

KONU: Flutter ile Türkiye Tanıtım Projesi.

Not: 22.12.2021 raporunda bahsedilen To-Do App projesindeki search barın işlevsel olmaması eksikliği ve databasein anlık güncellenmemesi durumu giderilmiş ve proje tamamlanmıştır. Bitmiş projeye <https://github.com/BerkeCanGoktas/Staj/tree/master/Flutter/Flutter> adresinden ulaşılabilir.

Amaç: Bu projede Türkiye haritası üzerinde tıklanan şehirlerin hakkında firebase'den veri çekilmesi ve bu bilgilerin ekranda kullanıcıya gösterilmesi amaçlanmıştır. Firebase'deki verilerin eklenmesi admin hesabıyla uygulamaya giriş yapan kullanıcılar tarafından yapılacaktır.

1- Welcome Screen

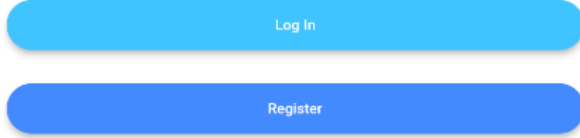


Ekranda giriş ve kayıt seçenekleri mevcuttur.

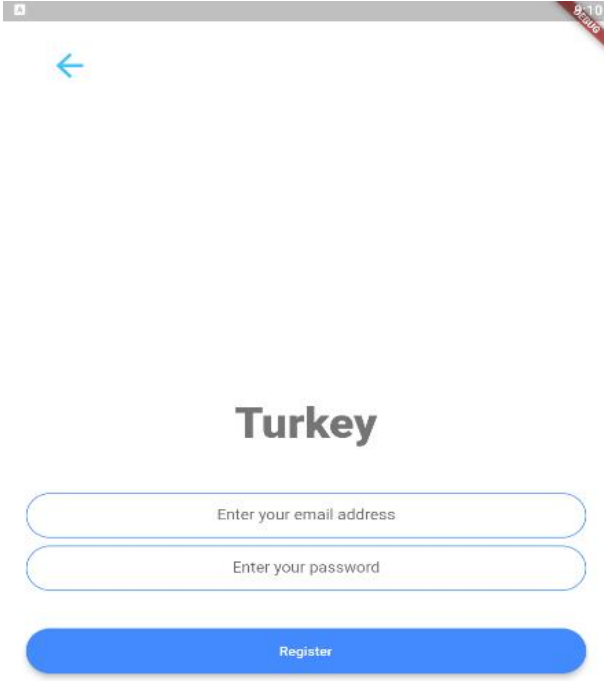
Tıklanılan buton kullanıcıyı ilgili sayfaya yönlendirir.

Sayfanın Eksikleri: Tasarımsal anlamda geliştirmeler yapılabilir.

Turkey



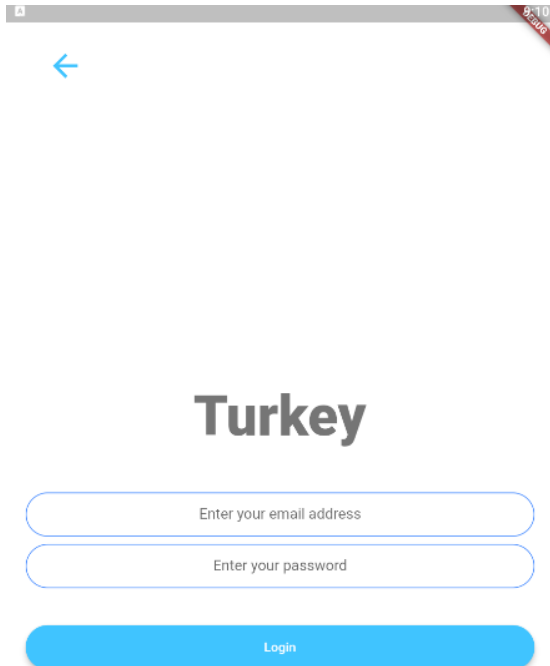
2- Register Screen

A mobile app mockup for a registration screen. At the top, there is a grey header bar with a small square icon on the left and a red ribbon-like banner on the right containing the text '9-10' and '2020'. Below the header, a light blue arrow points left. The main content area has a large, bold, dark grey 'Turkey' logo centered. Below the logo are two white input fields with rounded corners and thin blue borders. The first field contains the placeholder text 'Enter your email address' and the second field contains 'Enter your password'. Below these fields is a solid blue button with the word 'Register' in white text.

