



TEDARİCO

Tedarik-Tedarikçi Mobil Uygulaması
Grup7 Github:

https://github.com/BarisDuzen/tedarikci_uygulamasi

Tedarico Nedir?

Sanayi sektörüne yönelik geliştirilen **Tedarik - Tedarikçi Mobil Uygulaması**, kullanıcıların tedarik ihtiyaçlarını paylaşabildiği ve diğer kullanıcılar tarafından paylaşılan tedariklere başvuru yapabildiği bir platformdur.

- Kullanıcılar, giriş yaptıktan sonra ana akış ekranında paylaşılan tedarikleri görüntüleyebilir, kelime bazlı arama yaparak tedarik ihtiyaçlarını filtreleyebilir ve yeni bir tedarik paylaşımı gerçekleştirebilir.
- Her tedarik paylaşımı, açıklama, sektör bilgisi ve isteğe bağlı olarak eklenen dosyalarla detaylandırılır. Kullanıcılar, paylaştıkları tedarikleri listeleyebilir, bu tedarikleri düzenleyebilir ve başvuruların profillerini inceleyebilir.
- Tedariklerine yapılan başvurular hakkında gerçek zamanlı bildirimler alırlar. Firebase altyapısı kullanılarak veri tabanı yönetimi ve bildirim işlemleri sağlanır.

Kullanılan Teknolojiler

Frontend
Flutter

Backend
Firebase

Bildirimler
Firebase Cloud
Messaging

Veri Tabani
Firestore


Testler
Her sınıfa özel unit
ve widget testi

Tasarım
Figma

Giriş Yap Ekranı

Bu ekran, kullanıcıların uygulamaya erişim sağlaması için tasarlanmıştır. Kullanıcılar, e-posta adreslerini ve şifrelerini girerek "Giriş Yap" butonuna tıklayabilirler. Ayrıca, hesapları yoksa "Hesabınız yok mu? Kayıt olun." bağlantısı üzerinden kayıt olma sayfasına yönlendirilirler.


Giriş Yap




Hoş geldiniz!

Lütfen e-posta ve şifrenizi girerek devam edin.

E-posta



 demo@demo.com

Şifre

 *****

Giriş Yap


[Hesabınız yok mu? Kayıt Olun](#)

Kayıt Ol


Yeni Hesap Oluştur

Lütfen Bilgilerinizi girerek kayıt olun.


E-posta

demo@demo.com

şifre

*****

şifre Tekrar

*****

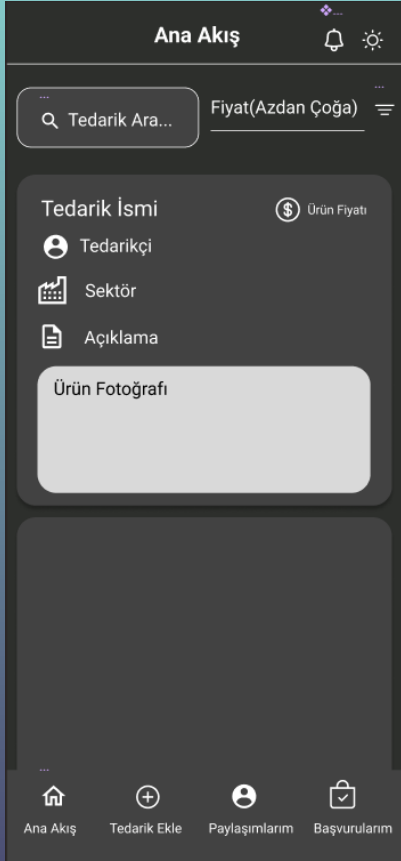
Kayıt Ol

Zaten hesabınız var mı? Giriş yapın

Kayıt Ol Ekranı

Yeni kullanıcıların uygulamaya üye olmasını sağlayan ekrandır. Kullanıcılar e-posta, şifre ve şifre doğrulama alanlarını doldurarak "Kayıt Ol" butonuna tıklayarak kayıt işlemini tamamlayabilirler. Kayıt işlemini tamamlayan kullanıcılar giriş ekranına yönlendirilir.





Ana Akış Ekranı

Kullanıcıların diğer firmalar veya kişiler tarafından paylaşılan tedarikleri görebildiği ana ekrandır. Kullanıcılar tedarikleri liste halinde inceleyebilir ve "Paylaş" seçeneğini kullanarak kendi tedariklerini paylaşabilir. Ayrıca, tedarik ihtiyaçlarını filtrelemek için kelime bazlı arama yapabilirler.

