



# **C# İLE WINDOWS FORMS UYGULAMA GELİŞTİRME EĞİTİMİ 4 GÜN**



**Digital Vizyon**  
Akademi

[www.digitalvizyon.net](http://www.digitalvizyon.net)

## Eğitim Hakkında

C# ile Windows Forms Uygulama Geliştirme Eğitimi, çok değerlidir. Bu eğitim, masaüstü uygulamaları geliştirmek isteyenler için idealdir. Katılımcılar, C# programlama dilinin temellerini öğrenirler. Aynı zamanda, Windows Forms kütüphanesi ile uygulama geliştirmeyi keşfederler. Bu bilgiler, güçlü masaüstü uygulamaları oluşturmanın anahtarıdır.

Eğitim, arayüz tasarımı ve kullanıcı deneyimi üzerine odaklanır. Katılımcılar, kullanıcı dostu arayüzler tasarlamayı öğrenirler. Aynı zamanda, etkileşimli ve duyarlı uygulamalar geliştirmenin yollarını keşfederler. Bu süreç, kullanıcı memnuniyetini artırır. Aynı zamanda, uygulamanın başarısını da garantiler.

Windows Forms ile çalışmak, geliştiricilere esneklik sağlar. Katılımcılar, çeşitli kontrol ve bileşenleri nasıl kullanacaklarını öğrenirler. Bu kontrol ve bileşenler, uygulamaları daha işlevsel hale getirir. Aynı zamanda, geliştirme sürecini hızlandırır. Bu hız, projelerin daha çabuk tamamlanmasını sağlar.

Eğitim, veri bağlama ve veritabanı işlemleri konularını da içerir. Katılımcılar, uygulamalarına veritabanı entegrasyonunu nasıl ekleyeceklerini öğrenirler. Bu entegrasyon, uygulamaların daha güçlü ve dinamik olmasını sağlar. Aynı zamanda, veri yönetimini kolaylaştırır. Bu kolaylık, uygulama geliştirme sürecinde büyük bir avantajdır.

C# ile Windows Forms Uygulama Geliştirme Eğitimi, katılımcılara pratik beceriler kazandırır. Bu beceriler, onların kendi uygulamalarını baştan sona geliştirmelerini sağlar. Eğitim, uygulama geliştirme sürecinin her aşamasında rehberlik eder. Katılımcılar, eğitimle birlikte, kendi Windows Forms uygulamalarını başarıyla oluşturabilirler.

Sonuç olarak, bu eğitim, C# ve Windows Forms dünyasına bir kapı açar. Katılımcılar, masaüstü uygulama geliştirme konusunda uzmanlaşır. Bu uzmanlık, onların yazılım geliştirme kariyerlerinde büyük bir fark yaratır. Eğitim sonunda, katılımcılar, kendi masaüstü uygulamalarını etkili bir şekilde geliştirebilirler. Bu beceriler, onların profesyonel gelişimlerine büyük katkı sağlar.

### Neler Öğreneceksiniz

1. C# Programlama Temelleri: Değişkenler, operatörler, kontrol yapıları, fonksiyonlar.
2. Windows Forms'a Giriş: Formlar, kontroller, olaylar ve özellikler.
3. Kullanıcı Arayüzü Tasarımı: Kontrollerin düzenlenmesi, menüler, iletişim kutuları.
4. Olay Yönetimi: Buton tıklamaları, metin değişiklikleri ve diğer olaylar.
5. Veritabanı İşlemleri: Veritabanı bağlantısı, sorgu alıştırma, veri bağlama.



6. Gelişmiş Windows Forms Konuları: Çok katmanlı mimari, kullanıcı kontrolü oluşturma, veri doğrulama.
7. Hata Yönetimi ve Güvenlik: Hata yakalama, güvenlik uygulamaları, uygulama dağıtımı.
8. Gerçek Dünya Uygulamaları ve Case Study'ler: Gerçek dünya senaryoları üzerinde uygulamalı proje çalışmaları.

## Ön Koşullar

1. Temel programlama bilgisi ve algoritma anlayışına sahip olma.
2. C# veya başka bir nesne yönelimli programlama dilinde temel bilgiye sahip olma tercih edilir.
3. Veritabanı ve SQL konularında temel bilgiye sahip olma.

## Kimler Katımalı

- Yazılım Geliştiriciler ve IT Profesyonelleri.
- C# öğrenmek ve Windows Forms ile uygulama geliştirmek isteyen herkes.
- Masaüstü uygulamaları geliştirmek isteyen yazılım mühendisleri ve öğrenciler.

## Eğitim İçeriği

1. **Giriş: C# ve Windows Forms**
  - C# ve Windows Forms'un temel kavramları.
  - Uygulama geliştirmede C# ve Windows Forms'un rolü.
2. **C# Programlama Temelleri**
  - Temel C# syntax'ı, veri tipleri, kontrol yapıları.
  - Fonksiyonlar, sınıflar ve nesne yönelimli programlama.
3. **Windows Forms'a Giriş**
  - Formlar, kontroller ve olaylar.
  - Windows Forms ile temel kullanıcı arayüzü tasarımı.
4. **Kullanıcı Arayüzü Tasarımı**
  - Kontrollerin düzenlenmesi, menüler ve iletişim kutuları.
  - Görsel tasarım araçlarının etkin kullanımı.
5. **Olay Yönetimi**
  - Buton tıklamaları, metin değişiklikleri gibi olayların yönetimi.
  - Olay işleyicileri ve olayların işlenmesi.
6. **Veritabanı İşlemleri**
  - Veritabanı bağlantısı kurma, sorgu çalıştırma.
  - Veri bağlama ve veritabanı ile etkileşim.
7. **Gelişmiş Windows Forms Konuları**
  - Çok katmanlı uygulama mimarisi.
  - Kullanıcı kontrolü oluşturma ve veri doğrulama.



**8. Hata Yönetimi ve Güvenlik**

- Hata yakalama ve güvenlik uygulamaları.
- Uygulama dağıtımı ve güvenlik konuları.

**9. Gerçek Dünya Uygulamaları ve Case Study'ler**

- Gerçek dünya senaryoları üzerinde uygulamalı proje çalışmaları.
- Başarılı uygulama örneklerinin analizi.