

# Advanced .NET Development

---

*350 Saat İleri Düzey Microsoft.NET platformuna yönelik programlama eğitimi*

## C#

- Microsoft.NET Platformu
- Framework Mimarisi
- Tip ve Nesne Kavramı
- Nesne Yönelimli Programlama
- Koleksiyon Tipleri
- Generic Mimari
- Serileştirme
- Delege ve Event geliştirilmesi
- Asenkron Programlama Teknikleri
- C# 3.0 Yenilikleri
- LINQ
- İleri LINQ Teknikleri
- Önişlemci Direktifleri
- Reflection ve Nitelikler
- Design Pattern Kavramı

## MSSQL Server

- Veritabanı Kavramı
- Veritabanı Oluşturmak
- SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE
- Stored Procedure
- Kullanıcı tanımlı fonksiyonlar
- Trigger
- Geçici tablolar
- Snapshot
- Veritabanı tasarımı
- Temel veritabanı yönetimi

# Winform Uygulamaları

- Winform Uygulaması
- Formlarla çalışmak
- Kontroller ile dinamik çalışmak
- Visual Inheritance
- User Control
- MDI Formlar
- Menüler, Navigasyon ve Dialog pencereleri
- Veri bağlamak
- Thread sınıfı
- BackgroundWorker bileşeni
- Custom kontrol geliştirmek
- Kaynak Yönetimi
- Configuration Yönetimi
- Lokalizasyon
- GDI+
- Print işlemleri
- Dağıtım

# ADO.NET

- Bağlantı Yönetimi
- Komut çalıştırmak
- Stored Proc çalıştırmak
- Bağlantısız Ortam
- BLOB Nesneler
- Concurrency Violation
- Bulk Kopyalama
- Entity Kavramı
- Katmanlı Mimari
- Provider bağımsız veri erişim katmanı
- LINQ to SQL

# ASP.NET

- ASP.NET Mimarisi
- Page Life Cycle
- Postback Kavramı
- Dinamik Kontroller ile Çalışmak
- Durum Yönetimi
- Cache Mekanizması
- Veri kontrolleri ile çalışmak
- Custom Kontroller
- Masterpage Kavramı
- Güvenlik
- Rol tabanlı üyelik
- Profil Kullanımı
- Configuration Yönetimi
- Client Side Callback
- AJAX.NET
- CSS ve Tema kullanımı
- Lokalizasyon
- Web Partlar
- Dağıtım ve IIS

# XML ve XML Web Servisleri

- XML nedir?
- Xpath kullanımı
- LINQ to XML
- Web Servisi Kavramı
- XML Web Servisi oluşturmak
- XML Web Servisi kullanmak
- XML Web Servislerine asenkron erişim
- ASP.NET PageMethods

# .NET Remoting

- Remoting uygulamaları
- Client Activated Uzak Nesne
- Service Activated Uzak Nesne
- Lease time
- Configuration yönetimi
- Kod güvenliği arttırmak

# WCF

- Windows Communication Foundation'ın Getirdikleri
- WCF Kütüphanesi geliştirmek
- WCF Servisi geliştirmek
- Client Side Callback
- Asenkron Erişim
- IIS Hosting

# WPF

- Windows Presentation Foundation'ın Getirdikleri
- WPF Application nesnesi
- XAML
- Content kontrol kavramı
- Layout oluşturmak
- Navigation based uygulamalar
- Routed Events
- Veribağlama
- Kaynaklar
- Animasyon
- FlowDocument ile çalışmak