



**ANGULAR VE RXJS İLE REAKTİF PROGRAMLAMA  
EĞİTİMİ  
4 GÜN**



**Digital Vizyon**  
Akademi

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

## Eğitim Hakkında

Angular ve RxJS ile Reaktif Programlama Eğitimi, çok değerlidir. Bu eğitim, modern web uygulamaları geliştirme üzerine yoğunlaşır. Katılımcılar, Angular çatısının ve RxJS kütüphanesinin temellerini öğrenirler. Aynı zamanda, reaktif programlama konseptlerini ve uygulamalarını keşfederler. Bu keşif, dinamik ve etkili uygulamalar oluşturmanın anahtarıdır.

Eğitim, asenkron programlama ve veri akışı yönetimi üzerine odaklanır. Katılımcılar, olay tabanlı programlama ve Observable'lar kullanımını öğrenirler. Bu öğrenim, uygulamaların daha duyarlı ve kullanıcı dostu olmasını sağlar. Aynı zamanda, performansı ve ölçeklenebilirliği artırır. Bu artış, web uygulamalarının başarısını destekler.

Komponent tabanlı mimari ve durum yönetimi de eğitimde yer alır. Katılımcılar, Angular'da komponentler arası iletişimi nasıl yöneteceklerini öğrenirler. Bu yönetim, uygulama mimarisini ve kod organizasyonunu iyileştirir. Aynı zamanda, bakımı ve güncellemeleri kolaylaştırır. Bu kolaylık, geliştirme sürecini hızlandırır.

Eğitim, reaktif form ve yönlendirme tekniklerine de değinir. Katılımcılar, kullanıcı girişlerini ve uygulama içi gezinmeyi nasıl yöneteceklerini öğrenirler. Bu yönetim, kullanıcı deneyimini ve uygulama güvenliğini artırır. Aynı zamanda, kullanıcı etkileşimlerini ve veri doğruluğunu iyileştirir. Bu iyileştirme, uygulama kalitesini pekiştirir.

Angular ve RxJS ile Reaktif Programlama Eğitimi, katılımcılara pratik beceriler kazandırır. Bu beceriler, onların Angular ve RxJS kullanarak reaktif web uygulamaları geliştirmelerine yardımcı olur. Eğitim, reaktif programlama ve modern web geliştirme konularında uzmanlık kazandırır. Bu sayede katılımcılar, eğitimle birlikte, kullanıcı odaklı ve performanslı uygulamalar oluşturabilirler.

Sonuç olarak, bu eğitim, Angular ve RxJS kullanımı konusunda kapsamlı bir bilgi sunar. Katılımcılar, reaktif programlama ile modern web uygulamalarını etkili bir şekilde tasarlama, uygulama ve yönetme konusunda uzmanlaşır. Eğitim sonunda, katılımcılar, dinamik ve kullanıcı odaklı projelerde başarıya ulaşmaları için gerekli becerileri edinirler. Bu beceriler, onların profesyonel gelişimlerine büyük katkı sağlar.



## Neler Öğreneceksiniz

Bu eğitim programını tamamladığınızda şunları öğreneceksiniz:

Angular ve RxJS ile Reaktif Programlama Eğitimi, katılımcılara, modern web uygulamalarını geliştirmede gereken reaktif programlama becerilerini kazandırmayı amaçlamaktadır. Eğitim sonunda katılımcılar:

1. Angular framework'ünün temel yapılarını, component ve modül yapısını öğrenecekler.
2. Angular'da servisler, routing ve form yönetimi gibi ileri seviye konseptleri anlayacaklar.
3. RxJS kütüphanesinin temel prensiplerini ve reaktif programlama konseptlerini öğrenecekler.
4. Observables, subjects ve operators kullanımını kavrayacak ve veri akışlarını yönetme becerisi kazanacaklar.
5. Birden fazla asenkron veri kaynağını birleştirme ve kompleks veri işlemlerini gerçekleştirme tekniklerini öğrenecekler.
6. Reaktif programlama prensiplerini kullanarak, performansı yüksek ve yönetilebilir web uygulamaları geliştirecekler.

## Ön Koşullar

Bu eğitim programına katılmak için:

1. JavaScript, HTML ve CSS hakkında temel bilgiye sahip olmanız gerekmektedir.
2. Programlama ve web geliştirme prensipleri hakkında genel anlayışa sahip olmanız önerilir.
3. Angular veya başka bir JavaScript framework ile çalışmış olmanız faydalı olacaktır.

## Kimler Katılmalı

Bu eğitim programı, aşağıdaki kişiler için önerilir:

- Angular ve RxJS ile Reaktif Programlama Eğitimi, dinamik ve verimli web uygulamaları geliştirmek isteyen frontend geliştiricileri, yazılım mühendisleri ve teknik liderler için idealdir. Bu eğitim, özellikle Angular'ı daha etkili kullanmak ve uygulamalarını RxJS ile zenginleştirerek, kullanıcı deneyimini iyileştirmek isteyen tecrübeli geliştiriciler için uygundur. Ayrıca, reaktif programlama paradigmasını öğrenmek ve modern web geliştirme tekniklerini kariyerlerine dahil etmek isteyen yeni başlayanlar ve teknoloji meraklıları da bu eğitimden yararlanabilirler.



## Eğitim İçeriği

### Angular'a Giriş:

- Angular Temelleri: Componentler, Modüller ve Servisler
- Routing, Form Yönetimi ve HTTP İstekleri

### RxJS ve Reaktif Programlama:

- RxJS'e Giriş ve Temel Kavramlar
- Observables, Subscribers ve Operators

### Uygulamalı RxJS:

- Birden Çok Veri Kaynağını Yönetme
- Asenkron İşlemler ve Hata Yönetimi

### Angular ve RxJS ile Proje Geliştirme:

- Reaktif Formlar ve Durum Yönetimi
- Performans Optimizasyonu ve Best Practices

### Kapsamlı Uygulama alışması:

- Gerçek Dünya Senaryosu Üzerinden Proje Geliştirme
- Uygulama Testi ve Debugging Teknikleri

Eğitim, teorik bilgileri pratik uygulamalar ve gerçek dünya örnekleri ile pekiştiren, interaktif bir yaklaşımla tasarlanmıştır. Katılımcılar, Angular ve RxJS kullanarak etkili ve performanslı web uygulamaları geliştirebileceklerdir.