **Depolama, ağ ve güvenlik** yapılandırmalarındaki hataları gidermek.
- **Donanım ve kernel** hatalarını tespit etmek.
- **RPM paket yönetimi** ve uygulama problemlerini çözmek.
- Red Hat Destek ekibiyle etkili biçimde **teşhis ve iş birliği** yürütmek.

Kuruma Katkısı

Bu eğitim kurumlara şu avantajları sağlar:

- **Sistem kesintilerini azaltır**, hızlı müdahale becerisi kazandırır.
- **Uptime ve performansı artırır.**
- **Kök neden analizi (root-cause analysis)** kültürü geliştirir.
- Operasyon ve destek ekipleri arasında **daha verimli iş birliği** sağlar.

Kurumlar böylece maliyetli arızaları önler ve **süreklilik odaklı bir Linux altyapısı** oluşturur.

Katılımcıya Katkısı

Bu kursu tamamlayan katılımcılar:

- Red Hat Enterprise Linux üzerinde sistematik şekilde sorun çözer.
- **Bilimsel metodolojiyi** gerçek problem çözümünde uygular.
- Arızalı sistemleri hızlıca toparlar ve veri kaybını önler.
- Sorunların tekrar etmemesi için **önleyici analiz** yapar.

Bu eğitim sayesinde katılımcılar, **karmaşık Linux sistemlerinde tanılama, analiz ve iyileştirme** becerilerini ileri seviyeye taşır.

Red Hat Enterprise Linux Diagnostics and Troubleshooting (RH342) Eğitimi

Süre: **5 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Outline

1. Sorun Giderme Giriş
Bilimsel yönteme dayalı sistematik bir sorun giderme stratejisi geliştirin.

2. Proaktif Sistem Yönetimi
Küçük sorunların büyük kesintilere dönüşmesini önlemek için bakım tekniklerini öğrenin.

3. Başlatma (Boot) Sorunlarını Giderme
Sistemin açılmasını engelleyen sorunları belirleyin ve çözün.

4. Donanım Problemlerini Tanımlama
Sistemin kararlılığını etkileyen donanım arızalarını tespit edin.

5. Depolama Sorunlarını Giderme
Dosya sistemi hatalarını, disk erişim problemlerini ve LVM yapılandırma sorunlarını çözün.

6. RPM ve Paket Yönetimi Hataları
Bağımlılık veya yükleme hatalarını tespit edin ve düzeltin.

7. Ağ (Network) Sorunlarını Giderme
Bağlantı ve yapılandırma problemlerini analiz edin ve çözün.

8. Uygulama Problemlerini Giderme
Performans veya bağımlılık kaynaklı uygulama hatalarını çözün.

9. Güvenlik ile İlgili Sorunlar
Erişim denetimi, SELinux ve kimlik doğrulama sorunlarını giderin.

10. Kernel Sorunlarını Çözme
Çekirdek tabanlı arızaları teşhis edin, hata raporları oluşturun ve Red Hat desteğiyle çözüm üretin.

11. Kapsamlı Uygulama Laboratuvarı
Gerçek senaryolarda uygulama yaparak edindiğiniz bilgileri pekiştirin.