



T.C.
SAKARYA ÜNİVERSİTESİ

BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM BİLİMLERİ
FAKÜLTESİ BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ
BÖLÜMÜ

Mobil Programlama Dersi Proje Ödevi

OTEL REZERVASYONU UYGULAMASI

G191210065 - Mehmetali Demirtaş – 2/A

G191210008 – Ahmet Hakan Arı – 2/A

[PROJE GİTHUB LİNKİ](#)

SAKARYA

Ocak, 2024

Mobil Programlama Dersi

OTEL REZERVASYON UYGULAMASI

Bu otel rezervasyon uygulaması, müşterilerin otel rezervasyonları yapmalarını ve otel sahiplerinin kendi otellerini yönetmelerini sağlamak için tasarlanmıştır. Uygulama, iki ana kullanıcı türü olan "Müşteri" ve "Otel Sahibi" arasında geçiş yapabilen kullanıcı dostu bir arayüze sahiptir. Otel sahipleri, "Otellerim, Rezervasyon Talepleri, Otel Düzenleme, Otel Ekleme, Ayarlar" ekranlarına sahiptir. Müşteri kullanıcıları ise, "Popüler Oteller, Tüm Oteller, Rezervasyon Yap, Rezervasyonlarım, Ayarlar" ekranlarına sahiptir.

Özellikler

Kullanıcı Hesapları:

Kullanıcılar, kişisel hesaplarını oluşturarak otel rezervasyonları yapabilirler. Otel sahipleri, otellerini tanıtmak için kayıt esnasında "Otel Sahibi" seçerek hesaplarını oluşturabilirler.

Otel Yönetimi:

Otel sahipleri, kendi otellerini ekleyebilir, güncelleyebilir ve rezervasyon taleplerini yönetebilirler. Rezervasyon taleplerini onayladıklarında, sistem otomatik olarak oda numarasını tanımlar.

Farklı Arayüzler:

Otel sahipleri için özel bir arayüz, otel bilgilerini yönetmelerine ve rezervasyon taleplerini görüntülemelerine olanak tanır. Müşteri kullanıcıları ise otelleri listeler, rezervasyon talepleri oluşturur ve taleplerini takip eder.

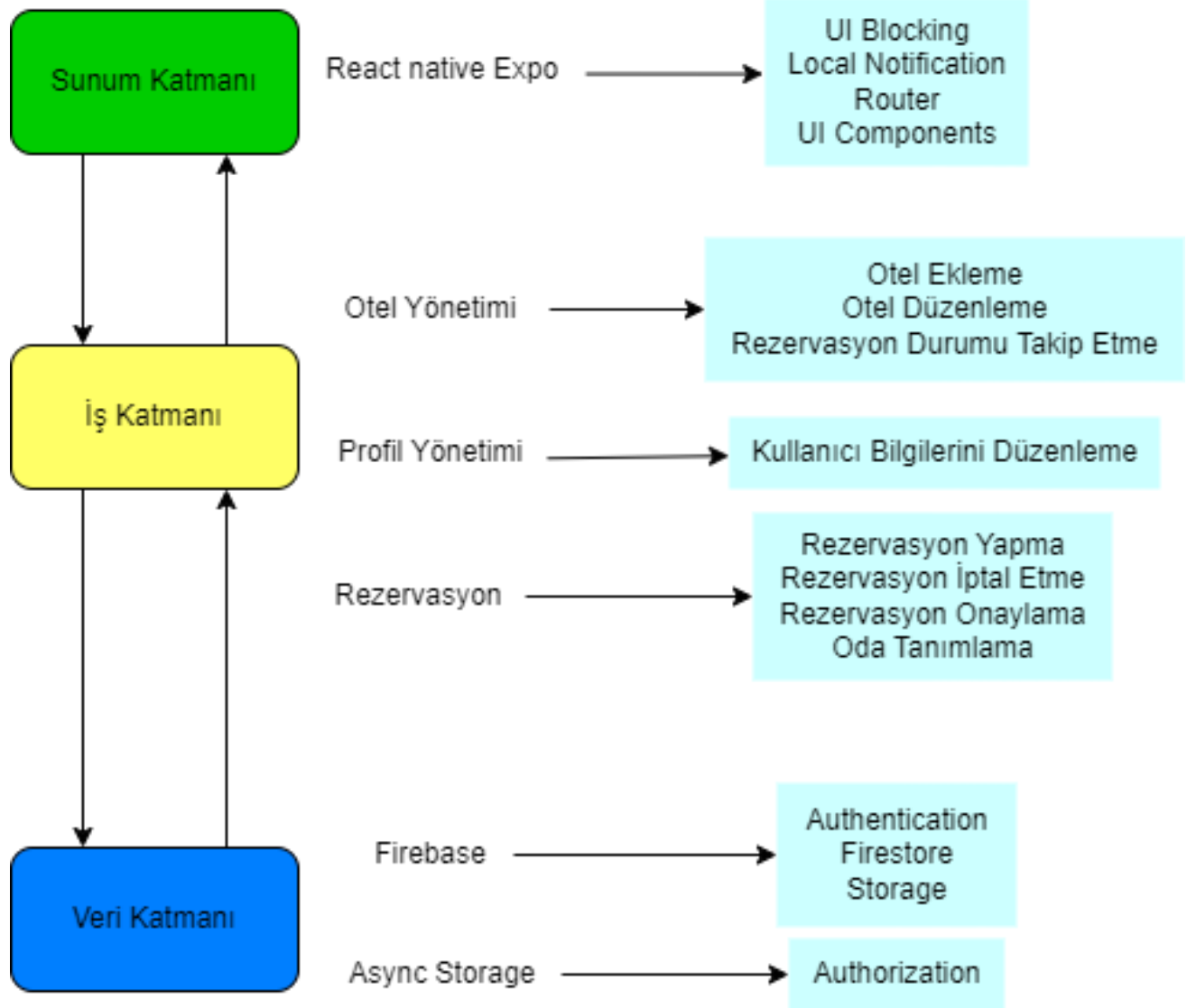
Rezervasyon İşlemleri:

