



**İLERİ SEVİYE VUE.JS
EĞİTİMİ
2 GÜN**



Digital Vizyon
Akademi

www.digitalvizyon.net



İçindekiler

Eğitim Hakkında.....	3
Neler Öğreneceksiniz?	3
Ön Koşullar	4
Kimler Katılmalı.....	4
Outline	4
Giriş ve kurulum	4
Geçişler	5
Yönlendirmeye Giriş.....	5
Rota eşleştirme	5
Gelişmiş Yönlendirme	6
Vuex ile durum yönetimi	6
Vuex ile çalışmak	6



Eğitim Hakkında

İleri Seviye Vue.JS Eğitimi, Vue.JS kullanarak karmaşık ve yüksek performanslı web uygulamaları geliştirmeyi hedefleyen profesyonel yazılım geliştiricilere yöneliktir. Vue.JS'in temel yapı taşları ve işleyişini kavramış olan katılımcılar, bu eğitimle birlikte gelişmiş konseptler ve yöntemler üzerine yoğunlaşacaklar. Bu eğitimin ana amacı, katılımcıların geliştirdikleri Vue.JS uygulamalarının performansını artırmak, daha sağlam yapılar inşa etmek ve uygulamalarının ölçeklenebilirliğini güçlendirmek üzere yeteneklerini geliştirmektir.

Eğitim süresince, katılımcılar Vue.JS ile ileri düzey bileşen yapısını detaylı olarak inceleyecekler. Özellikle dinamik ve asenkron bileşenler, mixinler, custom direktifler ve ileri düzey geçiş efektleri bu bölümde yer alacak. Özelleştirilebilirlik ve yeniden kullanılabilirlik konseptleri, bileşen tasarımında merkezi öneme sahip olacaktır.

Vuex, Vue.JS'nin merkezi durum yönetim kütüphanesidir ve bu eğitimde Vuex'in ileri seviye kullanımına dair detaylı bir inceleme yapılacaktır. Modüller, pluginler, ve state'in kalıcılığını sağlamak için kullanılan yöntemler gibi konular ele alınacak.

Server-side rendering (SSR), eğitimde öne çıkan başka bir konu olacak. SSR, uygulamaların daha hızlı yüklenmesini ve daha iyi bir SEO performansı elde etmesini sağlar. Vue.JS ile SSR'nin nasıl yapılandırılacağı ve optimize edileceği üzerinde durulacak.

Bununla birlikte, Progressive Web App (PWA) geliştirmeye de önem veriyoruz. PWAs, mobil ve masaüstü platformlarda yüksek performanslı ve kullanıcı deneyimi odaklı uygulamalar geliştirmeyi sağlar. Bununla beraber PWA'ların nasıl yapılandırılacağı, servis çalışanları ve yerel depolama yönetimi gibi konular işliyoruz.

Kapsamlı projeler üzerinde çalışarak, katılımcılar öğrendikleri teorik bilgileri pratiğe dökcekler ve gerçek dünya problemlerine çözümler üretecekler. Ayrıca, katılımcılar öğreticilerin ve diğer katılımcıların geribildirimlerinden faydalanarak öğrenme süreçlerini daha etkili hale getirecekler.

İleri Seviye Vue.JS Eğitimi, profesyonel geliştiricilere, Vue.JS ile uygulama geliştirme yeteneklerini bir sonraki seviyeye taşıma konusunda kapsamlı bir yol haritası sunar. Eğitim sonunda, katılımcılar, performansı yüksek ve kullanıcı dostu web uygulamaları geliştirmek için gereken ileri düzey teknikleri ve yaklaşımları uygulayabileceklerdir.

Neler Öğreneceksiniz?

