

INSTALLING AND CONFIGURING WINDOWS SERVER 2012

Eğitim Hakkında

Bu beş günlük eğitim, **Windows Server 2012** ve **Windows Server 2012 R2**'nin kurulumu ve yapılandırılmasını oğretir. Eğitim, ekirdek Windows Server 2012 altyapısını uygulamak ve yapılandırmak için gerekli bilgi ve becerileri kazandırmayı hedefler. Eđitimin odak noktası; ađ, depolama, Active Directory Domain Services (AD DS), Grup İlkesi (Group Policy), dosya ve yazdırma hizmetleri, ve **Hyper-V** gibi temel hizmetlerin başlangıç yapılandırmasıdır.

Microsoft Certified Solutions Associate (MCSA) Exam 410: Installing and Configuring Windows Server 2012 sınavına hazırlık için idealdir.

n Kořullar

Eđitime katılmadan önce aşağıdaki bilgi ve becerilere sahip olunması önerilir:

- Ađ temelleri bilgisi (rneđin TCP/IP, alt ađ oluşturma)
- Active Directory Domain Services (AD DS) temel bilgisi
- Güvenlik en iyi uygulamaları farkındalığı
- Sunucu donanımı temel bilgisi
- Windows istemci iřletim sistemleri (Windows 7 veya 8) zerinde çalıřma deneyimi

Önerilen Eğitim:

- **10967A: Fundamentals of a Windows Server Infrastructure**
-

Eğitim Sresi

- **Eđitmen liderliğinde eğitim:** 5 gün (uygulamalı laboratuvar çalışmalarıyla)
 - **Sanal eğitmen liderliğinde eğitim:** 5 gün (web tabanlı dersler ve uygulamalı laboratuvar çalışmalarıyla)
-

Kimler Katılmalı?

- Windows Server yöneticileri
- Microsoft dışı teknolojilerden deneyime sahip olan ve Windows Server'a geçmek isteyen IT profesyonelleri
- **MCSA 410: Installing and Configuring Windows Server 2012** sınavına hazırlanan bireyler

- Veri merkezi, masaüstü altyapısı ve mesajlaşma alanında **Microsoft Certified Solutions Expert (MCSE)** sertifikalarını hedefleyen IT profesyonelleri
-

Eğitim İçeriği ve Laboratuvar Detayları

Modül 1: IPv4'ün Uygulanması

Konular:

- TCP/IP protokol setine genel bakış
- IPv4 adresleme ve alt ağ oluşturma
- IPv4 yapılandırma ve sorun giderme

Lab: IPv4 Uygulaması

1. Alt ağları tanımlama
2. IPv4 sorunlarını çözme

Modül 2: DHCP Uygulaması

Konular:

- DHCP Sunucu Rolünün kurulumu
- DHCP kapsamalarının yapılandırılması
- DHCP veritabanı yönetimi ve izlenmesi

Lab: DHCP Uygulaması

1. DHCP kurulumunun gerçekleştirilmesi
2. DHCP Yönlendirme Aracısının uygulanması (isteğe bağlı)

Modül 3: DNS'in Uygulanması

Konular:

- Windows istemci ve sunucularında ad çözümüleme
- DNS sunucusunun kurulumu ve yönetimi
- DNS bölgelerinin yapılandırılması

Lab: DNS Uygulaması

1. DNS kurulumu ve yapılandırması

2. Host kayıtlarının oluşturulması
3. DNS önbelleğini yönetme

Modül 4: Windows Server 2012'nin Dağıtımı ve Yönetimi

Konular:

- Windows Server 2012 R2'nin kurulumu ve yapılandırması
- Windows PowerShell ile sunucu yönetimi

Lab: Windows Server 2012'nin Yönetimi

1. Windows Server 2012 R2 dağıtımı
2. Server Core yapılandırması

Modül 5: Active Directory Domain Services'a Giriş

Konular:

- AD DS'nin yapısı ve bileşenleri
- Domain Controller'ların kurulumu

Lab: Domain Controller Kurulumu

1. IFM kullanarak bir Domain Controller kurulumu

Modül 6: AD DS Nesnelerinin Yönetimi

Konular:

- Kullanıcı, grup ve bilgisayar hesaplarının yönetimi
- Yönetimsel görevlerin devredilmesi

Lab: AD DS Nesne Yönetimi

1. Kullanıcı ve grup hesaplarının yapılandırılması
2. Bilgisayar nesnelerinin yönetimi

Modül 7: Active Directory Yönetiminin Otomasyonu

Konular:

- PowerShell ve komut satırı araçlarının kullanımı

- Toplu işlemler için PowerShell

Lab: PowerShell ile AD DS Yönetimi

1. PowerShell ile toplu kullanıcı hesapları oluşturma

Modül 8: IPv6 Uygulaması

Konular:

- IPv6'nın özellikleri ve avantajları
- IPv4 ile birlikte çalışabilirlik

Lab: IPv6 Uygulaması

1. IPv6 ağının yapılandırılması

Modül 9: Yerel Depolamanın Uygulanması

Konular:

- Depolama alanlarının yönetimi ve Storage Spaces kullanımı

Lab: Yerel Depolama Uygulaması

1. Yeni bir diskin kurulumu ve yapılandırılması

Modül 10: Dosya ve Yazdırma Hizmetleri

Konular:

- Dosya paylaşımı ve yazdırma hizmetlerinin yapılandırılması
- Gölge kopyalar ve Work Folders kullanımı

Lab: Dosya ve Yazdırma Hizmetleri

1. Dosya paylaşımının oluşturulması
2. Yazdırma havuzunun yapılandırılması

Modül 11: Grup İlkesi Uygulaması

Konular:

- GPO'ların oluşturulması ve merkezi mağaza yapılandırılması

Lab: Grup İlkesi Uygulaması

1. Grup İlkesi Nesnelerinin yapılandırılması

Modül 12: Grup İlkesi ile Güvenliğin Sağlanması

Konular:

- Güvenlik ayarlarının yapılandırılması
- Windows Güvenlik Duvarı yönetimi

Lab: Grup İlkesi ile Güvenlik Yönetimi

1. AppLocker politikalarının yapılandırılması

Modül 13: Hyper-V ile Sanallaştırma

Konular:

- Hyper-V kurulumu ve yönetimi

Lab: Hyper-V ile Sunucu Sanallaştırma

1. Sanal makine oluşturma ve yapılandırma
2. Sanal ağların yönetimi

Eğitim Sonunda Kazanacaklarınız

Bu eğitimi tamamlayan katılımcılar şunları yapabilir:

- Windows Server 2012'yi kurma ve yapılandırma
- AD DS ve grup ilkelerini uygulama
- IPv4 ve IPv6 yapılandırma
- Dosya, yazdırma ve sanallaştırma hizmetlerini yönetme