



**ACTIVE DIRECTORY FEDERASYON
HİZMETLERİ (AD FS)
EĞİTİMİ
4 GÜN**



Digital Vizyon
Akademi

www.digitalvizyon.net

Eğitim Hakkında

Active Directory Federasyon Hizmetleri (AD FS) Eğitimi, modern kimlik yönetiminin vazgeçilmez bir bileşeni haline geliyor. Bu kapsamlı eğitim programı, sistem yöneticilerine federasyon hizmetlerinin kurulumu, yapılandırması ve yönetimi konusunda derin bir uzmanlık kazandırmayı hedefliyor. Günümüzde hibrit çalışma ortamlarının yaygınlaşması nedeniyle, AD FS kullanımı kritik bir önem kazanıyor.

Active Directory Federasyon Hizmetleri (AD FS) Eğitimi süresince, temel federasyon kavramlarından başlayarak ileri düzey yapılandırmalara kadar geniş bir yelpazede bilgi edineceksiniz. Özellikle, Single Sign-On (SSO) çözümlerinin tasarımı ve uygulanması konularında derinlemesine bilgi sahibi olacaksınız. Bunun yanı sıra, güvenlik yapılandırmaları ve risk yönetimi konusunda pratik beceriler kazanacaksınız.

Laboratuvar ortamında gerçekleştireceğimiz uygulamalar, gerçek dünya senaryolarını temel alıyor. Bu sayede, öğrendiğiniz teorik bilgileri hemen pratiğe dökme fırsatı bulacaksınız. Ayrıca, kurumsal ortamlarda sıkça karşılaşılan sorunları çözüme teknikleri üzerinde yoğunlaşacağız.

Modern kimlik güvenliği ve protokolleri programımızın önemli bir parçasını oluşturuyor. Özellikle, SAML, OAuth ve OpenID Connect protokollerinin AD FS ile entegrasyonunu detaylı şekilde inceleyeceğiz. Buna ek olarak, Multi-Factor Authentication (MFA) yapılandırması ve yönetimi konularında uzmanlaşacaksınız.

Azure AD ve hibrit kimlik yönetimi senaryoları eğitimimizin modern bileşenlerinden. Böylece, bulut tabanlı kimlik çözümleri ile AD FS entegrasyonunu öğreneceksiniz. Üstelik, Microsoft'un en güncel güvenlik araçları ve çözümleri hakkında bilgi sahibi olacaksınız.

Eđitmenlerimiz, federasyon hizmetleri ve kimlik yönetimi konularında uzmanlaşmış, sertifikalı profesyonellerden oluşuyor. Her biri, yıllara dayanan kurumsal deneyimlerini size aktaracak. Dolayısıyla, teorik bilginin ötesinde, sahada karşılaşılan gerçek senaryolara dayalı çözümler öğreneceksiniz.

Neler Öğreneceksiniz

- AD FS mimarisi ve bileşenleri
- Single Sign-On (SSO) yapılandırması
- Claim-based authentication
- SAML, OAuth ve OpenID Connect entegrasyonu
- Multi-Factor Authentication (MFA) yönetimi
- Güvenlik ve risk yönetimi
- Azure AD entegrasyonu
- Web Application Proxy
- Yüksek erişilebilirlik yapılandırması
- Sorun giderme teknikleri



Kimler Katılmalı

- Sistem yöneticileri
- Kimlik yönetimi uzmanları
- Güvenlik mimarları
- IT altyapı sorumluları
- Windows Server yöneticileri
- Cloud altyapı uzmanları
- DevOps mühendisleri

Ön Koşullar

- Active Directory temel bilgisi
- Windows Server yönetim deneyimi
- PKI altyapısı temel anlayışı
- Network protokolleri bilgisi
- PowerShell temel bilgisi
- SSL/TLS kavramları bilgisi

Eğitim İçeriği

1. Gün: AD FS Temelleri ve Kurulum

- AD FS Mimarisi ve Planlama
 - Federasyon kavramları ve senaryoları
 - AD FS bileşenleri ve topoloji
 - Altyapı gereksinimleri
 - Sertifika yönetimi
 - Deployment planlama
- Kurulum ve Temel Yapılandırma
 - AD FS server kurulumu
 - Database yapılandırması
 - Service account yönetimi
 - DNS yapılandırması
 - Initial configuration



- Web Application Proxy

2. Gün: Claim Rules ve SSO

- Claim Yönetimi
 - Claim türleri ve kuralları
 - Transform rules yapılandırması
 - Pass-through claims
 - Custom claim rules
 - Rule templates ve yönetimi
 - Claims provider trust
- Single Sign-On Yapılandırması
 - SSO protokolleri ve akışları
 - Forms-based authentication
 - Windows integrated authentication
 - Device registration service
 - Application authentication
 - Token lifetime yönetimi

3. Gün: Protokoller ve Güvenlik

- Protokol Entegrasyonları
 - SAML yapılandırması
 - OAuth 2.0 implementasyonu
 - OpenID Connect entegrasyonu
 - Token yapılandırması
 - Relying party trust
 - Metadata exchange
- Güvenlik Yapılandırmaları



- Multi-Factor Authentication (MFA)
- Certificate management
- Token signing ve encryption
- Extranet lockout policies
- Risk-based authentication
- Conditional access

4. Gün: Hibrit Senaryolar ve İzleme

- Azure AD Entegrasyonu
 - Azure AD Connect yapılandırması
 - Pass-through authentication
 - Seamless SSO
 - B2B/B2C senaryoları
 - Cloud authentication
- Monitoring ve Troubleshooting
 - Performance monitoring
 - Log analizi ve audit
 - Health checking
 - Diagnostic tools
 - Best practices
 - Disaster recovery