Tedarik Ekle Ekranı

Kullanıcıların tedarik paylaşımı yapabileceği ekrandır. Tedarik başlığı, açıklaması, fiyatı, sektörü gibi bilgiler bu ekran üzerinden girilir. Ayrıca görsel yükleme seçeneği ile ilgili belge veya ürün fotoğrafları eklenebilir. Tüm bilgiler girildikten sonra "Tedarik Paylaş" butonuna tıklanarak paylaşım tamamlanır.

Tedarik Ekle

T

Tedarik Başlığı

📄

Tedarik Açıklaması

💰

Fiyat

📋

Detaylı Açıklama

🏭

Sektör

🖼️

Görsel

Tedarik Paylaş

🏠

Ana Akış

+

Tedarik Ekle

👤

Paylaşımlarım

🛒

Başvurularım

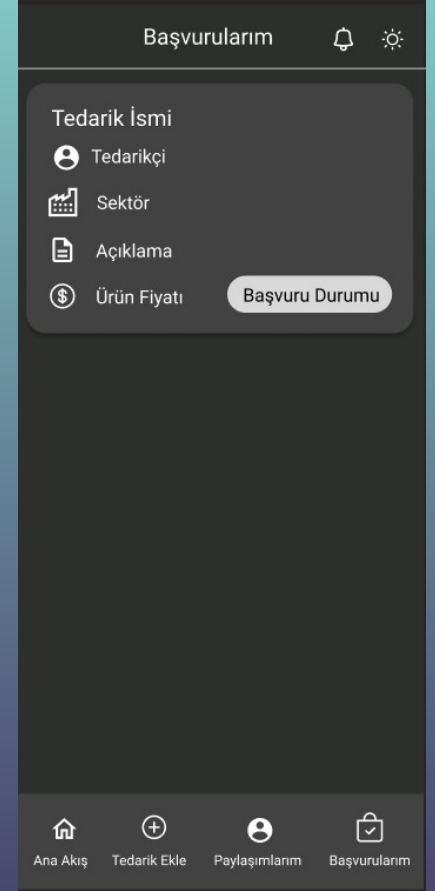


Paylaşımlarım Ekranı

Kullanıcının paylaştığı tüm tedariklerin listelendiği ekrandır. Kullanıcı, burada kendi tedariklerini görebilir, detaylarına erişebilir ve gerekirse tedarik bilgilerinde güncelleme yapabilir. Ayrıca, her tedarik için yapılan başvurulara buradan ulaşabilir.

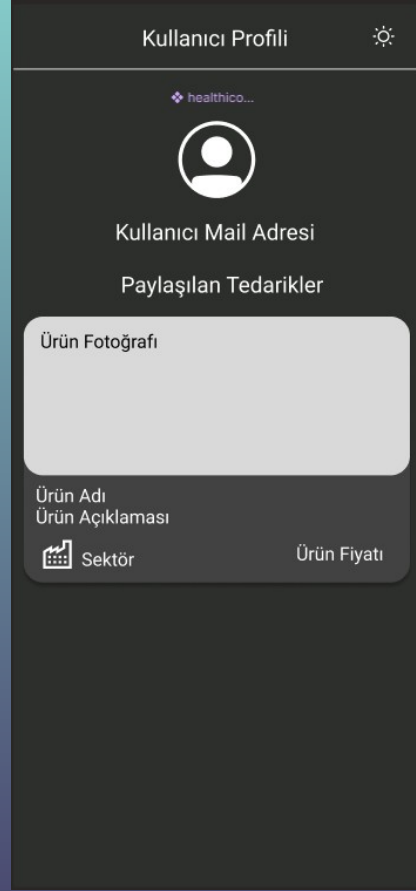
Başvurular Ekranı

Kullanıcının, paylaştığı tedariklere gelen başvuruların listelendiği ekrandır. Her başvuru, başvuran kişinin bilgileriyle birlikte detaylı olarak görüntülenebilir. Kullanıcılar bu ekran üzerinden başvuru durumunu kontrol edebilir.



