

A purple circle containing the text 'SQL' in white, bold, sans-serif font. To its left is a purple 3D cylinder representing a database, with three horizontal white lines around its middle.

SQL

**SQL SERVER İLE VERİ ENTEGRASYONU VE ETL
İŞLEMLERİ EĞİTİMİ
3 GÜN**



Digital Vizyon
Akademi

www.digitalvizyon.net

Eğitim Hakkında

SQL Server ile Veri Entegrasyonu ve ETL İşlemleri Eğitimi, yetenekleri geliştirir. Bu eğitim, Microsoft SQL Server kullanarak veri entegrasyonu süreçlerini ve ETL işlemlerini nasıl etkin bir şekilde gerçekleştireceğinizi öğretir. Katılımcılar, SQL Server Integration Services (SSIS) ve SQL Server'ın diğer araçlarını kullanır. Bu sayede veri aktarımı, dönüşümü ve yükleme tekniklerini öğrenirler. Eğitim, pratik uygulamalar, gerçek dünya senaryoları ve en iyi uygulamaları içerir.

Veri entegrasyonu ve ETL işlemleri, veri odaklı karar verme süreçlerinde önemlidir. SQL Server, bu süreçleri desteklemek için güçlü ve esnek araçlar sunar. Eğitim, katılımcıların SQL Server'ın ETL kapasitelerini anlamalarını sağlar. Ayrıca, veri entegrasyonu süreçlerini etkin bir şekilde yönetmelerine yardımcı olur.

Eğitim, veri entegrasyonu ve ETL işlemlerinin temel prensiplerine odaklanır. Katılımcılar, uygulama senaryoları ve en iyi uygulamaları öğrenirler. Bu bilgi, veri entegrasyonu ve yönetimi becerilerini artırır.

"SQL Server ile Veri Entegrasyonu ve ETL İşlemleri Eğitimi", katılımcılara pratik beceriler kazandırır. Bu beceriler, onların SQL Server'ı veri entegrasyonu ve ETL işlemlerinde kullanmalarına yardımcı olur. Eğitim, SQL Server Integration Services (SSIS) kullanımı, veri dönüşüm teknikleri ve veri yükleme stratejileri konularında derinlemesine uzmanlık kazandırır.

Sonuç olarak, bu eğitim, SQL Server ile veri entegrasyonu ve ETL işlemleri konusunda kapsamlı bir bilgi sunar. Katılımcılar, veri analizi, modelleme ve görselleştirme konusunda uzmanlaşır. Eğitim sonunda, katılımcılar, veri entegrasyonu ve yönetimi projelerini başarıyla gerçekleştirmek için becerilerine sahip olurlar. Bu beceriler, onların profesyonel gelişimlerine büyük katkı sağlar.

Neler Öğreneceksiniz

1. SQL Server Integration Services (SSIS) Temelleri
2. Veri Aktarımı ve Dönüşüm Teknikleri
3. ETL İşlemlerinde Verimlilik ve Performans
4. Veri Kalitesi ve Temizleme İşlemleri
5. Hata Yönetimi ve Günlükleme
6. Otomatik ETL Süreçleri ve Planlama
7. Güvenlik ve Erişim Kontrolü
8. Gerçek Dünya Senaryoları ve Uygulama Örnekleri

Ön Koşullar

- Temel SQL bilgisi ve veritabanı kavramlarına hakimiyet
- Veri tabanı yönetim sistemleri hakkında genel anlayış
- Microsoft SQL Server'a temel düzeyde aşinalık



Kimler Katılmalı

- Veri mühendisleri ve veri analistleri
- SQL Server kullanarak ETL işlemleri yapmak isteyen IT profesyonelleri
- Veri entegrasyonu ve veritabanı yönetimi konularında becerilerini geliştirmek isteyen her seviyeden bireyler
- Veri tabanı yöneticileri ve iş zekası uzmanları

Eğitim İçeriği

- 1. SQL Server Integration Services (SSIS) Temelleri**
 - SSIS'e Giriş
 - ETL Süreçlerinin Yapılandırılması
- 2. Veri Aktarımı ve Dönüşüm Teknikleri**
 - Veri Aktarım Yöntemleri
 - Veri Dönüşümü ve İşleme
- 3. ETL İşlemlerinde Verimlilik ve Performans**
 - Performans İyileştirme Teknikleri
 - ETL Süreçlerinde Optimizasyon
- 4. Veri Kalitesi ve Temizleme İşlemleri**
 - Veri Kalitesi Kontrolleri
 - Veri Temizleme ve Düzenleme
- 5. Hata Yönetimi ve Günlükleme**
 - Hata Yakalama ve Yönetimi
 - ETL Süreçlerinde Günlükleme
- 6. Otomatik ETL Süreçleri ve Planlama**
 - Otomasyon ve Zamanlama
 - İş Akışı Yönetimi
- 7. Güvenlik ve Erişim Kontrolü**
 - ETL Süreçlerinde Güvenlik
 - Erişim Kontrolü ve Yetkilendirme
- 8. Gerçek Dünya Senaryoları ve Uygulama Örnekleri**
 - Endüstriyel Uygulama Örnekleri
 - Case Study'ler ve Pratik Uygulamalar