



AZURE DATA SERVICES VE VERİ YÖNETİMİ EĞİTİMİ 3 GÜN



Digital Vizyon
Akademi

www.digitalvizyon.net

Eğitim Hakkında

Azure Data Services ve Veri Yönetimi Eğitimi, büyük bir fırsattır. Bu eğitim, bulut tabanlı veri yönetimi tekniklerine odaklanır. Katılımcılar, Azure'un veri hizmetlerinin geniş yelpazesini öğrenirler. Aynı zamanda, bu hizmetleri nasıl kullanacaklarını keşfederler. Bu kullanım, veri depolama, işleme ve analizini kolaylaştırır.

Eğitim, Azure SQL Database, Azure Cosmos DB gibi hizmetleri kapsar. Katılımcılar, bu veritabanı çözümlerini nasıl yöneteceklerini öğrenirler. Bu öğrenim, yüksek performanslı ve ölçeklenebilir uygulamalar geliştirmeyi sağlar. Aynı zamanda, veri güvenliğini ve uyumluluğunu garantiler. Bu garanti, işletmelerin güvenini artırır.

Azure Data Lake ve Azure Data Factory konuları da ele alınır. Katılımcılar, büyük veri depolama ve entegrasyon tekniklerini öğrenirler. Bu teknikler, karmaşık veri iş akışlarını yönetmeyi kolaylaştırır. Aynı zamanda, veriye dayalı karar alma süreçlerinin hızlanmasını sağlar. Bu hız, iş süreçlerinin verimliliğini artırır.

Eğitim, veri analizi ve raporlama araçlarına da yer verir. Katılımcılar, Azure Analysis Services ve Power BI'ı keşfederler. Bu araçlar, verileri anlamlı ve etkileyici görseller haline getirir. Aynı zamanda, iş zekası raporlarını kolayca oluşturmayı sağlar. Bu oluşturma, işletmelerin stratejik planlamalarına katkıda bulunur.

Azure Data Services ve Veri Yönetimi Eğitimi, katılımcılara pratik beceriler kazandırır. Bu beceriler, onların Azure platformu üzerinde etkili veri yönetimi projeleri geliştirmelerine yardımcı olur. Eğitim, veri yönetimi ve bulut hizmetleri konularında uzmanlık kazandırır. Dolayısıyla katılımcılar, eğitimle birlikte, veri yönetimi stratejilerini başarıyla planlar ve uygular.

Sonuç olarak, bu eğitim, Azure Data Services ve veri yönetimi dünyasına bir kapı açar. Katılımcılar, bulut tabanlı veri yönetimi konusunda derinlemesine bilgi edinirler. Bu bilgi, onların veri merkezli projelerde başarılı olmalarını sağlar. Eğitim sonunda, katılımcılar, veri yönetimi ve analizi projelerini etkili bir şekilde yönetebilirler. Bu beceriler, onların profesyonel gelişimlerine büyük katkı sağlar.

Neler Öğreneceksiniz

1. Azure Data Services Temelleri: Azure'un veri hizmetleri ve bileşenleri.
2. Veri Tabanı Yönetimi: Azure SQL Database, Azure Cosmos DB.
3. Veri Depolama ve İşleme: Azure Data Lake, Azure Synapse Analytics.
4. Veri Güvenliği ve Koruma: Şifreleme, erişim kontrolü, yedekleme stratejileri.
5. Felaket Kurtarma: Yüksek erişilebilirlik ve felaket kurtarma çözümleri.



6. Veri Entegrasyonu: Veri aktarımı ve ETL işlemleri.
7. Performans Optimizasyonu: Veri tabanı performansını izleme ve iyileştirme.
8. Case Study'ler ve Uygulamalı Senaryolar: Gerçek dünya örnekleri üzerinden uygulamalı deneyim.

Ön Koşullar

1. Temel bulut bilişim ve veri tabanı kavramlarına aşinalık.
2. SQL ve temel veri tabanı yönetimi bilgisi.
3. Azure platformuna genel bir giriş tercih edilir, ancak zorunlu değildir.

Kimler Katımalı

- Veri Tabanı Yöneticileri ve Geliştiricileri.
- Bulut Bilişim Uzmanları.
- IT ve Veri Yönetimi Profesyonelleri.
- Azure üzerinde veri yönetimi ve analizi ile ilgilenen herkes

Eğitim İçeriği

- **Giriş: Azure Data Services Genel Bakış**
 - Azure'un veri hizmetleri ve mimarisi.
 - Bulut tabanlı veri yönetiminin avantajları.
- **Veri Tabanı Yönetimi**
 - Azure SQL Database ve Azure Cosmos DB ile çalışmak.
 - Veri tabanı oluşturma, yapılandırma ve yönetme.
- **Veri Depolama ve İşleme**
 - Azure Data Lake ve Azure Synapse Analytics'in kullanımı.
 - Büyük veri depolama ve işleme teknikleri.
- **Veri Güvenliği ve Koruma**
 - Veri şifreleme, erişim kontrolü ve kimlik doğrulama yöntemleri.
 - Veri yedekleme ve geri yükleme stratejileri.
- **Felaket Kurtarma**
 - Yüksek erişilebilirlik ve felaket kurtarma çözümleri.
 - Felaket kurtarma planlaması ve uygulaması.
- **Veri Entegrasyonu ve ETL**
 - Veri aktarımı yöntemleri ve araçları.
 - ETL işlemleri ve otomasyon.
- **Performans Optimizasyonu**



- Veri tabanı performansını izleme ve iyileştirme teknikleri.
- Performans bottlenecks'ini tanımlama ve çözme.
- **Uygulamalı Senaryolar ve Case Study'ler**
 - Gerçek dünya örnekleri üzerinden uygulamalı çalışmalar.
 - Sorun çözme ve en iyi uygulamalar.