



**REACT HOOKS VE CONTEXT API KULLANIMI  
EĞİTİMİ  
3 GÜN**



**Digital Vizyon**  
Akademi

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

## Eğitim Hakkında

React Hooks ve Context API Kullanımı Eđitimi, kodlamayı yeniden tanımlar. Bu eğitim, modern React özellikleri olan Hooks ve Context API'ye odaklanır. Katılımcılar, state yönetimi, yan etkileri işleme ve bağlam yönetimi tekniklerini öğrenirler. Aynı zamanda, sınıf bileşenlerine olan ihtiyacı azaltarak fonksiyonel bileşenlerle daha etkili uygulamalar geliştirmenin yollarını keşfederler. Bu keşif, uygulama geliştirmede verimliliği ve okunabilirliği artırır.

Eğitim, useState ve useEffect Hooks'unun temelleri üzerine yoğunlaşır. Katılımcılar, bileşenlerin durumunu ve yaşam döngüsü yönetimini nasıl kolaylaştıracaklarını öğrenirler. Bu öğrenim, daha temiz ve yönetilmesi kolay kod yapısını destekler. Aynı zamanda, bileşenler arası yeniden kullanılabilirliği artırır.

Context API ve useContext Hook'u da eğitimde yer alır. Katılımcılar, uygulama genelinde verileri nasıl etkili bir şekilde paylaşacaklarını öğrenirler. Bu bilgi, prop drilling sorununu çözer ve veri akışını basitleştirir.

Eğitim, ayrıca, custom Hooks oluşturma ve kullanımı üzerine de odaklanır. Katılımcılar, özel Hooks'lar sayesinde işlevselliği nasıl yeniden kullanılabilir ve modüler hale getireceklerini öğrenirler. Bu oluşturma ve kullanım, uygulama geliştirme sürecini daha esnek hale getirir.

React Hooks ve Context API Kullanımı Eđitimi, katılımcılara pratik beceriler kazandırır. Bu beceriler, onların React uygulamalarında daha fonksiyonel ve etkili çözümler geliştirmelerine yardımcı olur. Eğitim, state yönetimi, veri akışı ve yeniden kullanılabilir bileşenler konularında derinlemesine uzmanlık kazandırır. bu sayede katılımcılar, eğitimle birlikte, kullanıcı dostu ve performans odaklı web uygulamaları oluşturabilirler.

Sonuç olarak, bu eğitim, React Hooks ve Context API'nin kullanımı konusunda kapsamlı bir bilgi sunar. Katılımcılar, modern React özelliklerinin kullanımı, custom Hooks oluşturma ve Context API ile veri yönetimi konusunda uzmanlaşır. Eğitim sonunda, katılımcılar, daha etkin ve modüler React uygulamaları geliştirme becerilerine sahip olurlar. Bu beceriler, onların profesyonel gelişimlerine büyük katkı sağlar.

### Neler Öğreneceksiniz

1. React Hooks Temelleri
2. State ve Lifecycle Hooks Kullanımı
3. Özel Hooks Oluşturma
4. Context API ile Global State Yönetimi
5. Performans Optimizasyonu ve Hooks
6. Hooks ve Context API ile Uygulama Örnekleri
7. Best Practices ve Gelişmiş Kullanım Senaryoları
8. Gerçek Dünya Uygulama Senaryoları ve Case Study'ler



## Ön Koşullar

- Temel React bilgisi ve deneyimi
- JavaScript ve modern JavaScript özelliklerine hakimiyet
- Web geliştirme temelleri ve front-end teknolojileri hakkında genel bilgi

## Kimler Katımalı

- React geliştiricileri ve front-end mühendisleri
- Fonksiyonel bileşenler ve modern React özelliklerini kullanarak uygulamalar geliştirmek isteyen profesyoneller
- Daha temiz ve yönetilebilir React kodu yazmak isteyen geliştiriciler
- React uygulamalarında state yönetimi ve global veri akışını optimize etmek isteyen her seviyeden bireyler

## Eğitim İçeriği

- 1. React Hooks Temelleri**
  - Hooks'a Giriş
  - State ve Effect Hooks
- 2. State ve Lifecycle Hooks Kullanımı**
  - useState ve useEffect Kullanımı
  - Lifecycle Yönetimi ve Hooks
- 3. Özel Hooks Oluşturma**
  - Custom Hooks Yapısı ve Oluşturulması
  - Reusable Logic ve Custom Hooks
- 4. Context API ile Global State Yönetimi**
  - Context API'nin Temelleri
  - Global State Yönetimi ve Context
- 5. Performans Optimizasyonu ve Hooks**
  - useMemo ve useCallback Hooks
  - Performans İyileştirme Teknikleri
- 6. Hooks ve Context API ile Uygulama Örnekleri**
  - Gerçek Dünya Uygulamaları
  - Örnek Projeler ve Senaryolar
- 7. Best Practices ve Gelişmiş Kullanım Senaryoları**
  - İyi Uygulama Örnekleri
  - Gelişmiş Senaryolar ve Yaklaşımlar
- 8. Gerçek Dünya Uygulama Senaryoları ve Case Study'ler**
  - Uygulamalı Örnekler
  - Başarı Hikayeleri ve Öğrenim Noktaları