



ACTIVE DIRECTORY DOMAIN SERVICES (AD DS) YÖNETİMİ EĞİTİMİ

5 GÜN



Digital Vizyon
Akademi

www.digitalvizyon.net

Eğitim Hakkında

Active Directory Domain Services (AD DS) Yönetimi Eğitimi, kurumsal ağ altyapısının omurgasını oluşturuyor. Bu kapsamlı eğitim programı, sizlere Windows Server tabanlı ağlarda AD DS'nin detaylı yönetimini öğretmeyi hedefliyor. Günümüzde kurumsal şirketlerin neredeyse tamamı, merkezi kimlik yönetimi ve kaynak erişimi için AD DS'yi kullanıyor. Bu nedenle, sistem yöneticilerinin AD DS konusunda derin bir uzmanlığa sahip olması kritik önem taşıyor.

Eğitim süresince, AD DS'nin temel bileşenlerinden başlayarak ileri düzey yapılandırmalara kadar geniş bir yelpazede bilgi edineceksiniz. Özellikle, modern Windows Server sürümlerinde AD DS yönetiminin inceliklerini keşfedeceksiniz. Bunun yanı sıra, güvenlik ve performans optimizasyonu konularında pratik beceriler kazanacaksınız.

Laboratuvar ortamında gerçekleştireceğimiz uygulamalar sayesinde, teorik bilgileri hızla pratiğe dökme fırsatı bulacaksınız. Ayrıca, kurumsal ortamlarda sıkça karşılaşılan sorunları çözme teknikleri üzerinde duracağız. Böylece, iş hayatında karşınıza çıkabilecek zorlu senaryolara hazırlıklı olacaksınız.

Active Directory Domain Services (AD DS) Yönetimi Eğitimi içeriğinde, Active Directory replikasyonu ve site topolojisi yönetimi konularını derinlemesine ele alacağız. Bu sayede, coğrafi olarak dağıtık ortamlarda AD DS altyapısının nasıl optimize edileceğini öğreneceksiniz. Bunların yanında, felaket kurtarma senaryoları ve yedekleme stratejileri konusunda da uzmanlaşacaksınız.

Siber güvenlik tehditlerine karşı AD DS'nin korunması, eğitimimizin önemli odak noktalarından birini oluşturuyor. Özellikle, kimlik hırsızlığı ve yetkisiz erişim girişimlerine karşı nasıl önlemler alınacağını detaylı şekilde inceleyeceğiz. Buna ek olarak, modern güvenlik araçları ve en iyi uygulamalar konusunda güncel bilgiler edineceksiniz.

Eğitmenlerimiz, Microsoft sertifikalı uzmanlardan oluşuyor ve her biri sektörde uzun yıllar deneyime sahip profesyoneller. Bu deneyim, eğitim boyunca gerçek dünya senaryolarıyla zenginleştirilmiş, pratik ve güncel bilgileri sizlere aktarmamızı sağlıyor. Dolayısıyla, teorik bilginin ötesinde, sahada karşılaşabileceğiniz durumlar için hazırlıklı olacaksınız.

AD DS'nin Azure Active Directory ile entegrasyonu ve hibrit kimlik yönetimi konuları da programımızın modern bileşenlerinden. Böylece, bulut teknolojilerine geçiş sürecinde karşılaşabileceğiniz zorlukları nasıl aşacağınızı öğreneceksiniz. Üstelik, bu bilgiler sayesinde organizasyonunuzun dijital dönüşüm yolculuğuna değerli katkılar sunabileceksiniz.

Neler Öğreneceksiniz

- AD DS'nin temel mimari yapısı ve bileşenleri
- Domain Controller kurulum ve yönetim teknikleri
- İleri düzey kullanıcı ve grup yönetimi
- Güvenlik ve erişim kontrolü stratejileri
- Group Policy yönetimi ve optimizasyonu
- Site topolojisi ve replikasyon yönetimi



- Felaket kurtarma ve yedekleme stratejileri
- Azure AD entegrasyonu ve hibrit kimlik yönetimi
- Performans izleme ve optimizasyon teknikleri
- AD DS güvenlik sıkılaştırma yöntemleri

Kimler Katılmalı

- Sistem yöneticileri ve mimarları
- Windows Server uzmanları
- Ağ güvenliği uzmanları
- IT altyapı yöneticileri
- Identity ve Access Management uzmanları
- Teknik destek ekipleri
- Cloud ve hibrit altyapı uzmanları

Ön Koşullar

- Windows Server işletim sistemi temel bilgisi
- TCP/IP ve ağ protokolleri hakkında temel anlayış
- PowerShell komut satırı deneyimi
- Temel güvenlik konseptleri bilgisi
- Laboratuvar çalışmaları için dizüstü bilgisayar

Eğitim İçeriği

1. Gün: Temel AD DS Mimarisi ve Planlama

- Active Directory Domain Services'e Giriş
 - AD DS bileşenleri ve kavramları
 - Mantıksal ve fiziksel yapı
 - AD DS şeması ve öznitelikleri
 - LDAP protokolü ve AD DS
- Domain Yapılandırması
 - Domain Controller kurulumu
 - Forest ve Domain planlama
 - FSMO rolleri ve yönetimi
- DNS entegrasyonu ve yapılandırması



- Global Catalog sunucuları

2. Gün: Kullanıcı ve Grup Yönetimi

- Gelişmiş Kullanıcı Yönetimi
 - Kullanıcı hesap yaşam döngüsü
 - Kullanıcı şablonları oluşturma
 - Attribute Editor kullanımı
 - PowerShell ile kullanıcı yönetimi
 - Bulk işlemler ve otomatizasyon
- Grup Stratejileri
 - Grup türleri ve kapsamaları
 - Yerleşik gruplar ve kullanımları
 - Yetki delegasyonu
 - Grup nesting stratejileri
 - Best practices ve güvenlik önerileri

3. Gün: Group Policy ve Güvenlik

- İleri Düzey Group Policy Yönetimi
 - GPO tasarım ve planlama
 - Starter GPO'lar
 - WMI filtreleme teknikleri
 - Security filtering
 - Group Policy inheritance
 - GPO backup ve restore
- Güvenlik Politikaları
 - Security baseline oluşturma
 - Password policies



- Fine-grained password policies
- Account lockout policies
- Audit politikaları yapılandırma
- Security compliance manager

4. Gün: Site Yönetimi ve Replikasyon

- Site Topolojisi ve Replikasyon
 - Site planlama ve tasarım
 - Site link yapılandırması
 - Replikasyon protokolleri
 - Bridge head sunucuları
 - Replikasyon monitörleme
 - Troubleshooting teknikleri
- Authentication ve Access Control
 - Kerberos authentication
 - NTLM authentication
 - ACL yönetimi
 - Security grupları
 - Resource-based constrained delegation
 - Authentication policies

5. Gün: Modern AD DS ve Felaket Kurtarma

- Yedekleme ve Kurtarma Stratejileri
 - System State backup
 - Active Directory backup planı
 - Authoritative/non-authoritative restore
 - Object level recovery



- Forest/domain recovery
- Disaster recovery senaryoları
- Hibrit Kimlik ve Modern Yönetim
 - Azure AD Connect kurulumu
 - Hibrit kimlik senaryoları
 - Pass-through authentication
 - Seamless SSO
 - Modern authentication protokolleri
 - AD DS health monitoring
 - Performance optimizasyonu