



Windows  
Server

Digital Vizyon  
Akademi

**IDENTITY WITH WINDOWS  
SERVER EĞİTİMİ  
5 GÜN**



Digital Vizyon  
Akademi

[www.digitalvizyon.net](http://www.digitalvizyon.net)



## İçindekiler

Eğitim Hakkında.....	3
Neler Öğreneceksiniz? .....	3
Ön Koşullar .....	4
Kimler Katılmalı.....	4
Outline .....	5
Installing and Configuring Domain Controllers (DCs) .....	5
Managing Objects in AD DS.....	5
Advanced AD DS Infrastructure Management .....	5
Implementing and Administering AD DS Sites and Replication.....	5
Implementing Group Policy .....	5
Managing User Settings with Group Policy .....	5
Securing Active Directory Domain Services.....	5
Deploying and Managing Certificates.....	6
Implementing and Administering AD FS.....	6
Implementing and Administering AD RMS.....	6
Implementing AD DS Synchronization with Azure AD .....	6
Monitoring, Managing, and Recovering AD DS .....	6

## Eğitim Hakkında

“Identity with Windows Server Eğitimi”, Windows Server üzerindeki kimlik ve erişim yönetimi konularında detaylı bir eğitim sunar. Bu eğitim, Windows Server üzerinde kimlik doğrulama ve yetkilendirme konularını, güvenlik ilkelerini ve kimlik yönetimini ele alır.

Eğitim, Windows Server’ın kimlik ve erişim yönetimi özelliklerini, kullanıcılar ve gruplar için kimlik doğrulama ve yetkilendirme, erişim politikaları ve daha fazlasını kapsar. Katılımcılar, gerçek dünya örnekleri ve projeler aracılığıyla Windows Server ile kimlik ve erişim yönetimi konusundaki bilgilerini artırırlar.

Eğitim ayrıca, Windows Server üzerinde kimlik ve erişim yönetim çözümlerinin tasarlanması ve uygulanması sürecinde kullanılacak araçları ve teknolojileri de öğretir. Katılımcılar, kullanıcı kimlik doğrulama, grup politikaları, erişim kontrolü ve güvenlik gibi temel özelliklerin nasıl yönetileceğini öğrenirler. Ayrıca, Windows Server ile kimlik ve erişim yönetimi çözümlerinin nasıl tasarlanıp uygulanacağını da anlarlar.

“Identity with Windows Server Eğitimi”, Windows Server tabanlı kimlik ve erişim yönetimi çözümlerinin tasarım ve uygulama süreçlerinin tüm temel yönlerini kapsar. Katılımcılar, etkili kimlik ve erişim yönetimi çözümleri oluşturmaya başlamadan önce ihtiyaç duyacakları temel becerileri kazanırlar.

Eğitim programı, Windows Server konularının temelleriyle başlar. Katılımcılar, kimlik doğrulama, yetkilendirme, güvenlik politikaları gibi temel kavramları öğrenirler. Ayrıca, Windows Server tabanlı kimlik ve erişim yönetimi çözümlerinin tasarlanması ve uygulanması konusunda nasıl bir rol oynadıklarına dair bilgi sahibi olurlar. Bu bilgiler, katılımcıların kimlik ve erişim yönetimi çözümleri oluşturma sürecinde ihtiyaç duyacakları temel yapı taşlarını oluşturur.

Son olarak, bir kimlik ve erişim yönetim çözümünün nasıl Windows Server tabanlı geliştirileceği hakkında bilgi veriyoruz. Bu süreç, çözümün tasarımını, testlerini yapmayı ve en sonunda kimlik ve erişim yönetim çözümünün Windows Server tabanlı uygulanmasını içerir. Bu bilgiler, katılımcıların kimlik ve erişim yönetimi çözümlerini başarılı bir şekilde Windows Server ile tasarlamalarına ve uygulamalarına yardımcı olur.

## Neler Öğreneceksiniz?

Identity with Windows Server eğitimi kapsamında aşağıdaki konular hakkında bilgi edineceksiniz:

- Active Directory Domain Services (AD DS) hakkında temel kavramlar, yapılandırma yöntemleri ve en iyi uygulamalar
- Kullanıcı hesapları ve kimlik doğrulama süreçleri
- Grup İlkesi yönetimi ve kullanımı
- Kullanıcı profilleri, istemci ayarları ve Remote Access Services (RAS)
- Active Directory Certificate Services (AD CS) ve sertifika yönetimi

- Active Directory Federation Services (AD FS) ve kimlik doğrulama süreçleri
- Active Directory Rights Management Services (AD RMS) ve dosya/veri koruma
- Active Directory Lightweight Directory Services (AD LDS) ve uygulama entegrasyonu
- Azure Active Directory ve bulut tabanlı kimlik yönetimi
- Identity Management for Mobile Devices ve BYOD (Bring Your Own Device) senaryoları

Bu eğitim programı, Windows Server işletim sistemi üzerinde kimlik yönetimi konularında detaylı bir bilgi sahibi olmanızı ve Microsoft Certified Solutions Associate (MCSA) sertifikasını alabilmeniz için gereken temel bilgileri size sağlar. Ayrıca, kimlik yönetimi konularında uzmanlaşmak isteyen IT profesyonelleri ve ağ yöneticileri için güncel bilgi ve en iyi uygulamaları öğrenme fırsatı sunar.

