CompTIA Linux+ Eğitimi

Süre: **5 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Overview

CompTIA Linux+, sistem yöneticilerinin **kurumsal güvenliği sağlama**, **bulut altyapısını yönetme** ve **sistem sürekliliğini koruma** becerilerini ölçen uluslararası bir sertifikasyondur.

Yeni sürüm, günümüzün teknoloji dünyasında Linux sistemlerini yöneten profesyonellerin ihtiyaç duyduğu **temel teknik ve operasyonel yetkinlikleri** hedefler.

Diğer sertifikalardan farklı olarak CompTIA Linux+ sınavı:

- Hem **performans tabanlı** hem de **çoktan seçmeli sorular** içerir,
- Tüm büyük **Linux dağıtımlarını** kapsar (Ubuntu, CentOS, Red Hat, SUSE vb.),
- Katılımcılara **vendor bağımsız (marka bağımsız)** bir temel kazandırır.

Prerequisites

Katılımcıların aşağıdaki bilgi düzeyine sahip olması önerilir:

- **CompTIA A+** ve **Network+** seviyesinde bilgi
  (Sertifikalara sahip olmak zorunlu değildir, ancak bilgi düzeyi eşdeğer olmalıdır.)

Who Should Attend

Bu eğitim şu profesyoneller için tasarlanmıştır:

- **Linux Sistem Yöneticileri**
- **Junior Cloud Engineers**
- **Junior DevOps Destek Uzmanları**
- **Teknik Destek Uzmanları**
- **Sistem ve Ağ Yöneticileri**
- **Web Yöneticileri / Geliştiriciler**
- **Siber Güvenlik Mühendisleri**
- **Linux Mühendisleri**

CompTIA Linux+ Eğitimi

Süre: **5 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

What You Will Learn

Eğitimin sonunda katılımcılar aşağıdaki becerilere sahip olacaklardır:

Alan	Kazanım
Sistem Yönetimi	Yazılım, depolama, işlem ve servis yönetimi
Güvenlik	Erişim izinleri, kimlik doğrulama, güvenlik duvarı yapılandırmaları
Otomasyon & Betikleme	Shell script oluşturma, Git ile versiyon kontrolü, temel otomasyon
Sorun Giderme	Kullanıcı, uygulama ve donanım bazlı hata analizi ve çözüm

Outline

Linux'a Giriş ve Kurulum

- Kurulum öncesi hazırlıklar
- Linux kurulumu (paket modunda)
- Temel görevler, dosya yapısı, komut satırı (CLI)

Kullanıcılar, Gruplar ve Yetkilendirme

- Kullanıcı/grup oluşturma, düzenleme, silme
- Superuser (root) yetkileri
- İzinler, sahiplikler ve özel izinler (sticky bits, attributes)

Depolama ve Dosya Sistemleri

- Bölümler (partitions) ve LVM yönetimi
- Dosya sistemi oluşturma, bağlama (mounting)
- Disk kullanım kotaları, dizin yapısı ve yedekleme

Dosya ve Metin İşlemleri

- Metin dosyası oluşturma, düzenleme (nano, vi)
- Dosya arama, filtreleme, yönlendirme (grep, cat, sed, awk)
- Dosya ve çıktı manipülasyonu

Linux Çekirdeği (Kernel) ve Modüller

- Kernel yapısına genel bakış
- Modül yükleme, kaldırma ve izleme

BİLGİNÇ IT Academy

info@bilginc.com

bilginc.com

- Sistem başlatma süreci ve GRUB 2 yapılandırması

Sistem Bileşenleri ve Servisler

- Yerelleştirme (locale) ve GUI yapılandırması
- Servis yönetimi (systemd)
- CPU, bellek ve süreç (process) izleme ve sorun giderme

Aygıtlar ve Donanım Yönetimi

- Donanım yapılandırması
- Aygıt sürücülerinin yönetimi
- Donanım izleme ve hata giderme

Uygulamalı Öğrenme (Hands-On Labs)

Eğitim boyunca katılımcılar, **senaryo tabanlı laboratuvarlarda** uygulamalı çalışarak:

- Linux kurulumu, kullanıcı yönetimi,
- Güvenlik yapılandırması,
- Script yazımı,
- Container yönetimi ve
- Hata analizi

konularında deneyim kazanırlar.