Bu ekranda kullanıcılar ilk defa uygulamaya giriş yapmak için kaydolabilirler. Kayıt işlemi firebasein authentication metotları ile sağlanır ve bir kere kayıt yapıldığında firebase sayesinde sonraki girişler log in sayfasından yapılabilir (firebasein log in için olan metotları kullanılmıştır). Hata durumlarında uyarı kutucuğu çıkarılır.

Ekranın Eksikleri: Tasarımsal anlamda değişikliklerde bulunulabilir.

3- Log In Screen

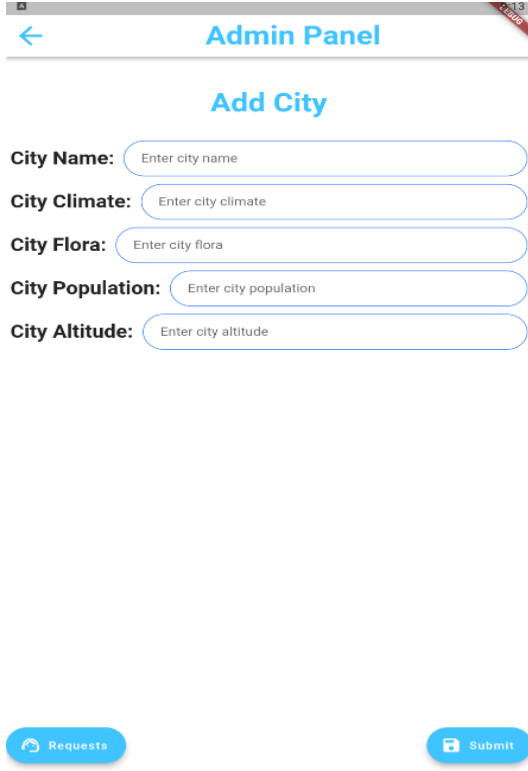
A mobile app mockup for a login screen. It features the same header as the register screen. Below the header, a light blue arrow points left. The main content area has a large, bold, dark grey 'Turkey' logo centered. Below the logo are two white input fields with rounded corners and thin blue borders. The first field contains the placeholder text 'Enter your email address' and the second field contains 'Enter your password'. Below these fields is a solid blue button with the word 'Login' in white text.

Bu ekranda kullanıcılar register olduktan sonraki giriş işlemlerini gerçekleştirebilir. Firebasein authentication metotları kullanılır. Hata durumlarında uyarı kutucuğu çıkarılır. Giriş yapan kullanıcı admin ise admin paneline, kullanıcı ise ana ekrana yönlendirilir.

Ekranın Eksikleri: Tasarımsal anlamda değişikliklerde bulunulabilir.

Not: Uygulamaya henüz ana ekran eklenmemiştir.

4- Admin Panel

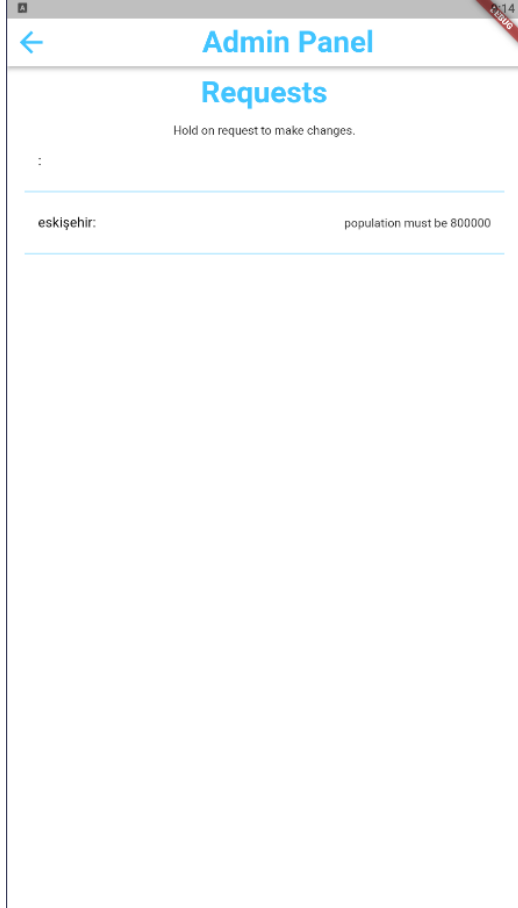


The image shows a mobile app interface for the Admin Panel. At the top, there is a blue header bar with a back arrow on the left and the text 'Admin Panel' in the center. Below the header, the title 'Add City' is displayed in blue. The form consists of five input fields, each with a label and a placeholder text: 'City Name: Enter city name', 'City Climate: Enter city climate', 'City Flora: Enter city flora', 'City Population: Enter city population', and 'City Altitude: Enter city altitude'. At the bottom of the form, there are two blue buttons: 'Requests' on the left and 'Submit' on the right.

