



**T.C.
SAKARYA ÜNİVERSİTESİ**

**BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

**MOBİL UYGULAMA GELİŞTİRME
PROJE ÖDEVİ**

**Öğrt. Gör.
Ahmet ŞANSLI**

Mobil Alışveriş Uygulaması

Öğrenci Numarası

G131210306

Adı Soyadı

Esra EREN

Şubesi

1A

**SAKARYA
Ocak 2024**

Özet

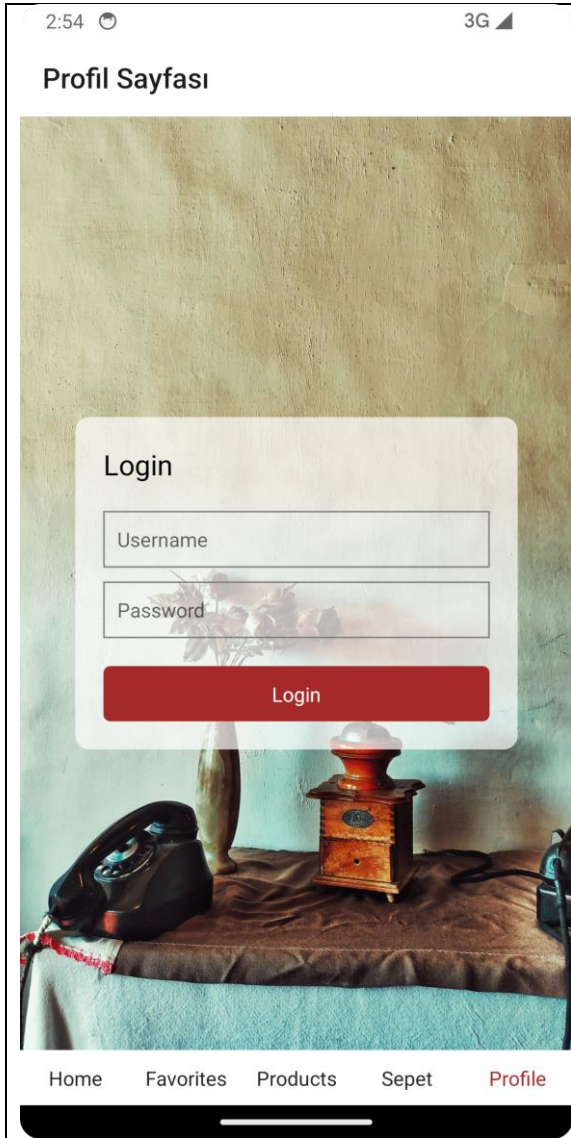
Bu uygulama bir mobil alışveriş sitesi uygulaması olarak geliştirilmeye çalışılmıştır ancak uygulamada tam olarak sonuçlandırılmamıştır.

İnsiyatifiniz için teşekkür ederim hocam ancak yine olduramadım...

© 2023 Sakarya Üniversitesi.

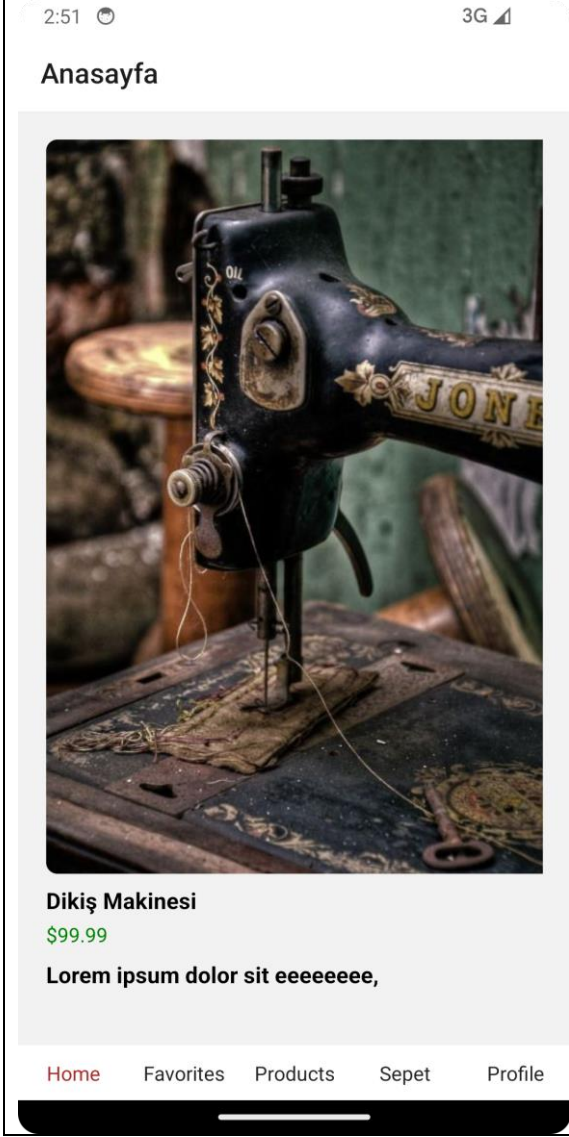
Bu rapor özgün bir çalışmadır. Faydalanmış olduğumuz kaynakları içerisinde belirtilmiştir.