Müşteriler, istedikleri otellere rezervasyon talebi oluşturabilirler ve iptal edebilirler. Otel sahipleri talepleri onayladığında, müşterilere otomatik olarak tanımlanan oda numarası gösterilir. Rezervasyon talebi henüz onaylanmamış ise, müşteriler taleplerini iptal edebilirler.

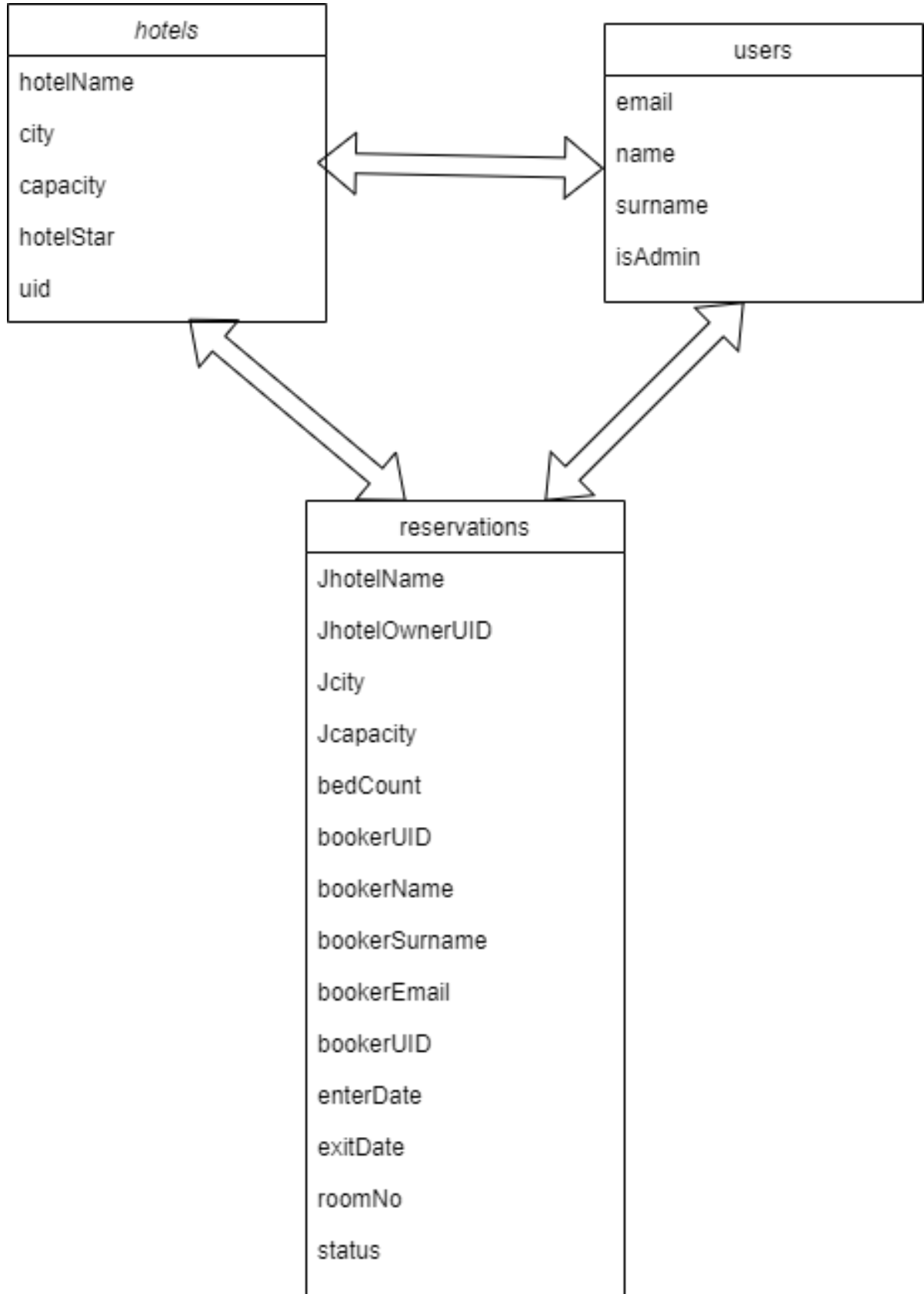
Güncelleme:

Otel sahipleri, otel bilgilerini güncelleyebilir veya var olan oteli silebilir. Ayrıca hem müşteri hem otel sahibi kullanıcıları kullanıcı bilgilerini güncelleyebilir.

