



**ACTIVE DIRECTORY SERTİFİKA HİZMETLERİ (AD CS)
EĞİTİMİ
3 GÜN**



Digital Vizyon
Akademi

www.digitalvizyon.net

Eğitim Hakkında

Active Directory Sertifika Hizmetleri (AD CS) Eğitimi, kurumsal güvenlik altyapısının temel taşlarından birini oluşturuyor. Bu kapsamlı eğitim programı, sistem yöneticilerine PKI altyapısını kurma, yönetme ve sorun giderme konularında derin bir uzmanlık kazandırmayı hedefliyor. Günümüzde artan siber güvenlik tehditleri nedeniyle, güvenli bir sertifika altyapısının kurulması kritik önem taşıyor.

Eğitim boyunca, temel PKI kavramlarından başlayarak ileri düzey sertifika yönetimine kadar geniş bir yelpazede bilgi edineceksiniz. Özellikle, sertifika şablonları oluşturma ve yönetme konularında derinlemesine bilgi sahibi olacaksınız. Bunun yanı sıra, sertifika yaşam döngüsü yönetimi ve güvenlik politikaları 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 PKI sorunlarını çözüme teknikleri üzerinde yoğunlaşacağız.

Active Directory Sertifika Hizmetleri (AD CS) Eğitimi içeriğinde, sertifika yenileme ve iptal süreçlerini derinlemesine ele alacağız. Özellikle, otomatik sertifika dağıtımı ve yönetimi konularına odaklanacağız. Buna ek olarak, PKI altyapısının güvenliği ve denetimi konularında uzmanlaşacaksınız.

Modern sertifika yönetimi ve hibrit senaryolar eğitimimizin önemli bileşenlerinden. Böylece, Azure Key Vault entegrasyonu ve bulut tabanlı sertifika çözümlerini öğreneceksiniz. Üstelik, Microsoft'un en güncel sertifika yönetimi araçları hakkında bilgi sahibi olacaksınız.

Eđitmenlerimiz, PKI ve sertifika 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 CS mimarisi ve bileşenleri
- PKI hiyerarşisi tasarımı
- Sertifika şablonları yönetimi
- Sertifika yaşam döngüsü
- Otomatik sertifika dağıtımı
- CRL ve OCSP yapılandırması
- Key archival ve recovery
- Smart card deployment
- Azure Key Vault entegrasyonu
- Sorun giderme teknikleri

Kimler Katılmalı

- Sistem yöneticileri
- Güvenlik mimarları



- PKI uzmanları
- IT altyapı sorumluları
- Windows Server yöneticileri
- Network güvenlik uzmanları
- Identity yöneticileri

Ön Koşullar

- Active Directory temel bilgisi
- Windows Server yönetim deneyimi
- Temel kriptografi bilgisi
- Network protokolleri anlayışı
- PowerShell temel bilgisi

Eğitim İçeriği

1. Gün: PKI Temelleri ve Kurulum

- AD CS Mimarisi ve Planlama
 - PKI kavramları ve terminoloji
 - CA hiyerarşisi planlama
 - AD CS rol servisleri
 - Enterprise CA vs Standalone CA
 - Hardware Security Module (HSM)
- Kurulum ve İlk Yapılandırma
 - CA sunucu kurulumu
 - CRL dağıtım noktaları
 - AIA yapılandırması
 - CDP planlama
 - CA backup ve recovery

2. Gün: Sertifika Yönetimi

- Sertifika Şablonları
 - Şablon tasarımı



- Security permissions
- Application policies
- Key usage
- Autoenrollment
- Sertifika Yaşam Döngüsü
 - Sertifika yayınlama
 - Yenileme süreçleri
 - İptal işlemleri
 - Key archival
 - Recovery agent

3. Gün: İleri Düzey Konular

- Smart Card ve EFS
 - Smart card deployment
 - EFS sertifikaları
 - BitLocker sertifikaları
 - Network device sertifikaları
 - SSL sertifikaları
- Modern PKI Yönetimi
 - Azure Key Vault entegrasyonu
 - NDES yapılandırması
 - Monitoring ve audit
 - Troubleshooting
 - Best practices