

Windows Server 2016 ile Kurulum, Depolama ve Hesaplama Eğitimi

Eğitim Hakkında

Microsoft eğitimi 20740, Windows Server 2016 ile Kurulum, Depolama ve Hesaplama, Windows Server 2016 için mevcut ve geçerli olan senaryoları, gereksinimleri ve depolama ve hesaplama seçeneklerini kapsar.

Neler Öğreneceksiniz

Bu eğitimi tamamladıktan sonra katılımcılar şunları yapabilecekler:

- Bir Sunucu Çekirdeği kurulumu olan Nano Sunucuyu hazırlamayı ve kurmayı ve bir sunucu yükseltme ve geçiş stratejisi planlamayı
- Bölüm tablosu formatları, temel ve dinamik diskler, dosya sistemleri, sanal sabit diskler ve sürücü donanımı dahil olmak üzere çeşitli depolama seçeneklerini açıklamayı ve disklerin ve birimlerin nasıl yönetileceğini açıklamayı
- Kurumsal depolama çözümlerini tanımlayın ve belirli bir durum için uygun çözümü seçmeyi
- Depolama Alanlarını ve Veri Tekilleştirmeyi Uygulamayı ve Yönetmeyi
- Microsoft Hyper-V'yi kurun ve yapılandırmayı
- Windows ve Hyper-V kapsayıcılarını dağıtmayı, yapılandırmayı ve yönetmeyi
- Windows Server 2016'daki yüksek kullanılabilirlik ve felaket kurtarma teknolojilerini tanımlamayı
- Bir yük devretme kümesi planlamayı, oluşturmayı ve yönetmeyi
- Hyper-V sanal makineleri için yük devretme kümelemesi uygulamayı
- Ağ Yükü Dengeleme (NLB) kümesi yapılandırın ve bir NLB uygulaması için plan yapmayı
- Dağıtım görüntüleri oluşturmayı ve yönetmeyi
- Sanal makine kurulumlarını yönetmeyi, izlemeyi ve bakımını yapmayı

Eğitim İçeriği

Giriş

Sunucuları ve iş yüklerini kurma, yükseltme ve taşıma

- Windows Server 2016 ile tanışın
- Nano Sunucu ve Sunucu Çekirdeği hazırlama ve yükleme
- Yükseltmeler ve geçişler için hazırlanıyor
- Sunucu rollerini ve iş yüklerini taşıma
- Windows Server aktivasyon modelleri

Yerel depolamayı yapılandırma

- Windows Server'da diskleri yönetme

Windows Server'da birimleri yönetme

Kurumsal depolama çözümlerini uygulama

DAS, NAS ve SAN'lara genel bakış
Ethernet üzerinden Fiber Kanal, iSCSI ve Fiber Kanalı Karşılaştırma
İSNS, DCB ve MPIO'yu anlama
Windows Server 2016'da paylaşımı yapılandırma

Depolama Alanlarını ve Veri Tekilleştirmeyi Uygulama

Depolama Alanlarını Uygulama
Depolama Alanlarını Yönetme
Veri Tekilleştirmeyi Uygulama

Hyper-V ve sanal makineleri kurma ve yapılandırma

Hyper-V'ye Genel Bakış
Hyper-V'yi Yükleme
Hyper-V ana sunucularda depolamayı yapılandırma
Hyper-V ana sunucularında ağ yapılandırması
Hyper-V sanal makinelerini yapılandırma
Sanal makineleri yönetme

Windows ve Hyper-V kapsayıcılarını dağıtma ve yönetme

Windows Server 2016'daki kapsayıcılara genel bakış
Windows Server ve Hyper-V kapsayıcılarını dağıtma
Docker kullanarak kapsayıcıları kurma, yapılandırma ve yönetme

Yüksek kullanılabilirlik ve olağanüstü durum kurtarmaya genel bakış

Kullanılabilirlik düzeylerini tanımlama
Hyper-V sanal makinelerle yüksek kullanılabilirlik ve olağanüstü durum kurtarma çözümleri planlama
Windows Server Yedekleme kullanarak yedekleme ve geri yükleme
Windows Server 2016'da yük devretme kümeleme ile yüksek kullanılabilirlik

Yük devretme kümelemesini uygulama

Yük devretme kümesi planlama
Yeni bir yük devretme kümesi oluşturma ve yapılandırma
Yük devretme kümesinin bakımı
Yük devretme kümesinde sorun giderme
Esnek kümeleme ile sitenin yüksek kullanılabilirliğini uygulama

Windows Server 2016 Hyper-V ile yük devretme kümelemesini uygulama

Hyper-V Server 2016'nın yük devretme kümelemesiyle entegrasyonuna genel bakış
Yük devretme kümelerinde Hyper-V sanal makineleri uygulama
Kümelenmiş bir ortamda sanal makineler için temel özellikler

Ağ Yükü Dengelemeyi Uygulama

NLB'ye Genel Bakış
Bir NLB kümesini yapılandırma
Bir NLB uygulamasını planlama

Dağıtım görüntüleri oluşturma ve yönetme

Dağıtım görüntülerine giriş

MDT kullanarak dağıtım görüntüleri oluşturma ve yönetme
Farklı iş yükleri için sanal makine ortamları

Sanal makine kurulumlarını yönetme, izleme ve bakımını yapma

WSUS'ye genel bakış ve dağıtım seçenekleri
WSUS ile güncelleme yönetimi süreci
Windows PowerShell DSC'ye Genel Bakış
Windows Server 2016 izleme araçlarına genel bakış
Performans İzleyicisini Kullanma
Olay günlüklerini izleme