Proje Sistem Mimarisi



Veritabanı Modeli

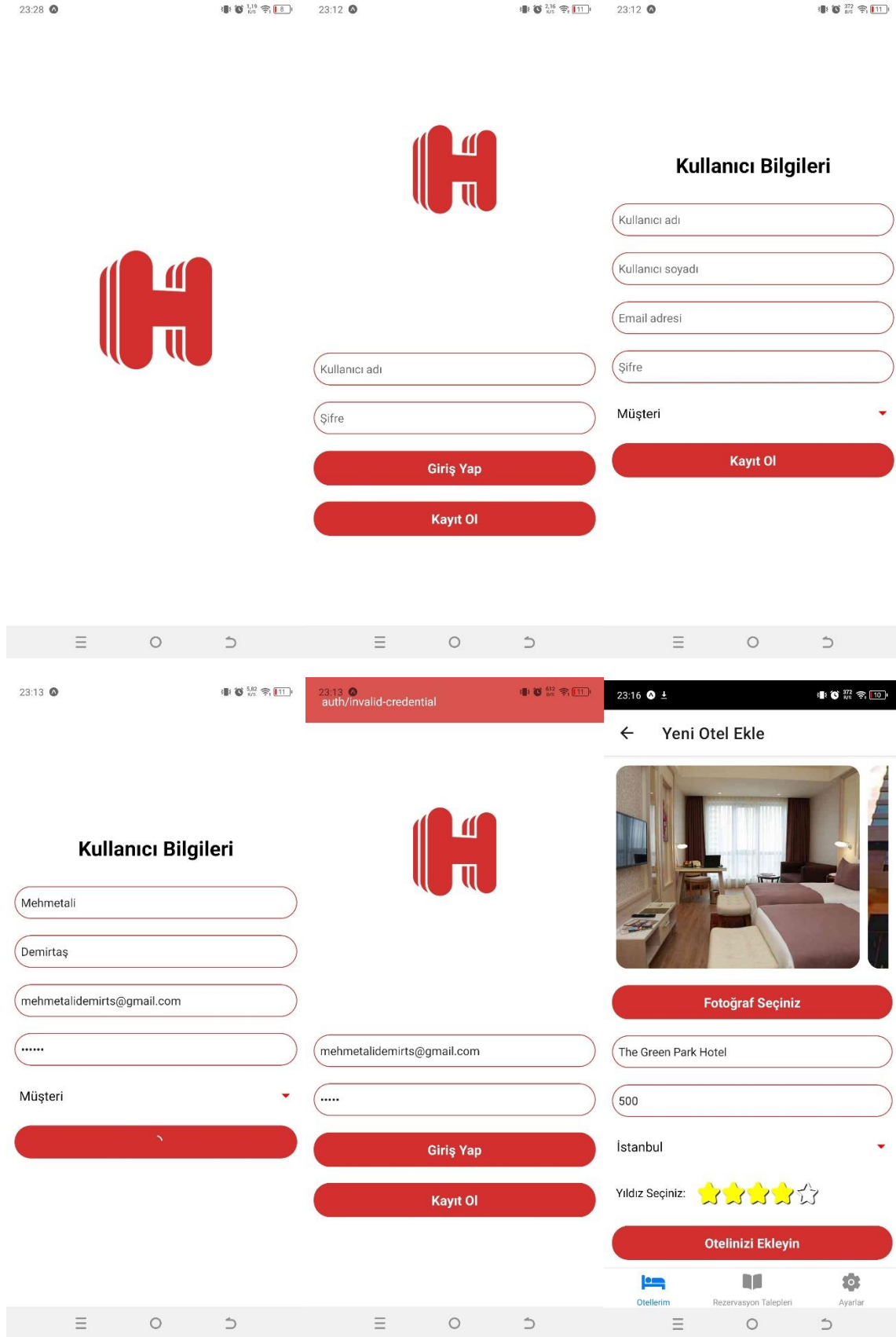


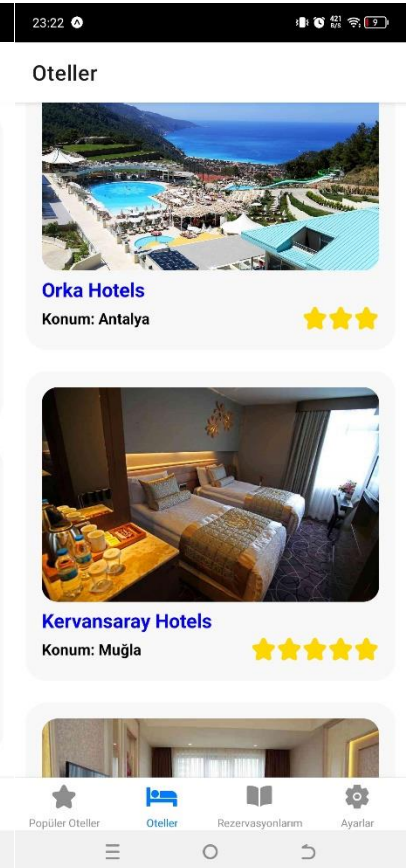
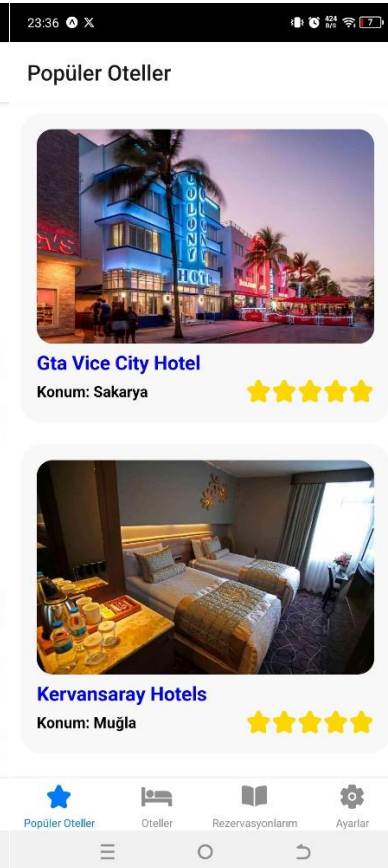
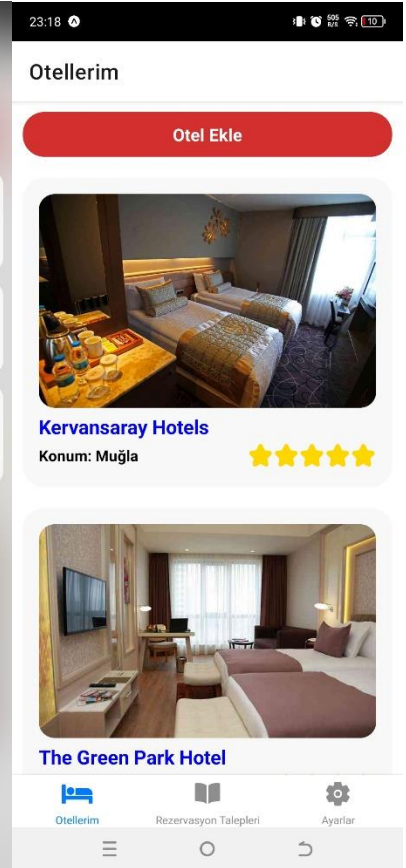
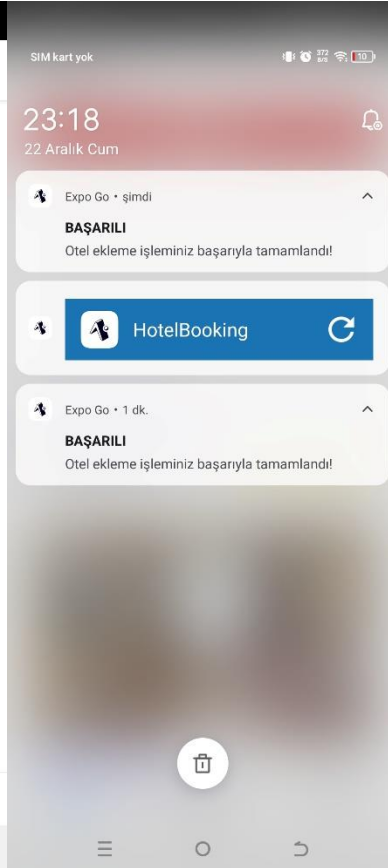
Projede eklenen resimler ise, firebase storage'de images klosörü altında saklanmaktadır.

<div>+ Start collection</div> <div>hotels ></div> <div>reservations</div> <div>users</div>	<div>+ Add document</div> <div>TPh5uMk6gkSMf00JxhuC</div> <div>Uu1ILeTvgW43UAMgzSR</div> <div>gH0h0ea6b4Nt5WBMRsGG</div> <div>yKC7oFVSaFAazhGGDYiv ></div>	<div>+ Start collection</div> <div>+ Add field</div> <div>capacity: 498</div> <div>city: "Istanbul"</div> <div>hotelName: "The Green Park Hotel"</div> <div>hotelStar: 4</div> <div>uid: "Nz0lhGwmjZQ7ylCAT94YNCLVxrk2"</div>
