

Windows Server 2019 Hibrit ve
Azure IaaS
Eđitim Kartı



Eđitim Adı: Windows Server 2019 Hibrit ve Azure IaaS

Eđitim Süresi: 3 gün

Eđitim Ortamı: Online Eđitim | Microsoft Teams

Lab Ortamı: Hyper-V Sanal Makineler ve Microsoft Azure

Eđitimin Amacı: Bu üç günlük kurs, öncelikle şirket içi Windows Server ortamını yönetme konusunda deneyime sahip BT Uzmanlarına yöneliktir. Amacı, profesyonelleri Azure IaaS tarafından barındırılan Windows Server tabanlı iş yüklerini içeren ortamları planlamaya, uygulamaya ve yönetmeye hazırlamaktır. Kurs, Azure'ın hibrit özelliklerinden nasıl yararlanılacağını, sanal ve fiziksel sunucu iş yüklerinin Azure IaaS'ye nasıl geçirileceğini ve Windows Server 2019 çalıştıran Azure VM'lerinin nasıl yönetilip güvenli hale getirileceğini kapsar.

Kazanılacak Beceriler:

- IaaS Compute bileşenleri dahil olmak üzere Azure IaaS'nin temel ilkeleri hakkında bilgi ve deneyim.
- Windows Admin Center ve PowerShell dahil olmak üzere hibrit çözümleri uygulamak için kullanılan araçları belirleme.
- Azure IaaS üzerinde Azure AD DS ve yönetilen AD DS dahil olmak üzere Hibrit senaryolarda kimliği uygulama.
- Azure AD DS'yi Azure AD ile tümleştirme.
- WAC, Azure Arc, Azure Automation ve Azure Monitoring kullanarak hibrit senaryoları yönetme ve izleme.
- Azure Security Center, Azure Sentinel ve Windows Update Management'ı kullanarak hibrit güvenliği geliştirme.
- Azure Files ve Azure FileSync kullanarak Dosya Hizmetlerini karma senaryolarda uygulama.
- Hibrit ve yalnızca buluta yönelik geçiş, yedekleme ve kurtarma senaryolarını planlama ve uygulama
- Windows Server 2019 çalıştıran Azure VM'lerini dağıtma ve ağ, depolama ve güvenliği yapılandırma
- Windows Server 2019 çalıştıran Azure VM'lerini yönetme ve bakımını yapma.

Önkoşullar:

- AD DS, DNS, DFS, Hyper-V ve Dosya ve Depolama Hizmetleri dahil olmak üzere şirket içi senaryolarda Windows Server işletim sistemi ve Windows Server iş yüklerini yönetme deneyimi
- Yaygın Windows Server yönetim araçlarıyla deneyim (ilk önkoşulda ima edilen).
- Temel Microsoft compute ve sanallaştırma teknolojileri hakkında temel bilgi (ilk ön koşul tarafından ima edilir).
- Şirket içi esneklik Windows Server tabanlı bilgi işlem ve depolama teknolojileri (Yük Devretme Kümelemesi, Depolama Alanları) hakkında temel bilgi.

- Microsoft Azure'da IaaS hizmetlerini uygulama ve yönetme konusunda temel deneyim.
- Azure Active Directory hakkında temel bilgiler.
- Güvenlikle ilgili teknolojilerin temel anlayışı (güvenlik duvarları, şifreleme, çok faktörlü kimlik doğrulama, SIEM/SOAR).
- PowerShell komut dosyası oluşturma hakkında temel bilgiler.

Windows Server teknolojileriyle ilgili olarak aşağıdaki kavramların anlaşılması:

- Yüksek Kullanılabilirlik ve Olađanüstü Durum Kurtarma
- Otomasyon
- izleme

Eđitim İçeriđi

Modül-1: Introducing Azure Hybrid IaaS with Windows Server 2019

- Overview of Azure IaaS
- Overview of the Azure hybrid model
- Using hybrid admin tools

Modl-2: Implementing identity in hybrid scenarios

- Implementing AD DS on Azure IaaS
- Integrating AD DS with Azure AD
- Implementing managed AD DS environments

Modl-3: Facilitating hybrid management and operational monitoring in hybrid scenarios

- Windows Admin Center
- Azure Arc
- Azure Monitor
- Azure Automation

Modl-4: Implementing security solutions in hybrid scenarios

- Azure Security Center
- Azure Sentinel
- Managing Windows Updates

Modl-5: Implementing file services in hybrid scenarios

- Implementing Azure Files
- Implementing Azure File Sync

Modül-6: Deploying and configuring Azure VMs

- Deploying Azure VMs
- Configuring Azure VM networking
- Configuring Azure VM storage
- Configuring Azure VM security

Modül-7: Managing and maintaining Azure VMs

- Managing Azure VMs running Windows Server 2019
- Maintaining Azure VMs running Windows Server 2019

Modül-8: Planning and implementing migration and recovery services in hybrid scenarios

- Azure Migrate
- Storage Migration Server
- Azure Site Recovery
- Storage Replica
- Azure Backup