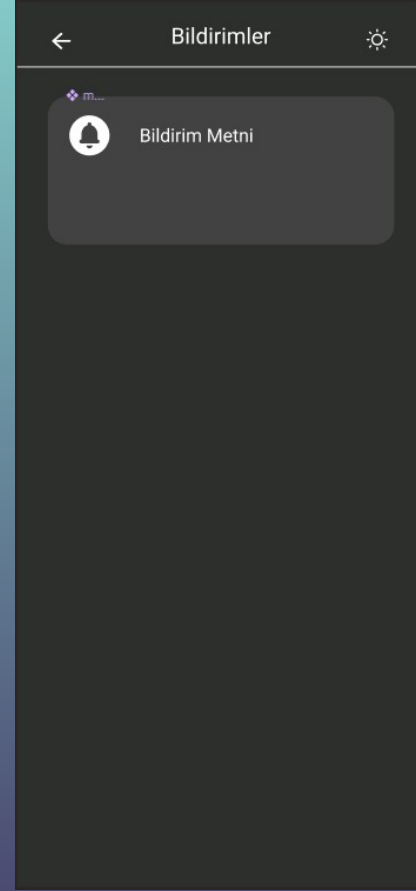
Kullanıcı Profili Ekranı

Başvuruyu yapan kişilerin profil bilgilerini içeren ekrandır. Burada başvuran kişinin e-posta adresi ve yaptığı tedarik başvuruları görülebilir. Bu ekran, firmalar arası etkileşimi artırmak ve başvuranın uygunluğunu değerlendirmek için kullanılır.



Bildirimler Ekranı

Kullanıcının uygulamadan aldığı bildirimlerin listelendiği ekrandır. Bir tedarik paylaşımına başvuru yapıldığında veya başka önemli bir işlem gerçekleştiğinde bu ekrandan bildirim ulaşılabilir.



Tedarik Detayları Ekranı

Kullanıcının kendi paylaştığı tedarikler hakkında detaylı bilgi alabildiği ekrandır. Tedarikçi bilgileri, açıklama, görsel, fiyat, sektör ve detaylı açıklamalar bu ekranda görüntülenir. Ayrıca kullanıcı, bu sayfadan tedarik üzerinde değişiklik yapabilir.

←

Tedarik Detayları

⚙

Ürün Adı

👤

Tedarikçi

📄

Ürün Açıklaması

Ürün Fotoğrafı

💰

Fiyat

🏭

Sektör

📄

Detaylı Açıklama

Neden Firebase?

- ✓ Veritabanındaki değişiklikler anında uygulamaya iletilir. Örneğin, başvuru listesi veya bildirimler anında güncellenir.

+ Add field

basvuran_email: "omer@gmail.com"

kullanici: "omer@gmail.com"

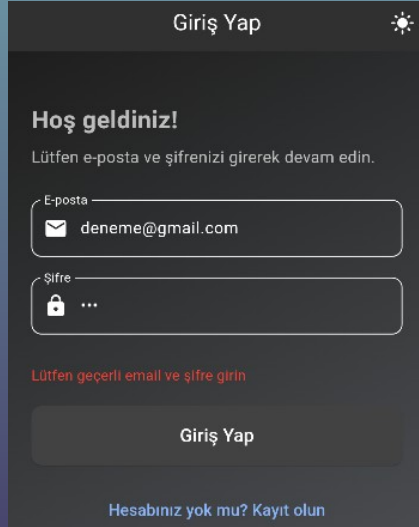
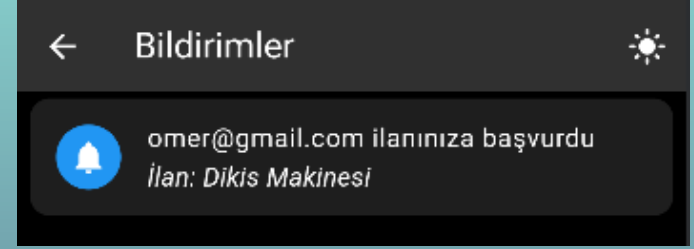
mesaj: "omer@gmail.com, başvuruda bulundu!"

tarih: December 24, 2024 at 10:42:30 AM UTC+3

- ✓ Flutter ile güçlü ve hızlı bir şekilde entegre edilebilir. Veritabanı işlemleri, basit komutlarla yapılabilir (Firestore.instance gibi).

```
// Bildirim oluştur
await FirebaseFirestore.instance.collection('bildirimler').add({
  'alici': widget.tedarik['kullanici'],
  'gonderen': widget.currentUserEmail,
  'tedarikId': widget.tedarik.id,
  'tedarikBaslik': widget.tedarik['baslik'],
  'mesaj': '${widget.currentUserEmail} ilanınıza başvurdu',
  'okundu': false,
  'tarih': FieldValue.serverTimestamp(),
  'tip': 'basvuru'
});
}
```

- ✓ Başvuru yapıldığında ilgili kullanıcıya anında bildirim gönderilebilir. Firebase Messaging ile push bildirimleri entegre edilebilir.