<div>+ Start collection</div> <div>hotels</div> <div>reservations ></div> <div>users</div>	<div>+ Add document</div> <div>A9E0Wx09Wbqr4eIVSska</div> <div>Sz7j9yMKCB5kzBREa6Nl</div> <div>oG3UCb1ZN8uNmhrjEBLL ></div>	<div>+ Start collection</div> <div>+ Add field</div> <div>Jcapacity: "1000"</div> <div>Jcity: "Muğla"</div> <div>JhotelName: "Kervansaray Hotels"</div> <div>JhotelOwnerUID: "Nz0lhGwmjZQ7ylCAT94YNCLVxrk2"</div> <div>bedCount: "1"</div> <div>bookerEmail: "alidemir@gmail.com"</div> <div>bookerName: "Ali"</div> <div>bookerSurname: "Demir"</div> <div>bookerUID: "fEt8WHR1BqalXhFRD3YA3AybdOH2"</div> <div>enterDate: December 23, 2023 at 11:25:14 PM UTC+3</div> <div>exitDate: December 29, 2023 at 11:25:14 PM UTC+3</div> <div>roomNo: 0</div> <div>status: false</div>
<div>+ Start collection</div> <div>hotels</div> <div>reservations</div> <div>users ></div>	<div>+ Add document</div> <div>5K3SdiZmZIU1tttNW7GoDiZiQVG3</div> <div>7W4r4SEp0A36CTTy1Jv4</div> <div>A8pU9GQp0qPOY53TuC3Qz0AiGog2</div> <div>Nz0lhGwmjZQ7ylCAT94YNCLVxrk2 ></div> <div>eZzDZKJIKgfvZYCi3SMhGP1mcxX2</div> <div>fEt8WHR1BqalXhFRD3YA3AybdOH2</div>	<div>+ Start collection</div> <div>+ Add field</div> <div>email: "hakanari@gmail.com"</div> <div>isAdmin: "true"</div> <div>name: "Ahmet Hakan"</div> <div>surname: "Ari"</div>

