

Case Study: For Senior Frontend Developer

Level

1. Proje Tanımı

Bu proje, ürün ve kullanıcı sayfalarını yönetebileceğiniz bir yönetim paneli typescript olarak geliştirilmesini hedeflemektedir. Uygulama, ürünlerin ve kullanıcıların listelenmesini, detaylarının görüntülenmesini, düzenlenmesini ve silinmesini destekler. Proje, gerçek bir API yerine mock veri kullanılarak geliştirilecektir.

2. Gereksinimler

a. Teknik Gereksinimler

1. **React(Ts)** ve **Vite** kullanarak geliştirme yapın.
2. **Typescript**.
3. **Redux Toolkit** ile state yönetimini sağlayın.
4. **Axios** ve mock API ile bağlanın ve interceptors ile istekleri yönetin.
5. **React Router** kullanarak sayfa geçişlerini ve dinamik yönlendirmeleri yönetin.
6. **Ant Design** ile UI bileşenlerini ve temaları oluşturun, custom token yapısı ile componentleri geliştirin.
7. Mock verilerle çalışarak ürün ve kullanıcı sayfalarının tüm fonksiyonel gereksinimlerini karşılayın.

b. İşlevsel Gereksinimler

1. Ürünleri listeleme, arama ve filtreleme.
2. Ürün detayları sayfası ve düzenleme.
3. Kullanıcıları listeleme ve detay sayfası.
4. Kullanıcı profil bilgilerini düzenleme ve güncelleme.
5. Kullanıcı ve ürün silme işlemleri.

3. Proje Yapısı ve Teknolojik Detaylar

Projenin dizin ve folder structure yapısı, modüler ui yapısında olmalı Her modül, DDD ve clean architecture prensiplerine uygun olarak bağımsız olmalı ve kendi UI bileşenleri iş kuralları API işlemleri ve Redux yönetimini içerir.

4. Senaryolar

Senaryo 1: Ürün Listeleme ve Detay Sayfası

- **Görev:** Kullanıcıların ürünleri listeleyebileceği, ürün detaylarını görebileceği ve favorilerine ekleyebileceği bir sayfa geliştirin.
- **İş Adımları:**
 - **/products** rotasında mock verilerden ürünlerin listelendiği bir sayfa oluşturun.
 - Ürün arama ve kategoriye göre filtreleme işlemlerini ekleyin.
 - Bir ürüne tıklandığında ürün detay sayfasını görüntüleyin.
 - Ürün detay sayfasında, ürünün açıklaması, fiyatı ve favori butonu yer

almalıdır.

- Ürün detayında favori butonuna tıklandığında, Redux state ile favorilere ekleme işlemini gerçekleştirin.
-

Senaryo 2: Ürün Ekleme, Güncelleme ve Silme

- **Görev:** Ürün ekleme, güncelleme ve silme işlemlerini gerçekleştirin.
- **İş Adımları:**
 - **add** rotasında bir ürün ekleme formu oluşturun.
 - Formda ürün adı, fiyatı, açıklaması ve kategorisi bilgilerini girin.
 - Ürün eklendiğinde mock veri içerisine yeni ürün eklenmiş gibi davranın ve listeyi güncelleyin.
 - **edit** rotasında ürün düzenleme sayfası oluşturun ve seçilen ürün bilgilerini düzenleyin.
 - Ürün düzenlendiğinde mock veri içerisinde güncellenmiş gibi yaparak listeyi yenileyin.
 - Ürün detay sayfasında bir "Sil" butonu ekleyin ve tıklandığında ürünü mock veriden kaldırarak listeyi güncelleyin.

5. Ekstra Değerlendirme Kriterleri

1. **Kod Kalitesi ve Temiz Kod İlkeleri:** Projenin okunabilirliği, değiştirilebilirliği ve tekrar kullanılabilirliği.
2. **Performans ve Optimizasyon:** Performans optimizasyonları, gereksiz render işlemlerinin önlenmesi.
3. **Responsive ve Erişilebilirlik:** Responsive olarak çalışması ve erişilebilirlik kurallarına uygunluğu.
4. **Dokümantasyon:** Proje çalışma süreci Yorum satırları, fonksiyon ve bileşen açıklamaları ve README.md dosyasındaki detaylar.
5. **Typescript:** react typescript lifecycle yapısının kullanımı.

6 Teslimat ve Değerlendirme

- **Teslimat Süresi:** 4 gün.
- **Değerlendirme Kriterleri:** Senaryolardan istediğinizi yapabilirsiniz, tümünü eksiksiz tamamlamak + yönde değerlendirilecektir, kod kalitesi, performans, responsive tasarım ve erişilebilir olması.

Proje içerisinde, açıklamalarınızda ve reponuzda MERZIGO, YEK TEKNOLOJİ PAZARLAMA A.Ş veya KEY NETWORKS GROUPS kelimesi ve türevleri geçmemelidir.