Antika Dükkanı



Profil sayfası login işlemleri ile başlatılıyor.
Ancak giriş işlemleri aktif değil.

```
1 import React, { useState } from 'react';
2 import { View, Text, TextInput, TouchableOpacity, ImageBackground } from 'react-native';
3 import { useNavigation } from '@react-navigation/native';
4
5 const LoginScreen = () => {
6   const navigation = useNavigation();
7
8   const [username, setUsername] = useState('');
9   const [password, setPassword] = useState('');
10
11   const handleLogin = () => {
12     // Burada gerçek bir kimlik doğrulama mantığı ekleyebilirsiniz.
13     // Su an her durumda ana sayfaya yönlendiriyoruz.
14     navigation.navigate('HomeScreen'); // Ana sayfa
15   };
16
17   return (
18     <ImageBackground source={require('./img/flower.jpeg')} style={{ flex: 1 }}>
19       <View style={{ backgroundColor: 'rgba(255,255,255,0.7)', padding: 20 }}>
20         <Text style={{ fontSize: 20, marginBottom: 20 }}>Login</Text>
21         <TextInput
22           style={{ height: 40, borderColor: 'gray', borderWidth: 1, margin: 5 }}
23           placeholder="Username"
24           onChangeText={(text) => setUsername(text)}
25         />
26         <TextInput
27           style={{ height: 40, borderColor: 'gray', borderWidth: 1, margin: 5 }}
28           placeholder="Password"
29           secureTextEntry={true}
30           onChangeText={(text) => setPassword(text)}
31         />
29       <TouchableOpacity style={{ backgroundColor: 'red', color: 'white', padding: 10, margin: 10 }}>Login</TouchableOpacity>
30     </View>
31   );
32 }
```



Anasayfamızda en son eklenen ürünlerin akışını görebiliyoruz. Resmin üzerine tıkladığımızda resmi tam ekran görmemiz mümkün.

```

1 import React, { useState } from 'react';
2 import { View, Text, TouchableOpacity, StyleSheet, SafeAreaView, TextInput } from 'react-native';
3 import { createBottomTabNavigator } from '@react-navigation/bottom-tabs';
4 import { NavigationContainer } from '@react-navigation/native';
5 import { createStackNavigator } from '@react-navigation/stack';
6 import LoginScreen from './src/screens/components/LoginScreen';
7 import { AntDesign } from '@expo/vector-icons';
8 import HomeScreen from './src/screens/components/HomeScreen';
9 import ProfileScreen from './src/screens/components/ProfileScreen';
10 import FavoritesScreen from './src/screens/components/FavoritesScreen';
11 import ProductsScreen from './src/screens/components/ProductsScreen';
12 import { MaterialCommunityIcons } from '@expo/vector-icons';
13 import { FontAwesome5 } from '@expo/vector-icons';
14
15
16 const Stack = createStackNavigator();
17
18 function SepetScreen() {
19   return (
20     <View style={styles.screenContainer}>
21       <Text>Sepet</Text>
22     </View>
23   );
24 }
25
26
27 function MyTabBar({ state, descriptors, navigation }) {
28   return (
29     <View style={styles.tabBarContainer}>...
30     </View>
31   );
32 }