Identifier	Providers	Created ↓	Signed In	User UID
alidemir@gmail.com	✉	Dec 22, 2023	Dec 22, 2023	fEt8WHR1BqalXhFRD3YA3Ayb...
hakanari@gmail.com	✉	Dec 22, 2023	Dec 22, 2023	Nz0lhGwmjZQ7ylCAT94YNCL...
mehmetalidemirts@gm...	✉	Dec 22, 2023	Dec 22, 2023	t9p8vpB8jwRb3SV5ITrcnMB6...
admin81@gmail.com	✉	Dec 19, 2023	Dec 22, 2023	5K3SdiZmZIU1tttNW7GoDiZi...
admin1@gmail.com	✉	Dec 18, 2023	Dec 22, 2023	lCv6uMmLgzbX5GW4BdcDUK...
musteri2@gmail.com	✉	Dec 18, 2023	Dec 18, 2023	rDhQHeCUIWU5J8Nn71yTB0L...
admin2@gmail.com	✉	Dec 17, 2023	Dec 19, 2023	GKxUGChv4mUT2zJCWvCvUa...
musteri1@gmail.com	✉	Dec 17, 2023	Dec 22, 2023	eZzDZKJIKgfvZYCi3SMhGP1...

Proje Ekran Görüntüleri





Rezervasyon Yap



Orka Hotels

Konum: Antalya



Otele Giriş Tarihi: 27.12.2023

Otelden Çıkış Tarihi: 30.12.2023

2 Kişilik Oda

Rezervasyon Yap

Rezervasyonlarım

Rezervasyonunuz bulunmuyor

Rezervasyonlarım

The Green Park Hotel

Giriş Tarihi: 25.12.2023 23:23:45

Çıkış Tarihi: 30.12.2023 23:23:45

Sizin İçin Tanımlanan Oda Numarası: 95

Konum: İstanbul

Onaylandı

Orka Hotels

Giriş Tarihi: 27.12.2023 23:23:22

Çıkış Tarihi: 30.12.2023 23:23:22

Konum: Antalya

Onay bekliyor

Rezervasyon Talebini İptal Et

Rezervasyon Talepleri

The Green Park Hotel

Giriş Tarihi: 25.12.2023 23:23:45

Çıkış Tarihi: 30.12.2023 23:23:45

Müşteri Adı: Mehmetali Demirtaş
İletişim Adresi: mehmetalidemirts@gmail.com
Seçilen Oda: 1 Kişilik Oda

Konum: İstanbul

Onay bekliyor

Talebi Onayla

The Green Park Hotel

Giriş Tarihi: 25.12.2023 23:26:05

Çıkış Tarihi: 26.12.2023 23:26:05

Müşteri Adı: Ali Demir
İletişim Adresi: alidemir@gmail.com
Seçilen Oda: 2 Kişilik Oda

Atanan Oda Numarası: 444

Konum: İstanbul

Onaylandı

Kervansaray Hotels

Giriş Tarihi: 29.12.2023 23:23:45

Ayarlar

Hoşgeldiniz Ahmet Hakan Arı

Email Adresi: hakanari@gmail.com

Hesap Türü: Otel Sahibi

Kullanıcı adını değiştir



Kullanıcı soyadını değiştir



Profili Düzenle

Adınızı düzenleyin

Yeni adınızı giriniz

Değişiklikleri Kaydet