

Red Hat Enterprise Performance Tuning

Learn via: **Classroom / Virtual Classroom / Online**

Duration: **4 Gün**

Overview

Bu eğitimde, sistem performansı belirtileri, performans ayarlamalarının etkilerini sına yöntemleri, açık kaynak benchmarking yardımcı yazılımları, sistem ve ağ oluşturma performansını analiz etme yöntemleri ve belli uygulama yüklemeleri için eniyileme yapılandırmalarının anlaşılmasına odaklanarak sistem mimarisi hakkında bilgi edineceksiniz.

Eğitim, Red Hat Başarım Eniyileme Uzmanlık Sertifikası sınavına hazırlanmanızda size yardımcı olabilir. Eğitimin bu versiyonuna sınav dahil değildir.

Prerequisites

Red Hat Sertifikalı Mühendis (RHCE®) olmak veya eşdeğer bir deneyim gereklidir.

Who Should Attend

Performans eniyileme aracılığıyla kaynak faydalanımını maksimize etmekle sorumlu, deneyimli Linux sistem yöneticileri katılabilir.

What You Will Learn

- Kullanım durumu senaryoları için eniyilemeler (mesela HPC, büyük bellek, veritabanı ve dosya sunucusu)
- Güç tüketimi eniyileme
- Sanal makineleri eniyileme (host ve misafir)
- Bellek ve önbellekleri eniyileme
- cgroups kullanarak CPU ve bellek kullanımını eniyileme
- Eniyileme amaçlarıyla performans metrikleri ve diğer verileri toplama

Outline

1.Başarım eniyilemeye giriş

- Başarım eniyileme ve analizinin temel prensiplerini anlama

2.Veri toplama, grafikleme ve yorumlama

- Veri değerlendirmede temel analiz araçlarını kullanmada uzmanlık kazanma

3.Genel ayarlama

- Sistemi ayarlamak için kullanılan temel eniyileme kuram ve mekanizmalarını öğrenme

4.Donanım profileleme

- Donanımı anlama ve analiz etme

5.Yazılım profileleme

- Uygulamaların CPU ve bellek performansını analiz etme

6.Mail server eniyileme

- Bir örnek olarak bir email sunucusu kullanarak temel depolama eniyileme konusunda bilgi edinme

7.Geniş hafıza işyükü ayarlama

- Bellek yönetimi ve eniyilemeyi anlama

8.HPC işyükü eniyileme

- CPU'ya bağlı uygulamalar için eniyilemeyi kavrama

9.Dosya sunucusu eniyileme

- Bir file server uygulaması bağlamında depolama ve network eniyilemeyi anlama

10.Veritabanı sunucusu eniyileme

- Örnek olarak bir veritabanı uygulaması kullanarak bellek ve network başarımını eniyileme

11.Güç kullanımı eniyileme

- Güç tüketimini akılda tutarak sistemleri eniyileme

12.Sanallaştırma eniyileme

- Etkili sanallaştırma için host ve misafir eniyileme