```

Ayrıca ekran TabBarNavigation sekmelerinin iconlarını bir türlü getiremedim. Birçok ikon sayfası denedim ama hata nerde maalesef bulunamadı

```
98   const [favorites, setFavorites] = useState([]);
99   return (
100     <SafeAreaView style={{ flex: 1 }}>
101       <NavigationContainer>
102         <Tab.Navigator tabBar={props => <MyTabBar {...props} />>
103           <Tab.Screen
104             name="Anasayfa"
105             component={HomeScreen}
106             options={{
107               tabBarLabel: 'Home',
108               tabBarIcon: ({ color }) => (
109                 <FontAwesome5 icon="fa-solid fa-house" />
110               ),
111             }}
112           />
113           <Tab.Screen
114             name="Favorilerim"
115             options={{
116               tabBarLabel: 'Favorites',
117               tabBarIcon: ({ color }) => (
118                 <MaterialCommunityIcons name="heart" color={color} size={30} />
119               ),
120             }}
121           />
122         </Tab.Navigator>
123       </NavigationContainer>
124     </SafeAreaView>
125   );
126 }
```

Anasayfa



Lorem ipsum dolor sit eeeeeeee,

Home Favorites Products Sepet Profile

Anasayfada resmin üzerine tıkladık. Resmi tam boy gördükten sonar kapat butonu ile geriye dönebiliyoruz.

2:52

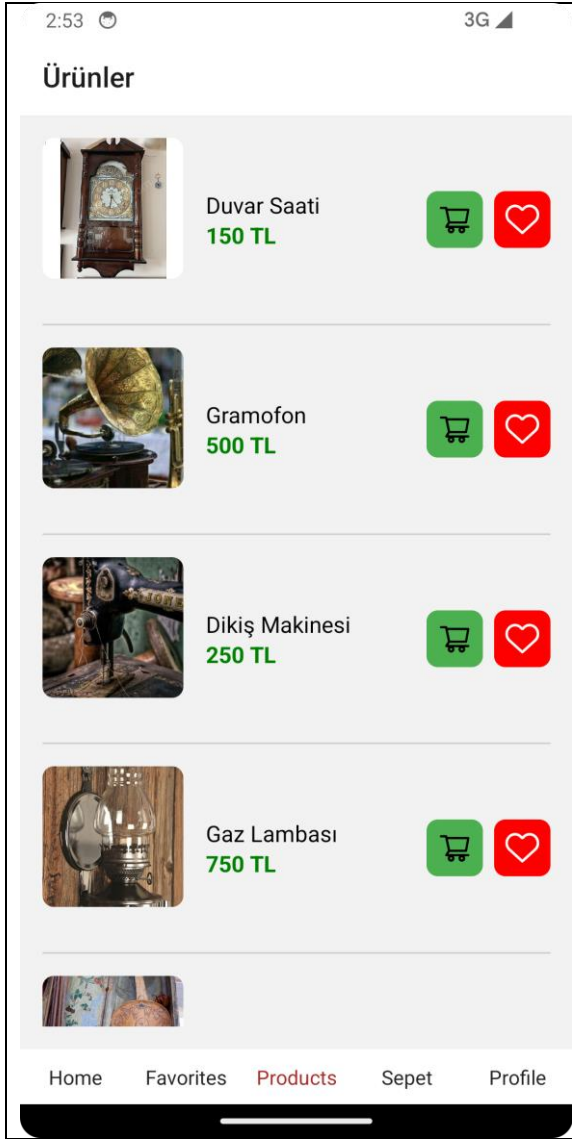
Favori sayfamıza maalesef ekleme yapamıyoruz.