- ✓ Firebase Authentication ile e-posta ve şifre doğrulama kolayca sağlanabilir.

- ✓ Firebase, koleksiyon yapısıyla verileri organize etmeyi sağlıyor:
 - Ürün ve ilan bilgileri.
 - Kullanıcılara gönderilen bildirimler.
 - Kullanıcı profilleri.

```
+ Start collection
+ Add field
  aciklama: "Singer Promise 1408"
  baslik: "Dikis Makinesi"
  basvuranlar
    0 "omer@gmail.com"
  detayli_aciklama: "Az elektrik yakar, 7 ayri fonksiyonu vardır. Fazla ses yapmaz. Pedalsız, konforludur. "
  fiyat: 5499
  imageUrl: "https://firebasestorage.googleapis.com/v0/b/tedarikciuygulamasi-3e155.firebaseio.com/o/tedarik_resimleri%2F1735764722844.jpg?alt=media&token=6d257edf-ed09-4535-be76-00c9f92a9237"
  kullanıcı: "hanimiyildiz25@gmail.com"
  sektor: "Perakende"
```


Dikis Makinesi


 hanimiyildiz25@gmail.com

Açıklama:

Singer Promise 1408



 Fiyat: 5499.0₺

 Sektör: Perakende

Detaylı Açıklama:

Az elektrik yakar, 7 ayri fonksiyonu vardır. Fazla ses yapmaz. Pedalsız, konforludur.

Widget Testler ve Birim Testler

Mocks (Sahte Nesneler):

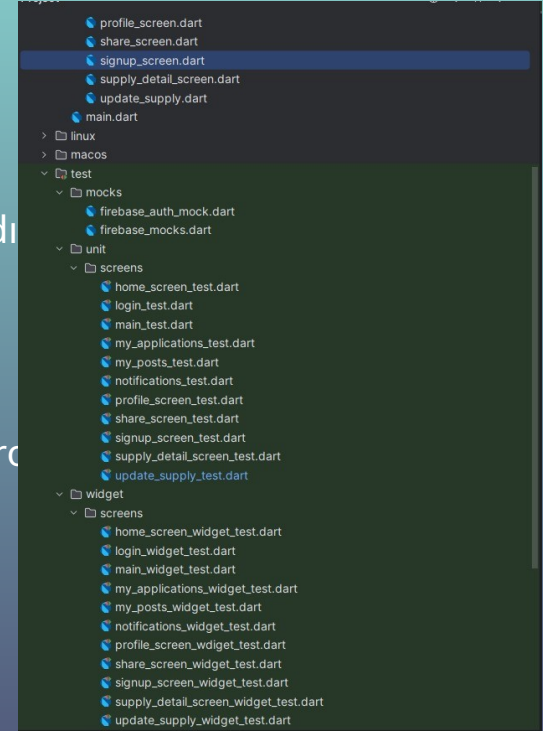
- **firebase_auth_mock.dart** ve **firebase_mock.dart** dosyaları, Firebase servislerini simüle etmek amacıyla kullanılmıştır. Bu yapı, test süreçlerinde dış bağımlılıkları ortadan kaldırmayı sağlamaktadır.

Birim Testler (Unit Tests):

- **screens** klasöründe, her ekranın temel işlevselliğini doğrulamaya yönelik birim test dosyaları yer almaktadır.
- Bu testler, uygulamanın temel özelliklerinin doğru çalıştığını kontrol etmektedir.

Widget Testleri:

- **widget/screens** klasöründe, uygulamanın kullanıcı arayüzü bileşenlerinin görsel ve işlevsel doğruluğunu test eden dosyalar bulunmaktadır. Bu testler, ekran bileşenlerinin beklenen şekilde render edildiğini ve kullanıcı etkileşimlerine doğru tepki verdiğini doğrulamaktadır.



Grup 7



**Ömer Faruk
Derin**

22060388



Barış Düzen

21060678



Hanım Yıldız

19060411