## Ön Koşullar

Identity with Windows Server eğitimine katılmadan önce, aşağıdaki ön koşulların sağlanması önerilir:

- Windows Server işletim sistemi hakkında temel bir bilgi birikimine sahip olmak
- TCP/IP protokolü hakkında temel bir bilgi birikimine sahip olmak
- Temel ağ yönetimi kavramları ve yapılandırma yöntemleri hakkında bilgi sahibi olmak
- Active Directory Domain Services (AD DS) hakkında temel bilgi sahibi olmak

Eğer bu konularda yeterli bir bilgi birikimine sahip değilseniz, öncelikle Windows Server veya temel ağ yönetimi konularında eğitim almanız önerilir. Microsoft'un "Windows Server 2019 Essentials" eğitim programı, bu konularda temel bilgi edinmenize yardımcı olabilir. Ayrıca, MCSA sertifikasını almayı planlıyorsanız, MCSA: Windows Server 2016 veya MCSA: Windows Server 2019 sertifikalarının temel sınavlarını geçmeniz gerekmektedir. Bu sınavlar, Windows Server işletim sistemi, ağ yönetimi ve Active Directory konularını içermektedir ve Identity with Windows Server eğitimi için de iyi bir hazırlık olabilir.

## Kimler Katılmalı

Identity with Windows Server eğitimi, kimlik yönetimi konusunda uzmanlaşmak isteyen IT profesyonelleri, ağ yöneticileri, sistem mühendisleri ve güvenlik yöneticileri için tasarlanmıştır. Bu eğitim programına katılarak, Active Directory Domain Services (AD DS), kullanıcı hesapları, kimlik doğrulama süreçleri, grup ilkesi yönetimi, sertifika yönetimi, federasyon hizmetleri, hak yönetimi ve bulut tabanlı kimlik yönetimi hakkında derinlemesine bilgi edinebilirsiniz. Eğitim, Microsoft'un MCSA (Microsoft Certified Solutions Associate) sertifikasyonu için gereken temel bilgileri kapsar. Bu nedenle, MCSA sertifikası almaya çalışanlar veya mevcut MCSA sertifikasını yenilemek isteyenler bu eğitime katılabilirler. Ayrıca, eğitim programı Windows Server 2019 işletim sistemi üzerinde gerçekleştirildiği için, Windows Server 2019'a geçiş yapan IT profesyonelleri ve ağ yöneticileri de bu eğitimden faydalanabilirler.



## Outline

### Installing and Configuring Domain Controllers (DCs)

- Overview of AD DS
- Overview of AD DS domain controllers
- Deploying domain controller

### Managing Objects in AD DS

- Managing user accounts
- Managing groups in AD DS
- Managing computer accounts
- Using Windows PowerShell for AD DS administration
- Implementing and managing organizational units

### Advanced AD DS Infrastructure Management

- Overview of advanced AD DS deployments
- Deploying a distributed AD DS environment
- Configuring AD DS trusts

### Implementing and Administering AD DS Sites and Replication

- Overview of AD DS replication
- Configuring AD DS sites
- Configuring and monitoring AD DS replication

### Implementing Group Policy

- Introducing Group Policy
- Implementing and administering GPOs
- Group Policy scope and Group Policy processing
- Troubleshooting the application of GPOs

### Managing User Settings with Group Policy

- Implementing administrative templates
- Configuring Folder Redirection and scripts
- Configuring Group Policy preferences

### Securing Active Directory Domain Services

- Securing domain controllers
- Implementing account security
- Implementing Audit authentication
- Configuring managed service accounts (MSAs)



- Deploying and Managing AD CS
- Deploying CAs
- Administering CAs
- Troubleshooting and maintaining CAs

## Deploying and Managing Certificates

- Deploying and managing certificate templates
- Managing certificate deployment, revocation, and recovery
- Using certificates in a business environment
- Implementing and managing smart cards

## Implementing and Administering AD FS

- Overview of AD FS
- AD FS requirements and planning
- Deploying and configuring AD FS
- Overview of Web Application Proxy

## Implementing and Administering AD RMS

- Overview of AD RMS
- Deploying and managing an AD RMS infrastructure
- Configuring AD RMS content protection

## Implementing AD DS Synchronization with Azure AD

- Planning and preparing for directory synchronization
- Implementing directory synchronization by using Azure AD Connect
- Managing identities with directory synchronization

## Monitoring, Managing, and Recovering AD DS

- Monitoring AD DS
- Managing the Active Directory database