



**VUE.JS VE FIREBASE ENTEGRASYONU
EĞİTİMİ
2 GÜN**



Digital Vizyon
Akademi

www.digitalvizyon.net

Eğitim Hakkında

Vue.js ve Firebase Entegrasyonu Eğitimi, modern web uygulamalarını güçlendirir. Bu eğitim, Vue.js çerçevesi ile Firebase servislerinin nasıl entegre edileceğine odaklanır. Katılımcılar, gerçek zamanlı veritabanı işlemleri, kimlik doğrulama ve hosting gibi Firebase özelliklerini Vue.js uygulamaları ile nasıl kullanacaklarını öğrenirler. Aynı zamanda, bu entegrasyonun, veri yönetimi ve kullanıcı deneyimini nasıl iyileştirdiğini keşfederler. Bu keşif, dinamik ve etkileşimli uygulamalar geliştirmenin yolunu açar.

Eğitim, Vue.js ve Firebase arasındaki veri akışı yönetimi üzerine yoğunlaşır. Katılımcılar, uygulama içi verileri gerçek zamanlı olarak nasıl senkronize edeceklerini öğrenirler. Bu öğrenim, uygulamanın performansını ve kullanıcı deneyimini artırır. Aynı zamanda, uygulama geliştirme sürecini hızlandırır. Bu hızlandırma, geliştiricilerin verimliliğini ve uygulama kalitesini iyileştirir.

Kimlik doğrulama ve güvenlik konfigürasyonları da eğitimde yer alır. Katılımcılar, Firebase'in kimlik doğrulama servislerini Vue.js uygulamalarına nasıl entegre edeceklerini öğrenirler. Bu entegrasyon, kullanıcıların güvenli bir şekilde giriş yapmasını ve verilerine erişmesini sağlar. Aynı zamanda, uygulama güvenliğini artırır. Bu artış, kullanıcı verilerinin korunmasını garantiler.

Eğitim, ayrıca, uygulama dağıtımı ve ölçeklendirme stratejilerine de odaklanır. Katılımcılar, Firebase Hosting ile Vue.js uygulamalarını nasıl hızlı ve güvenli bir şekilde yayınlayacaklarını öğrenirler. Bu yayınlama, uygulamaların geniş bir kullanıcı kitlesine ulaşmasını sağlar. Aynı zamanda, uygulamanın ölçeklenebilirliğini ve yönetilebilirliğini artırır. Bu artış, büyük kullanıcı tabanlarını destekler.

Vue.js ve Firebase Entegrasyonu Eğitimi, katılımcılara pratik beceriler kazandırır. Bu beceriler, onların Vue.js ve Firebase kullanarak modern, gerçek zamanlı web uygulamaları geliştirmelerine yardımcı olur. Eğitim, web uygulaması geliştirme konularında derinlemesine uzmanlık kazandırır. Katılımcılar, eğitimle birlikte, kullanıcı odaklı ve performanslı web projeleri oluşturabilirler.

Sonuç olarak, bu eğitim, Vue.js ve Firebase entegrasyonu konusunda kapsamlı bir bilgi sunar. Katılımcılar, dinamik web uygulamaları geliştirme ve uygulama güvenliği konusunda uzmanlaşır. Eğitim sonunda, katılımcılar, modern web teknolojilerini etkili bir şekilde kullanma becerilerine sahip olurlar. Bu beceriler, onların profesyonel gelişimlerine büyük katkı sağlar.

Neler Öğreneceksiniz

1. **Vue.js Temelleri ve İleri Düzey Özellikleri:** Vue.js'in temel prensipleri, bileşen yapısı ve reaktivite sistemi.
2. **Uygulama Mimarisi:** Büyük ölçekli projeler için efektif uygulama mimarisi tasarımı ve bileşenler arası iletişim.
3. **Devlet Yönetimi:** Vuex kullanımı, devlet yönetimi modelleri ve en iyi uygulamalar.



4. **Yönlendirme ve Navigasyon:** Vue Router kullanımı, dinamik yönlendirme ve rotaların yönetimi.
5. **Performans Optimizasyonu:** Uygulama performansını artırmak için teknikler, tembel yükleme (lazy loading) ve kod bölme (code splitting)

Ön Koşullar

- JavaScript, HTML ve CSS hakkında temel bilgi ve tecrübe.
- Modern JavaScript (ES6+) özelliklerine aşina olmak.
- Temel Vue.js bilgisi, Vue.js ile basit uygulamalar geliştirme tecrübesi.

Kimler Katılmalı

- Vue.js bilgisini ileri seviyeye taşımak ve büyük ölçekli projelerde çalışmak isteyen front-end geliştiriciler.
- Interaktif ve performans odaklı web uygulamaları geliştirmek isteyen web tasarımcıları ve geliştiriciler.
- Modern JavaScript çerçevelerinde uzmanlaşarak kariyerlerinde ilerlemeyi hedefleyen yazılım mühendisleri.

Eğitim İçeriği

1. **Giriş:**
 - Vue.js'e Genel Bakış
 - Modern Web Uygulamalarında Vue.js'in Rolü
2. **Temel ve İleri Düzey Vue.js Özellikleri:**
 - Reaktivite Sistemi
 - Bileşenler ve İleri Düzey Bileşen Özellikleri
3. **Uygulama Mimarisi ve Bileşenler Arası İletişim:**
 - Büyük Ölçekli Uygulama Mimarisi
 - İleri Düzey Durum Yönetimi ve Vuex
4. **Yönlendirme ve Navigasyon:**
 - Vue Router ve Dinamik Yönlendirme
 - Gelişmiş Navigasyon Kontrolleri
5. **Performans Optimizasyonu:**
 - Performans İyileştirme Teknikleri
 - Tembel Yükleme ve Kod Bölme
6. **Uygulamalı Atölye Çalışmaları:**
 - Gerçek Dünya Senaryoları Üzerinden Proje Geliştirme
 - En İyi Uygulamalar ve Performans Analizi



Digital Vizyon
Akademi