Vue.js ileri seviye eğitiminde, şunları öğrenebilirsiniz:

- Vue componentlerinin avans düzeyde yapılandırılması
- Vuex (Vue'nin veri yönetim kütüphanesi) kullanımı
- Vue Router ile rotalama ve URL yönetimi
- js ile uygulama test etme ve debug etme teknikleri



- js ile performans optimizasyonları
- js ile uygulama yapılandırma ve deployment işlemleri
- Vue componentleri arasında veri ve etkileşimlerin nasıl yapılandırılacağı
- Vue componentlerinin farklı yollarla tasarımı ve stilini nasıl değiştireceğiniz
- js ile birlikte gelen araçlar ve eklentileri nasıl kullanacağınız
- js ile farklı veri kaynaklarından veri çekme ve yapılandırma teknikleri
- js ile birlikte kullanılan JavaScript framework ve library'lerle nasıl etkileşim kurabileceğiniz

Bu konuların yanı sıra, Vue.js'nin nasıl etkileşimli ve dinamik web uygulamaları yapılabileceği, Vue.js ile birlikte kullanılan diğer teknolojilerin nasıl entegre edileceği gibi konular da öğrenilir. Bu konular, size Vue.js ile geliştirilen uygulamaların daha etkileşimli, kullanıcı dostu ve performanslı olmasını sağlamaya yardımcı olacaktır.

Ön Koşullar

Vue.js ileri seviye eğitimine katılmak için aşağıdaki ön koşullar yerine getirilmelidir:

- JavaScript ve web geliştirme temellerinin anlaşılması
- HTML, CSS ve JavaScript kullanarak basit web uygulamalarının geliştirilmesi deneyimi
- js'nin temel konseptlerini ve kullanımını öğrenmiş olmak

Bu ön koşulların yerine getirilmesi, ileri seviye Vue.js eğitiminde daha verimli çalışmanıza yardımcı olacaktır. Eğer Vue.js'nin temel konseptleri ile ilgili deneyiminiz yoksa, öncelikle Vue.js'nin temel konularını öğrenmeniz önerilir.

Kimler Katılmalı

Vue.js ileri seviye eğitimine katılmak isteyen kişiler arasında:

- js ile geliştirilen web uygulamalarının geliştirilmesine deneyimli olan web geliştiricileri
- js'nin temel konseptlerini öğrenmiş ve uygulamaya başlamış olan web geliştiricileri
- js ile birlikte çalışan diğer teknolojileri (Vuex, Vue Router gibi) daha iyi anlamak isteyen geliştiriciler
- js ile geliştirilen uygulamaların performansını ve kullanıcı dostuluğunu optimize etmek isteyen geliştiriciler

Vue.js ileri seviye eğitimine katılmak, Vue.js ile geliştirilen web uygulamalarının daha verimli, etkileşimli ve kullanıcı dostu hale getirilmesine yardımcı olacaktır.

Outline

Giriş ve kurulum

- Kurulumu doğrulayın



- js ve npm
- IDE
- Git
- Sınıf deposu
- Varsayımlar
- Genel olarak Vue
- Vue CLI
- Tek dosya bileşenleri

Geçişler

- js'deki değişiklikleri canlandırma
- Geçişleri listeleyin
- Giriş ve çıkış
- Liste öğeleri taşındığında (örneğin, sıralamada)
- Geçişlerin yeniden kullanılması
- Geçişlerin dinamik hale getirilmesi
- Durum geçişleri
- Ne dinlemeli
- İzleyicileri izlemek
- Dinamik durum geçişleri
- Geçişlerin bileşenlere dönüştürülmesi

Yönlendirmeye Giriş

- Yönlendirme nedir ve benim için ne yapar?
- Bir projeye yönlendirme ekleme
- CLI aracılığıyla
- Diğer yöntemler
- HTML güncellemeleri
- JS güncellemeleri
- Eşleşen rotalar
- Programlı gezinme
- Rota geçişleri

Rota eşleştirme

- Dinamik rotaları eşleştirme
- Parametre değişikliklerinde güncelleme
- Tümünü yakalama ve 404'ler



- İ ie rotalar
- Adlandırılmış rotalar
- Yönlendirmeler ve takma adlar
- Geçiş özellikleri

Gelişmiş Yönlendirme

- Navigasyon korumaları
- Veri alma ve yönlendirme
- Geç yükleme yolları
- Kaydırma davranışı

Vuex ile durum yönetimi

- Vuex nedir ve benim için ne yapar?
- Vuex Kurulumu
- CLI aracılığıyla
- Diğer yöntemler
- Vuex ve geliştirme araçları
- Temel kavramlar
- Akı tarzı durum yönetimi
- Durum
- Getters
- Mutasyonlar
- Hareketler
- Modüller

Vuex ile çalışmak

- Uygulamanızı yapılandırma
- Form verilerini ve etkileřimleri iřleme
- Vuex geçişleri
- Vuex'i Test Etmek