Favorilerim

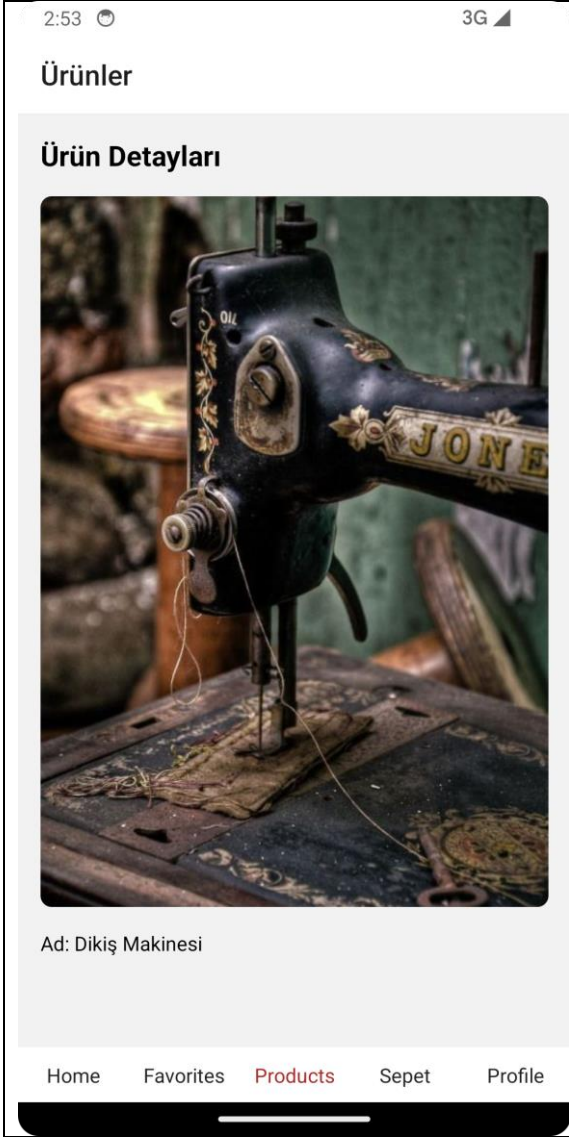
FavoritesScreen

Home Favorites Products Sepet

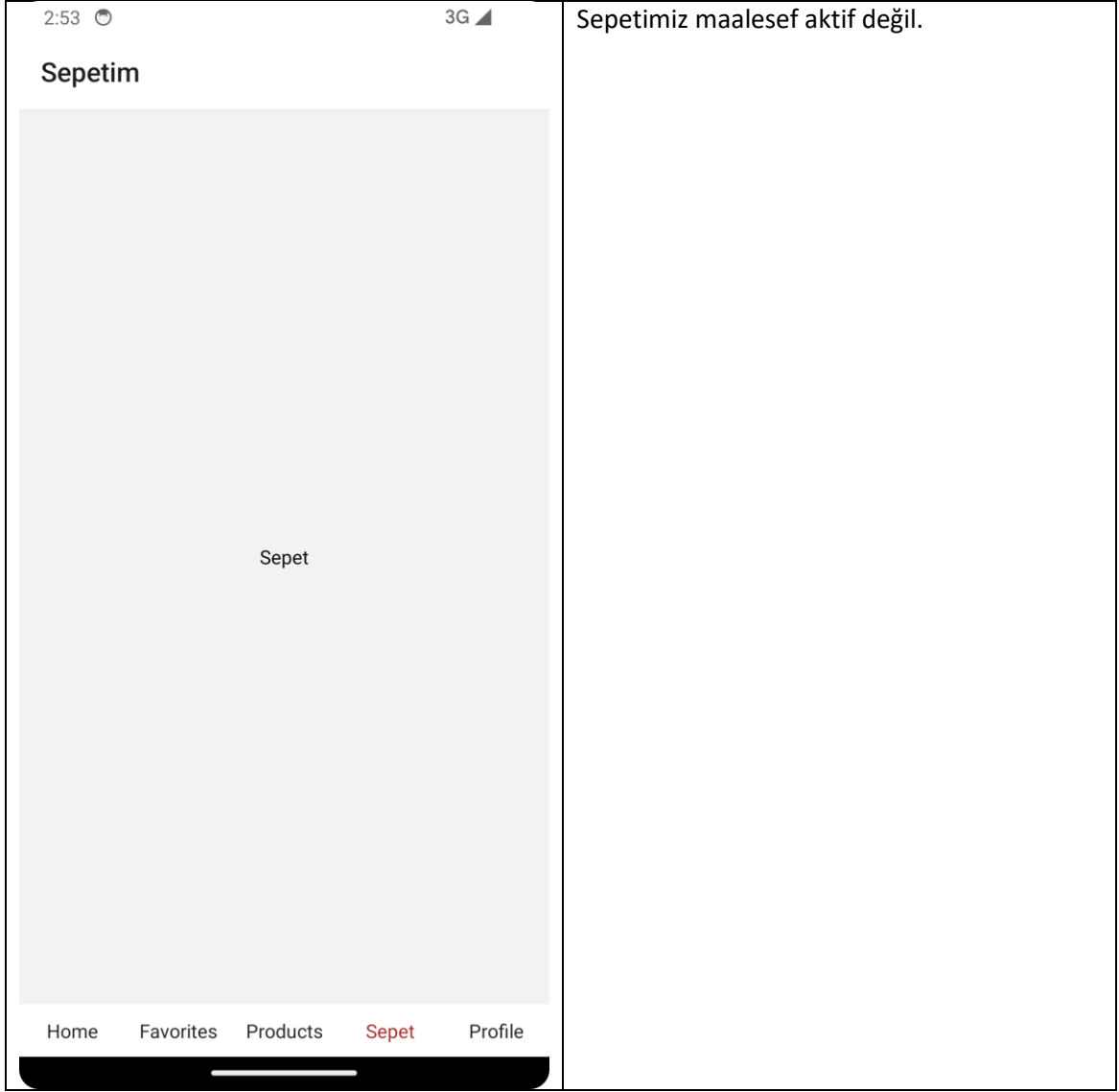
```
1  import { View, Text } from 'react-native'
2  import React from 'react'
3
4  const FavoritesScreen = () => {
5    return (
6      <View>
7        <Text>FavoritesScreen</Text>
8      </View>
9    )
10 }
11
12 export default FavoritesScreen
```

