Deploy and administer Linux virtual machines on Azure Eğitimi

Süre: **1 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Overview

Bu eğitim, Microsoft Azure platformunda **Linux sanal makinelerinin (Virtual Machines – VM)** kurulumu ve yönetimi konusunda kapsamlı bir rehber sunar. Program boyunca katılımcılar Azure ekosistemindeki temel araçları kullanarak Linux VM'lerin nasıl oluşturulacağını, yapılandırılacağını ve yönetileceğini öğrenir.

Toplam dokuz modülden oluşan eğitimde Azure CLI kullanımı, sanal makine yapılandırma işlemleri, performans izleme, yedekleme stratejileri ve kimlik yönetimi gibi önemli konular ele alınır.

Uygulamalı çalışmalarla desteklenen bu eğitim, katılımcıların **Azure ortamında Linux tabanlı sistemleri güvenli ve verimli şekilde yönetebilmesini** amaçlar.

Prerequisites

Bu eğitime katılmadan önce aşağıdaki konularda temel bilgi sahibi olunması önerilir:

- Azure Portal ve Azure CLI kullanımı
- Kimlik yönetimi ve Role-Based Access Control (RBAC) kavramları
- Linux sunucu yönetimi
- Azure sanal makinelerinin temel yapılandırması

Who Should Attend

Bu eğitim özellikle aşağıdaki profesyoneller için uygundur:

- Sanal makineleri kuran ve yöneten **Sistem Yöneticileri**
- Linux tabanlı bulut çözümleri ile çalışan **Cloud Administrator'lar**
- Azure platformunda Linux VM yönetimi konusunda uzmanlaşmak isteyen **IT profesyonelleri**

Deploy and administer Linux virtual machines on Azure Eğitimi

Süre: **1 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

What You Will Learn

Eğitim sonunda katılımcılar aşağıdaki becerileri kazanacaktır:

- Azure üzerinde Linux sanal makineleri oluşturmak ve yapılandırmak
- Azure araçlarını kullanarak VM performansını izlemek ve ölçeklendirmek
- Managed Identity ve RBAC gibi güvenlik mekanizmalarını uygulamak
- Azure CLI kullanarak yönetim işlemlerini otomatikleştirmek
- Azure Backup ve Azure Monitor gibi servisleri VM yönetimine entegre etmek

Outline

Azure Üzerinde Linux Ortamına Giriş

- Linux için Azure servislerinin genel tanıtımı
- Azure üzerinde IaaS ve PaaS çözümleri
- Linux iş yükleri için bulut mimarisi

Linux Sanal Makine Oluşturma

- Azure CLI kullanarak Linux VM oluşturma
- Terraform ve Bicep ile otomatik VM deployment
- VM boyutlandırma ve ölçeklendirme stratejileri

Sanal Makine Yapılandırma

- Depolama ve ağ yapılandırması
- SSH erişimi ayarlama
- VM yeniden boyutlandırma ve dikey ölçeklendirme

Azure Monitor ile İzleme

- VM performans metriklerini izleme
- Azure Monitor kullanımı
- Otomatik uyarı sistemleri oluşturma

Azure Backup ile Yedekleme

BİLGİNÇ IT Academy

info@bilginc.com

bilginc.com

- Linux VM'ler için Azure Backup kurulumu
- Felaket kurtarma senaryoları
- Sanal makine geri yükleme işlemleri

Azure CLI ile VM Yönetimi

- VM başlatma ve durdurma işlemleri
- VM yeniden boyutlandırma
- CLI ile otomasyon işlemleri

Kimlik ve Rol Yönetimi

- Managed Identity kullanımı
- RBAC ile erişim kontrolü
- Azure rol atamaları

Azure Files ve Azure File Sync

- Azure Files entegrasyonu
- Linux VM içinde Azure file storage kullanımı
- Azure File Sync ile dosya senkronizasyonu

Performans ve Ölçeklendirme

- Performans sorunlarını tespit etme
- Azure VM ölçeklendirme yöntemleri
- Kaynak optimizasyonu