



**WINDOWS SERVER VIRTUALIZATION WITH HYPER-V
EĞİTİMİ
5 GÜN**



Digital Vizyon
Akademi

www.digitalvizyon.net

Eğitim Hakkında

Windows Server Virtualization with Hyper-V Eğitimi, sanallaştırma yeteneklerinizi geliştirir. Bu eğitim, Hyper-V teknolojisinin temel ve ileri düzey özelliklerine odaklanır. Katılımcılar, sanal makineleri nasıl oluşturacaklarını, yapılandıracaklarını ve yöneteceklerini öğrenirler. Aynı zamanda, Hyper-V'nin ağ ve depolama üzümleriyle entegrasyonunu keşfederler. Bu keşif, IT altyapılarını daha esnek ve yönetilebilir hale getirir.

Eğitim, sanal makine yüksek kullanılabilirlik ve felaket kurtarma üzerine yoğunlaşır. Katılımcılar, kritik uygulamaların sürekliğini sağlamak için teknikleri öğrenirler. Bu ğrenim, iř sürekliğini ve veri bütünlüğünü garanti eder. Aynı zamanda, olası sistem kesintilerine karşı koruma sunar. Bu koruma, işletmelerin güvenliğini ve dayanıklılığını artırır.

Sanal ağ yapılandırması ve sanal depolama zmleri de eğitimde yer alır. Katılımcılar, sanal ağları nasıl tasarlayacaklarını ve sanal diskleri nasıl optimize edeceklerini öğrenirler. Bu tasarım ve optimizasyon, sanal ortamların performansını ve ölçeklenebilirliğini iyileştirir. Aynı zamanda, kaynak kullanımını maksimize eder. Bu maksimizasyon, maliyet tasarrufu sağlar.

Eğitim, ayrıca, Hyper-V güvenlik özellikleri ve en iyi uygulamalara da odaklanır. Katılımcılar, sanal makineleri ve veri merkezlerini nasıl güvenli hale getireceklerini öğrenirler. Bu güvenlik, yetkisiz erişimi önler ve veri sızıntılarını azaltır. Aynı zamanda, düzenleyici uyumu ve sistem güvenliğini artırır. Bu artış, işletmelerin itibarını korur.

Windows Server Virtualization with Hyper-V Eğitimi, katılımcılara pratik beceriler kazandırır. Bu beceriler, onların Hyper-V kullanarak sanallaştırma projelerini etkili bir şekilde planlamalarına, uygulamalarına ve yönetmelerine yardımcı olur. Eğitim, sanallaştırma ve Hyper-V konularında derinlemesine uzmanlık kazandırır. Katılımcılar, eğitimle birlikte, daha verimli ve güvenli sanal ortamlar oluşturabilirler.

Sonuç olarak, bu eğitim, Hyper-V ile Windows Server sanallaştırması konusunda kapsamlı bir bilgi sunar. Katılımcılar, sanallaştırma, yüksek kullanılabilirlik, ağ ve depolama zmleri konusunda uzmanlaşır. Eğitim sonunda, katılımcılar, IT altyapılarını modernize etme ve yönetme becerilerine sahip olurlar. Bu beceriler, onların profesyonel gelişimlerine büyük katkı sağlar.

Neler ğreneceksiniz

1. **Hyper-V Temelleri:** Hyper-V mimarisi, bileşenleri ve sanallaştırma teknolojileri.
2. **Hyper-V Kurulumu ve Yapılandırması:** Hyper-V rolünün kurulumu, sanal ağ yapılandırmaları ve depolama seçenekleri.
3. **Sanal Makinelerin Yönetimi:** Sanal makinelerin oluşturulması, yapılandırılması ve yönetimi.
4. **Ağ ve Depolama zmleri:** Sanal ağlar, sanal anahtarlar ve depolama alanı ağları (SAN) ile entegrasyon.



5. **Yüksek Kullanılabilirlik ve Felaketten Kurtarma:** Kümeleme, canlı geçiş (live migration) ve Hyper-V Replica kullanarak yüksek kullanılabilirlik çözümleri

Ön Koşullar

- Temel Windows Server yönetimi bilgisi ve deneyimi.
- Temel ağ ve depolama kavramlarına hakim olmak.
- Sanallaştırma teknolojileri hakkında temel bir anlayış.

Kimler Katılmalı

- Sistem yöneticileri ve IT profesyonelleri, Windows Server ortamlarında sanallaştırma çözümleri oluşturmayı ve yönetmeyi hedefleyenler.
- Hyper-V teknolojisi ile çalışmak ve sanallaştırma konusundaki becerilerini geliştirmek isteyenler.
- Veri merkezi operasyonlarını optimize etmek ve sunucu kaynaklarını etkili bir şekilde yönetmek isteyen IT uzmanları.

Eğitim İçeriği

1. **Giriş:**
 - Hyper-V'ye Genel Bakış
 - Sanallaştırma Teknolojileri ve Trendler
2. **Hyper-V Kurulumu ve Yapılandırması:**
 - Hyper-V Rolünün Kurulumu
 - Sanal Ağlar ve Depolama Yapılandırmaları
3. **Sanal Makinelerin Yönetimi:**
 - Sanal Makine Oluşturma ve Yapılandırma
 - Performans İzleme ve Yönetimi
4. **Ağ ve Depolama Çözümleri:**
 - Sanal Anahtarlar ve Ağ İzolasyonu
 - Depolama Alanı Ağları (SAN) ve Hyper-V Entegrasyonu
5. **Yüksek Kullanılabilirlik ve Felaketten Kurtarma:**
 - Kümeleme ve Canlı Geçiş
 - Hyper-V Replica ve Felaketten Kurtarma Senaryoları
6. **Uygulamalı Laboratuvar Çalışmaları:**
 - Gerçek Dünya Senaryoları Üzerinden Uygulamalar
 - Sorun Çözme ve Sistem Optimizasyonu