Ürünler sayamızda mağazadaki bütün ürünler listeleniyor. Tıkladığımızda ürün detaylarına ulaşabiliyoruz. Sepete ekle ve favorilere ekle işlemlerimiz maalesef aktif değil.



Ürünler penceresinde ürüne tıkladığımızda detaylara ulaşabiliyoruz.

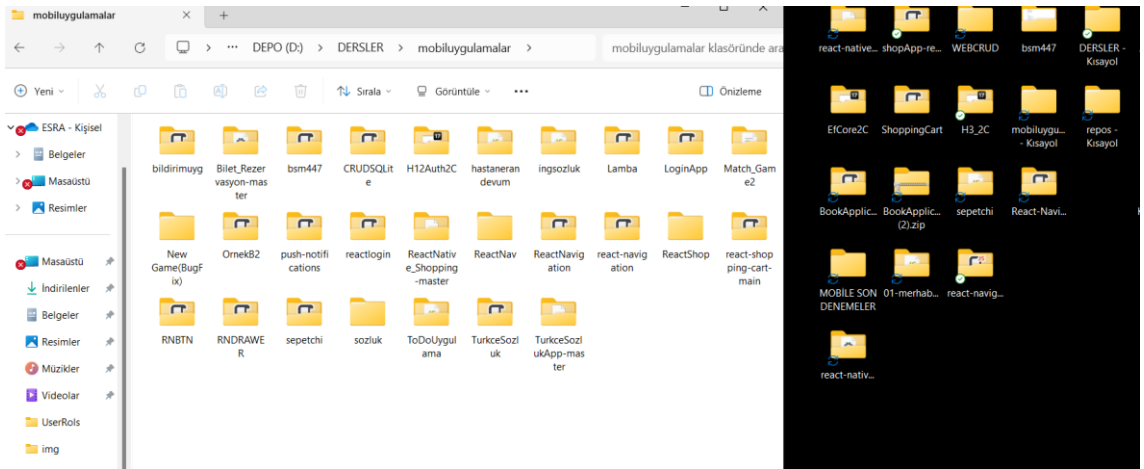


```

1
2
3 import React, { useState } from 'react';
4 import { View, Text, TextInput, TouchableOpacity, ImageBackground } from 'react-native';
5
6 const LoginScreen = ({ navigation }) => {
7   const [username, setUsername] = useState('');
8   const [password, setPassword] = useState('');
9
10  const handleLogin = () => {
11    // Burada gerçek bir kimlik doğrulama mantığı ekleyebilirsiniz.
12    // Örneğin, hardcoded kullanıcı adı ve şifre kullanıyorum:
13    if (username === 'admin' && password === 'admin') {
14      navigation.navigate('AdminPanel'); // Admin girişi
15    } else {
16      navigation.navigate('UserPanel'); // Diğer durumlar için user girişi
17    }
18  };
19
20  return (
21    <ImageBackground style={{ flex: 1, justifyContent: 'center', alignItems: 'center' }}>
22      <View style={{ backgroundColor: 'rgba(255,255,255,0.7)', padding: 20, borderRadius: 10, width: '80%' }}>
23        <Text style={{ fontSize: 20, marginBottom: 20 }}>Login</Text>
24        <TextInput
25          style={{ height: 40, borderColor: 'gray', borderWidth: 1, marginBottom: 10, padding: 10 }}
26          placeholder="Username"
27          onChangeText={(text) => setUsername(text)}
28        />
29        <TextInput
30          style={{ height: 40, borderColor: 'gray', borderWidth: 1, marginBottom: 20, padding: 10 }}
31          placeholder="Password"

