

Proje Dokümantasyonu

Bu doküman, Micro Frontend Developer projesinin nasıl başlatılacağını adım adım açıklamaktadır. Proje, bir Micro Frontend yapısı üzerinde tasarlanmış olup, her bir mikro frontend modülü bağımsız olarak çalışmaktadır.

Proje Klasör Yapısı

Proje kök dizininde aşağıdaki klasörler yer almaktadır:

- ecommerce: Ana uygulama (3000 portunda çalışacak)
- order-history: Sipariş geçmişini listeleyen mikro frontend (3004 portunda çalışacak)
- product-listing: Ürün listeleme mikro frontend (3001 portunda çalışacak)
- server: Sunucu tarafı (5000 portunda çalışacak)
- shopping-cart: Alışveriş sepeti mikro frontend (3002 portunda çalışacak)
- user-auth: Kullanıcı kimlik doğrulama mikro frontend (3003 portunda çalışacak)

Projeyi Başlatma Adımları

Her bir mikro frontend ve sunucu uygulaması ayrı bir terminalde çalıştırılmalıdır. Ve Tüm projelere npm install ile paketler yüklenmelidir. Aşağıdaki adımları takip ederek projeyi başlatabilirsiniz:

1. Server

- Terminalde proje kök dizininde server klasörüne gidin:

cd server

- Sunucuyu başlatmak için aşağıdaki komutu çalıştırın:

node server.js

- Açıklama: Sunucu uygulaması, kullanıcı kimlik doğrulama ve sipariş işlemleri için gerekli API'leri sağlar.

2. Product Listing - Ürün Listeleme Mikro Frontend

- Yeni bir terminal açın ve product-listing klasörüne gidin:

cd product-listing

- Uygulamayı başlatmak için aşağıdaki komutu çalıştırın:

npm start

- Port: 3001

3. User Auth - Kullanıcı Kimlik Doğrulama Mikro Frontend

- Yeni bir terminal açın ve user-auth klasörüne gidin:

cd user-auth

- Uygulamayı başlatmak için aşağıdaki komutu çalıştırın:

npm start

- Port: 3003

- Açıklama: Kullanıcı kimlik doğrulama işlemleri için mikro frontend.

4. ****Shopping Cart - Alışveriş Sepeti Mikro Frontend****

- Yeni bir terminal açın ve shopping-cart klasörüne gidin:
cd shopping-cart
- Uygulamayı başlatmak için aşağıdaki komutu çalıştırın:
npm start
- Port: 3002
- Açıklama: Alışveriş sepeti işlevselliği için mikro frontend.

5. ****Order History - Sipariş Geçmişi Mikro Frontend****

- Yeni bir terminal açın ve order-history klasörüne gidin:
cd order-history
- Uygulamayı başlatmak için aşağıdaki komutu çalıştırın:
npm start
- Port: 3004
- Açıklama: Sipariş geçmişini görüntülemek için mikro frontend.

6. Ecommerce - Ana Uygulama

- Yeni bir terminal açın ve ecommerce klasörüne gidin:
cd ecommerce
- Uygulamayı başlatmak için aşağıdaki komutu çalıştırın:
npm start

- Port: 3000

- Açıklama: Ana uygulama, tüm mikro frontend bileşenlerini birleştirir.

Notlar

- Tüm mikro frontend bileşenlerinin bağımsız portlarda çalıştığından emin olun.
- Ana ecommerce uygulaması, diğer mikro frontend bileşenleri yüklendikten sonra başlatılmalıdır.
- Herhangi bir hata veya eksik bağımlılık durumunda, ilgili klasörde npm install komutunu çalıştırarak eksik bağımlılıkları yükleyebilirsiniz.

Bu adımları izleyerek projeyi başarıyla ayağa kaldırabilirsiniz.