Bu paneli yalnızca admin görebilir. Bu panelden Şehirler ve şehirlerle ilgili bilgileri ekler. Ayrıca requests sayfasına Requests butonu ile geçiş yapabilir.

Sayfanın eksiklikleri: Tasarımsal anlamda değişiklikler yapılabilir. Ayrıca şehirler şu anda firebase tarafında unique değildir. Bu ilerde karışıklığa sebebiyet verebileceği için değiştirilmelidir.

5- Requests Screen

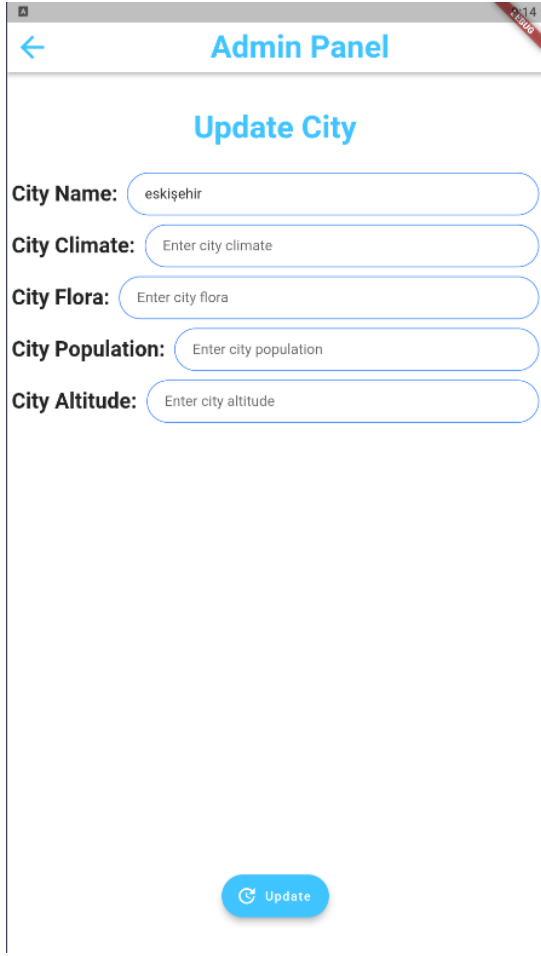


The image shows a mobile app interface for the Admin Panel, specifically the 'Requests' screen. At the top, there is a blue header bar with a back arrow on the left and the text 'Admin Panel' in the center. Below the header, the title 'Requests' is displayed in blue. Underneath the title, there is a subtitle 'Hold on request to make changes.' and a colon ':'. Below this, there is a table with two columns. The first column is labeled 'eskişehir:' and the second column is labeled 'population must be 800000'. The table is empty, showing only the headers.

Bu ekranda kullanıcılar tarafından belirtilen istekler (hata vb.) listelenir. Bu istekler istenirse üstüne basılı tutularak silinebilir. İsteklerin üstüne tıklandığında ise güncelleme için o şehrin update ekranı açılır.

Ekranın Eksiklikleri: Tasarımsal güncellemeler yapılabilir.

6- Update Screen



Admin Panel

Update City

City Name: eskişehir

City Climate: Enter city climate

City Flora: Enter city flora

City Population: Enter city population

City Altitude: Enter city altitude

Update

Bu ekranda request screenden gelen şehrin düzenlemesi yapılır. Update tuşuna basıldığında request kısmından ilgili request silinir.

Ekranın Eksiklikleri: Şu anda update edilen şehir firebase'de ayrı bir doküman olarak saklanmakta ve iki adet şehir bilgisi olmaktadır. Bu değiştirilip şehirlerin unique olması sağlanmalıdır. Ayrıca tasarım iyileştirilebilir.

Berke Can GÖKTAŞ

26.12.2021