Appouse Task Dökümantasyon

Dosya Yapısı

├── Documentation

│ ├── appousetask/

│ ├── lib/

│ │ │ └── core/

│ │ │ │ └──auth\_manager.dart

│ │ │ │ └──cache\_manager.dart

│ │ │ └── home/

│ │ │ │ └──base\_infinite\_scroll/

│ │ │ │ │ └──data\_overview\_screen.dart

│ │ │ │ └──infinite\_scroll\_paginator/

│ │ │ │ │ └──infinite\_scroll\_paginator.dart

│ │ │ │ └──model/

│ │ │ │ │ └──data\_model.dart

│ │ │ │ │ └──user\_model.dart

│ │ │ │ └──scroll\_controller\_demo/

│ │ │ │ │ └──scroll\_controller\_infinite\_scroll.dart

│ │ │ │ └──widget/

│ │ │ │ │ └──list\_view.dart

│ │ │ │ └──crud\_view.dart

│ │ │ │ └──home\_view.dart

│ │ │ └── login/

│ │ │ │ └──model/

│ │ │ │ │ └──user\_request\_model.dart

│ │ │ │ │ └──user\_response\_model.dart

│ │ │ │ └──service/

│ │ │ │ │ └──login\_service.dart

│ │ │ │ └──login\_view\_model.dart

│ │ │ │ └──login\_view.dart

│ │ │ │ └──login.dart

│ │ │ └── main.dart

│ │ │ └── splashView.dart

└── README.md

Kullanılan Paketler

* **Dio Packages:** dio: ^4.0.6
* **Provider Packages:** provider: ^6.0.4
* **Shares Packages:** shared\_preferences: ^2.0.15
* **Pretty Dio Logger Packages:** pretty\_dio\_logger: ^1.1.1
* **Http Packages:** http: ^0.13.5
* **Flash Packages:** flash: ^2.0.3+2
* **İnfinite Scroll Pagination Packages:** infinite\_scroll\_pagination: ^3.1.0

Kullanılan API Adresleri

* <https://dummyjson.com/products>
* <https://reqres.in>

Bu uygulamada kullanıcı ilk olarak bir login ekranı ile karşılaşmaktadır. Bu login ekranında giriş bilgilerini doğrulamak, giriş yapmış olduğu bilgisini hafızada tutmak için ‘reqres’ adlı bir API servisinden yararlanılmıştır. Bu sayfada arka planda gerçekleştirilen işlemler için ise Shared Preferences, Dio ve Provider paketlerinden yararlanılmıştır.

Login işlemi sağlandıktan sonra kullanıcının karşısına çıkan sayfada ise kaydırarak gezinebileceği bir ürün kataloğu çıkmaktadır. Bu listede ürünlerin özellikleri ve resmi de yer almaktadır. Bu sayfadaki örnek verileri çekmek için ise ‘dummyjson’ adlı API servisinden yararlanılmıştır. Kullanıcı ekranındaki ürünleri filtreleme butonlarını kullanarak istediği ürünlere daha kolay ulaşabilmekte ve aradığı ürüne ulaşırken daha az zaman harcamayı tercih edebilir.

Kontrol panelinde ise listelenen ürünler ile ilgili işlemler yer almaktadır. Bu özellikler yeni ürün ekleme, ürün güncelleme ve ürün silme olarak sıralanabilir.

**Zehra Melike Çiçek**