```

Uygulama kodları



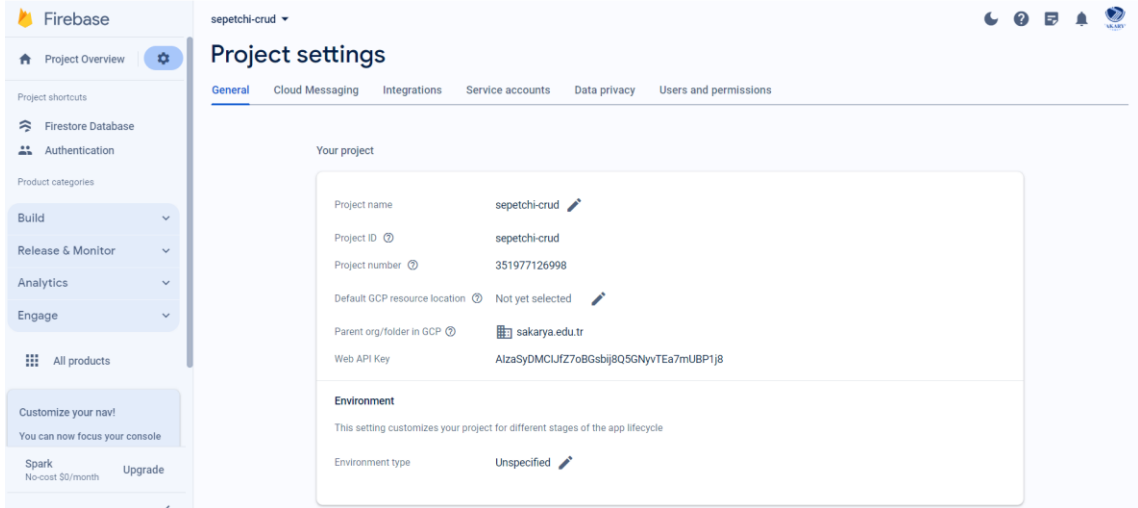
Başlayıpta bir türlü vakıf olmadığım proje dosyaları.

The screenshot shows the Firebase Cloud Firestore interface. On the left is the sidebar with navigation options like Project Overview, Firestore Database, Authentication, and Product categories. The main area is titled 'Cloud Firestore' and shows the 'Data' tab. A breadcrumb path indicates the location: 'urunler > p1BNVVHEKysB'. Below this, a table lists collections and documents. The 'urunler' collection is expanded, showing a document 'p1BNVVHEKysBmfjewhSX' with fields: 'id' (1), 'image' (/img/1.jpg), 'name' ('Duvur Saati'), and 'price' (150).

FireBase veritabanı eklentisi

The screenshot shows the Firebase Authentication interface. The left sidebar is the same as the previous image. The main area is titled 'Authentication' and shows the 'Sign-in method' tab. Under 'Sign-in providers', the 'Email/Password' provider is listed as 'Enabled'. Below this, the 'Advanced' section features a card for 'SMS Multi-factor Authentication' with a description and a link to 'Learn more'. At the bottom of this card, there is a blue button labeled 'Upgrade to enable'.

Email Authentidation



Firestore Bilgileri

