

Angular'a Giriş Eğitimi

Eğitim Hakkında

Angular, geliştiricilerin her isteğine yanıt olarak yeni bir sayfa oluşturmak zorunda kalmadan, geçerli sayfanın bölümlerini yeniden yazan dinamik, yanıt veren tek sayfalı web uygulamalarını kolayca oluşturmalarına olanak tanır.

Digital Vizyon Akademi'nin Angular'a Giriş Eğitimi, katılımcılara ES6, TypeScript ve npm ve Webpack kullanarak uygulamaların nasıl oluşturulacağını öğretir.

Neler Öğreneceksiniz

- Tek sayfalı web uygulama mimarilerinin, geleneksel web uygulama mimarilerinden ne kadar farklı olduğunu,
- Sınıflar, Modüller ve Ok İşlevleri dahil yeni JavaScript (ES6) dil özelliklerini kullanmayı,
- Türler, Dekoratörler, Arayüzler dahil olmak üzere yeni TypeScript dil özelliklerini kullanmayı,
- Proje düzeni ve kapsayıcı ve sunum bileşenlerini kullanma dahil en iyi açısız kodlama ve mimari uygulamaları,
- Verileri yüklemek ve kaydetmek için Angular'ın Http, Client özelliğini kullanarak bir arka uç sunucusuyla iletişim kurmayı,
- Daha hızlı ve daha küçük yapılar için yeni Angular derleyici IVY'den yararlanmayı öğrenebilirsiniz.

Eğitim İçeriği

TypeScript ve ECMAScript 6 (ES6) Temelleri

TypeScript Kurulum, Yapılandırma ve Derleme

Tip Açıklamaları

Sınıflar

Let, var ve const Anahtar Kelimeleri kullanarak kapsam belirleme

Ok İşlevleri

ES Modülleri

Dekoratörler

Şablon Değişmezleri

Yayılmış Sözdizimi ve Dinlenme Parametreleri

Şeklini bozma

Angular Overview

Angular kullanarak Yapı Oluşturmanın Faydaları

Açısız Sürümleri Anlamak

Tek sayfalı Web Uygulama Mimarileri ve Geleneksel Sunucu Tarafı Web Uygulama Mimarileri

Açısız Stil Kılavuzu

Açısız Mimari

Diğer JavaScript Kitaplıkları ve Çerçeveleri ile Karşılaştırıldığında Açısız (React, VueJS, vb.)



İlk Açısıl Uygulamanız

Bileşenler

Bileşenleri Anlamak

Bileşen Özellikleri ve Yöntemleri

Şablonlar: Bileşene Bağlı Yollarla Satır İçi, Çok Satırlı ve Harici

Angular Modüller (NgModule)

Angular Modüller ve ES Modülleri

Kodunuzu Özellik Modülleri halinde düzenleme

Proje Kurulumu (Angular CLI kullanarak)

Angular CLI Özellikleri

Yeni Bir Proje Oluşturma (yeni CLI İstemleri ile)

Kod Oluşturuluyor

Angular CLI'yi özelleştirme

Data Binding

İnterpolasyon

Property binding

Olay bağlama

İki yönlü veri bağlama

Direktifler

Yapısal: ngFor, ngIf, ngSwitch

Özellik: ngClass, ngStyle

Pipes

Built-in Pipes: Using, Passing Parameters, Chaining

Gelişmiş Bileşenler

@Input, @Output kullanarak Bileşen İletişimi

Bileşen Mimarisi

Bileşen Stilleri

Bileşen Yaşam Döngüsü Kancaları

UI Bileşen Çerçevelerini ve Kitaplıklarını Değerlendirme

Hizmetler ve Bağımlılık Enjeksiyonu

Verilere erişmek için bir hizmet kullanma

İş mantığını özetlemek için bir hizmet kullanma

Hizmetlerin kapsamını anlamak

Dependency Injection

Understanding Dependency Injection

Angular's Dependency Injection System

Kayıt

Injecting

Modele Dayalı Formlar (Reaktif Formlar)

ReactiveFormsModule'ü İçe Aktarma

FormControl, FormGroup ve AbstractControl

DOM Öğelerini FormGroup ve FormControl's'e Bağlama

Doğrulama Kuralları, Mesajları ve Stiller
Reaktif Formların Yeniden Kullanım için Yeniden Düzenlenmesi
Özel Doğrulayıcılar

HttpClient Hizmetini kullanarak Sunucu ile iletişim kurma

Vaatler veya Gözlemlenebilirler (RxJS) Arasında Karar Verme
HTTP GET isteği Oluşturma
Http POST ve PUT isteklerini kullanarak sunucuya veri gönderme
HTTP SİLME isteği yayınlama
İstekleri ve Yanıtları Yakalama

Router

RouterModule'u İçer Aktarma
Rotaları Yapılandırma
Bir RouterOutlet kullanarak Bileşenleri Görüntüleme
RouterLink ile bildirimsel olarak gezinme
Yönlendiriciyi kullanarak kodla gezinme
ActivatedRoute kullanarak parametrelere erişim

Üretime Açılabilir Bir Uygulama Dağıtma

Angular CLI kullanarak bir uygulama oluşturma
Diferansiyel yükleme: modern bir yapı (ES2015) ve eski bir yapı (ES5) oluşturma
Bir web sunucusuna dağıtım

Ivy: Yeni Nesil Derleme ve İşleme Hattı

Ivy'yi Anlamak
Ivy Golleri
Ivy Avantajları ve Mevcut Durum
Ivy Bundle Boyutları