

React Native Mob. Dev. Görev Tanımı

Merhaba!

Bir React Native Mobil Geliştirici olarak yeteneklerinizi değerlendirmek üzere bir görev hazırladık. Aşağıdaki detaylara uygun olarak bir uygulama geliştirmenizi rica ediyoruz. Bu görevdeki amacımız hem teknik becerilerinizi hem de dikkat ve detaylara verdiğiniz önemi değerlendirmektir.

Proje Başlığı: MovieHub - Film Keşif Uygulaması

Görev Sahibi: [Adayın Adı]

Verilen Tarih: [Tarih]

Proje Tanımı:

Film veritabanı API'si kullanarak kullanıcıların film keşfetmesine, favorilerine eklemesine ve arkadaşlarıyla paylaşmasına olanak tanıyan bir mobil uygulama geliştirilmesi beklenmektedir. Bu görevde, React Native kullanarak mobil uygulama geliştirme süreci gerçekleştirilecektir. Uygulama, aşağıda belirtilen temel özellikleri ve teknik gereksinimleri karşılamak zorundadır.

Proje Gereksinimleri:

Temel Özellikler:

- Bottom Tab Navigation ile en az 3 ana ekran:
 - Ana Sayfa: Film listesi ve keşif alanı.
 - Arama: Kullanıcıların film arayabileceği bir ekran.
 - Profil: Kullanıcı profil bilgileri ve favori filmler listesi.
- Film Listesi Görüntüleme ve Film Detay Sayfası:
 - Film listesinde her filmin başlığı, yönetmeni, yılı, poster resmi, ratingi, türü ve açıklaması yer almalıdır.
 - Kullanıcılar bir filme tıkladığında, film detay sayfasına yönlendirilmelidir.
- Arama Fonksiyonu:
 - Kullanıcılar, belirli bir film adına göre arama yapabilmeli ve arama sonuçlarını görmelidir.
- Favori Filmler Listesi:

- Kullanıcılar, favori filmlerini kaydedebilmelidir. Favori filmler bir liste halinde görülebilmelidir.
5. Film Paylaşım Özelliği:
- Kullanıcılar, beğendikleri filmlerin adını paylaşabilmelidir.
-

Teknik Gereksinimler:

1. State Management: Redux Toolkit veya Context API kullanılarak uygulama durumu yönetilmelidir.
 2. Custom Hook kullanımı.
 3. Native Module Entegrasyonu: En az bir native modül (örneğin, film paylaşımı için native share fonksiyonu) entegrasyonu yapılmalıdır.
 4. UI Tasarımı: Uygulamanın kullanıcı arayüzü, Styled Components veya React Native Paper kullanılarak tasarlanmalıdır.
 5. Pull-to-refresh ve pagination implementasyonu.
 6. Error boundary implementasyonu.
 7. Temel unit testler eklenmelidir.
-

Değerlendirme Kriterleri:

1. Kod Organizasyonu ve Clean Code Prensipleri: Kodun düzenli ve anlaşılır olması beklenmektedir.
2. Component Yapısı ve Reusability: Kodda yeniden kullanılabilir bileşenler (components) kullanılmalıdır.
3. State Management Implementasyonu: Redux veya Context API ile state yönetimi etkin bir şekilde yapılmalıdır.
4. Performans Optimizasyonları: Uygulamanın hızlı ve verimli çalışması sağlanmalıdır.
5. Native Module Entegrasyonu: Native modüllerin doğru şekilde entegre edilmesi beklenmektedir.
6. Error Handling: Hataların düzgün bir şekilde ele alınması gerekmektedir.
7. Git Kullanımı ve Commit Mesajları: Git ile versiyon kontrolü yapılmalı ve her commit anlamlı açıklamalarla yapılmalıdır.

Mock Data Formatı:

Film verisi için [bu linkteki](#) gibi bir mock veri kaynağından yararlanabilirsiniz. Bu veriler, sayfalama (pagination) özellikleri ile birlikte film bilgilerini içeriyor ve uygulamanın backend ile entegre edilmeden önce kullanılabilecek iyi bir örnek olacaktır.

Örnek JSON:

json

KopyalaDüzenle

```
{
  "movies": [
    {
      "id": "1",
      "title": "Inception",
      "director": "Christopher Nolan",
      "year": 2010,
      "poster": "https://example.com/inception.jpg",
      "rating": 4.8,
      "genre": ["Action", "Sci-Fi"],
      "description": "A thief who steals corporate secrets through the use of dream-sharing technology is given the inverse task of planting an idea into the mind of a CEO."
    },
    {
      "id": "2",
      "title": "The Dark Knight",
      "director": "Christopher Nolan",
      "year": 2008,
      "poster": "https://example.com/thedarkknight.jpg",
      "rating": 4.9,
      "genre": ["Action", "Crime", "Drama"],
```

"description": "When the menace known as The Joker emerges from his mysterious past, he wreaks havoc and chaos on the people of Gotham."

```
}  
]  
}
```

Veri formatı aşağıdaki özellikleri içermelidir:

- id: Film ID'si.
- title: Filmin adı.
- director: Yönetmen adı.
- year: Yayın yılı.
- poster: Filmin posterini için görsel URL'si.
- rating: Filmin puanı.
- genre: Film türleri.
- description: Film açıklaması.

Teslim Süresi ve Şartları:

- **Teslim Süresi:** 3 Gün.
- **Teslim Şekli:**
 1. GitHub repository linki.
 2. Readme dosyası (kurulum ve çalıştırma adımları).
 3. Kısa bir demo video.
 4. APK dosyası.

Not: Uygulamanın backend entegrasyonu yapılmadan önce bu mock veriler kullanılacaktır. Bu veriler üzerinden film listesi, arama fonksiyonu ve favorilere ekleme özellikleri çalıştırılacaktır.

Teşekkür eder, başarılar dileriz!

Bayram AKMEŞE

İnsan Kaynakları Uzmanı

bayram@eterna.net.tr

0 850 840 87 27 – Dahili 403