
Comprehensive Vue

Bu Kapsamlı Vue eğitim kursu, katılımcılara Vue'nun temellerinin yanı sıra sağlam, modern uygulamalar oluşturmak için gereken gelişmiş becerileri öğretir.

Hedefler:

- Tek sayfalı web uygulamaları ile diğer JavaScript kullanımları arasındaki farkı,
- Vue.js'nin ne olduğunu ve her iki senaryoda da neden yararlı olduğunu,
- Proje düzeni ve bileşen yönetimi dahil olmak üzere Vue.js kodlama ve mimari en iyi uygulamalarını,
- Vue.js CLI ile projeleri ayarlamayı ve yönetmeyi,
- Vue.js CLI ile özellikleri ekleyin, kaldırmayı ve yönetmeyi,
- Yeni, hızlı kullanıcı arayüzleri oluşturmak için Vue'nun reaktivite özelliklerini kullanmayı,
- Vue'nun CSS işleme yetenekleri sayesinde dinamik CSS'nin gücünü,
- Vue'nun verileri, hesaplanan ve yöntem özellikleri arasındaki farkları,
- Bileşenlerin HTML bölümünde Vue'nun şablon dilinden ve yönergelerinden yararlanmayı,
- Formları yönetin ve kullanıcı girdisine yanıt vermeyi,
- Vue bileşenleri için verileri almak üzere arka uç sunucusuyla iletişim kurmayı,
- Vue.js uygulamaları için etkili ve verimli birim ve entegrasyon testleri yazmayı,
- Vue'nun geçişleri ve animasyonları sayesinde eğlenceli, modern kullanıcı deneyimleri oluşturmayı,
- Vue yönlendiriciyi yapılandırmayı,

- Dinamik rotaları yönetmeyi,
- Verileri rota bilgilerinden çıkarmayı,
- Durum yönetimi kitaplığı olan Vuex'i kullanmak için Vue.js'yi yapılandırmayı,
- Durum manipülasyonunun bütünlüğünü sağlamak için Vuex'i test etmeyi,
- Vuex'i arka uç REST sunucusuna takmayı öğrenebilirsiniz.

Topics:

Giriş ve Kurulum

- Tanıtımlar
- Kurulumu doğrulayın
- Node.js ve npm
- IDE
- Git
- Sınıf deposu
- Vue.js nedir?
- Vue benim için ne yapıyor?

Vue.js'deki temel kavramlar

- Vue'nun bir sayfaya dahil edilmesi
- Reaktif oluşturma

- Vue.js örneđi
- Örnekler ve bileşenler
- Vue CLI
- Vue devtools

Bileşenler ve Örnekler

- Vue örneđi
- Veri özelliđi ile örnek verileri
- Method özelliđi ile eylemler
- Olaylara yöntemler eklemek
- Yaşam döngüsü yöntemleri
- Vue bileşenleri
- Vue örneğiyle farklılıklar
- Veri özelliđindeki deđişiklikler
- Yöntemlerde deđişiklikler
- Bileşenleri ne zaman kullanmalıyım, örneği ne zaman kullanmalıyım?
- Tek dosya bileşeni
- Vue.js'de test etme
- Örnekleri test etme

Şablonlar

- Bir şablonda bir değişkeni işleme
- Bağlanma özellikleri
- Bağlayıcı olaylar
- Test şablonları
- Hesaplanan özelliklerle optimizasyon
- Hesaplanan mülk ve veri ne zaman kullanılır?
- Hesaplanan veriler ve yöntemler arasındaki etkileşimler
- Değişiklikleri izlemek
- Test saatleri

Bileşenlerle Çalışma

- Bileşenleri kaydetme
- Küresel ve yerel kayıt
- Modül sistemleri
- Ortak bileşenleri kaydetme
- Özellikleri
- Özellikleri bir bileşene aktarma
- Emlak türleri
- Özellikleri doğrulama

- Özellikleri test etme
- Öznitelik mirası

Olay işleme

- Satır içi ve yöntem işleyiciler
- Olay işlemeyi test etme
- Etkinlik değıştiriciler
- Klavye olaylarını alma

Özel Etkinlikler

- Özel etkinlik kavramları
- Özel olayları adlandırmak
- Özel etkinlikler üzerinden yerel etkinliklere bağlanma
- .Sync kullanma

Kontrol Yapıları

- V-if ile koşul ifadeleri
- v-başka
- v-başka-if
- V-show ile gizleme ve gösterme
- v-show vs v-if

- Koşulları test etme
- V-for ile döngüler
- Temel v-for
- Durum yönetimi ve değişiklikleri izleme
- Sıralama ve filtreleme
- Test döngüleri

CSS Bağlamaları

- CSS sınıflarını bağlama
- Nesne sözdizimi
- Dizi sözdizimi
- CSS'yi testlerle kontrol etme
- Satır içi CSS stillerini bağlama
- Nesne sözdizimi
- Dizi sözdizimi

Formlarla Çalışma

- V modelini kullanma
- Belirli form kontrolleri
- Metin alanları

- Onay kutuları ve radyo düğmeleri
- Seçimler / Açılır Menüler
- Çok satırlı metin alanları
- Form kontrollerini test etme
- V-modeli için deęiřtiriciler

Slots

- Slot nedir ve ne iře yarar?
- V-slot özellięi
- Slots arasında veri paylaşımı
- Kapsamlı yuvalar
- Yuvalarla içerik yönetimi
- Adlandırılmış yuvalar
- Dinamik isimler
- Slot davranışını test etme

Geçiřler

- Vue.js'deki değişiklikleri canlandırma
- Geçişleri listeleyin
- Giriş ve ıkış

- 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
- İç içe 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 etkileşimleri işleme
- Vuex geçişleri
- Vuex'i Test Etmek