



SAKARYA
ÜNİVERSİTESİ

T.C.
SAKARYA ÜNİVERSİTESİ
BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

BSM447 MOBİL UYGULAMA GELİŞTİRME

REACT NATİVE
OTEL REZERVASYON UYGULAMASI

Github Link:

https://github.com/ersinalcinn/Hotel_Reservation_App

B221210375 – ERSİN ALÇİN – (1A)

B221210376 – ERAY ALÇİN – (1A)

HOTEL RESERVATION APP

HotelReservationApp, kullanıcıların mobil uygulama üzerinden kolayca otel odaları için rezervasyon yapabilmelerini sağlayan bir uygulamadır. Temelde otel odalarını listeleyp beğenme, tarih seçimi yapma ve uygun odaları görüntüleme üzerine odaklanan bu uygulama, aynı zamanda kullanıcıların giriş yaparak kişisel tercihlerini kaydetmelerini ve rezervasyon geçmişlerini takip etmelerini sağlamaktadır.

Özellikler

- **Kimlik Doğrulama (Authentication)**

Firestore Authentication özelliğini kullanmaktadır. Kullanıcılar, uygulamaya giriş yaparak kişisel tercihlerini kaydedebilir ve rezervasyon geçmişlerini takip edebilirler.

- **Yetkilendirme(Authorization)**

Kullanıcı ve admin(yönetici) için özel yetkilendirme işlemleri yapılmaktadır. Kullanıcılar, sadece kendi rezervasyon bilgilerine erişim sağlayabilir ve bu bilgileri güncelleyebilir. Admin, sadece yönetici yetkisi olan kullanıcılara verilir.Firestore kuralları ile yönetilir. Adminler, mevcut odaları listeleme, silme ve ekleme işlemlerini gerçekleştirebilir.

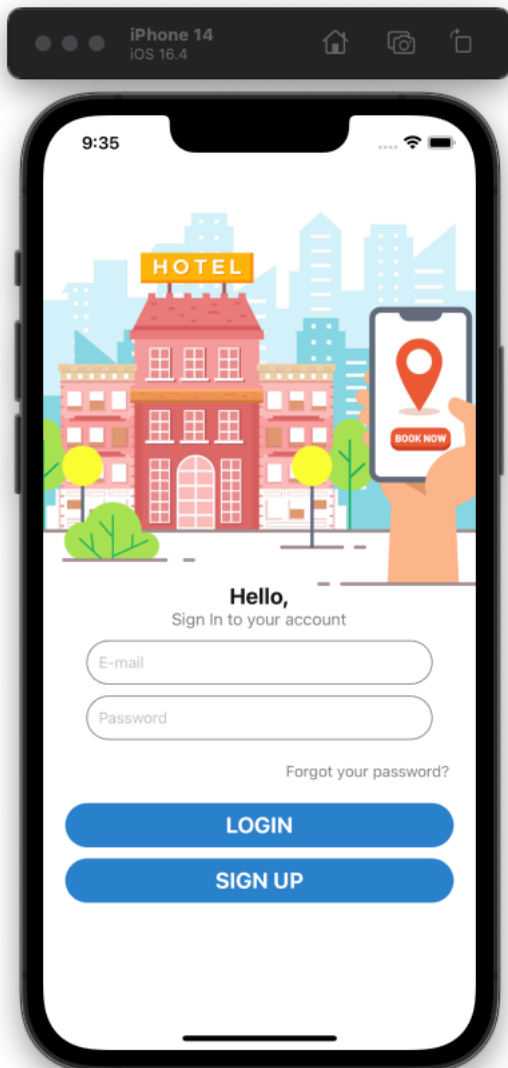
Kullanıcı paneli ile Favoriye alınmış,

- **CRUD İşlemleri**

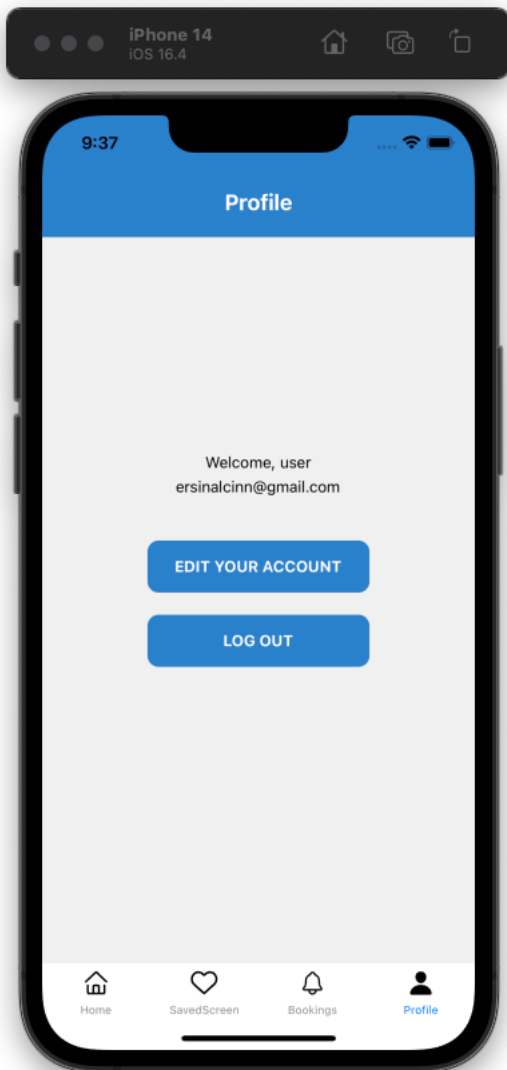
Admin sahip olduğu rol yetkisiyle otel bünyesi içerisinde hesap oluşturmuş olan kullanıcıların bilgilerini görebilir düzeltebilir ve sistemden silebilir. Odalar için ise oda ekleme, silme ve mevcut odanın bilgilerini güncelleme işlemlerini gerçekleştirebilmektedir.

Kullanıcı ise forgot password sayfasını kullandığında şifresini resetleyebilir. Daha sonra mevcut rezervasyonlarını iptal edebilir ve güncelleyebilmektedir.

Login Page



User Profile



Edit Profile

iPhone 14
iOS 16.4

9:37

< Profile

Edit Profile

New Password :

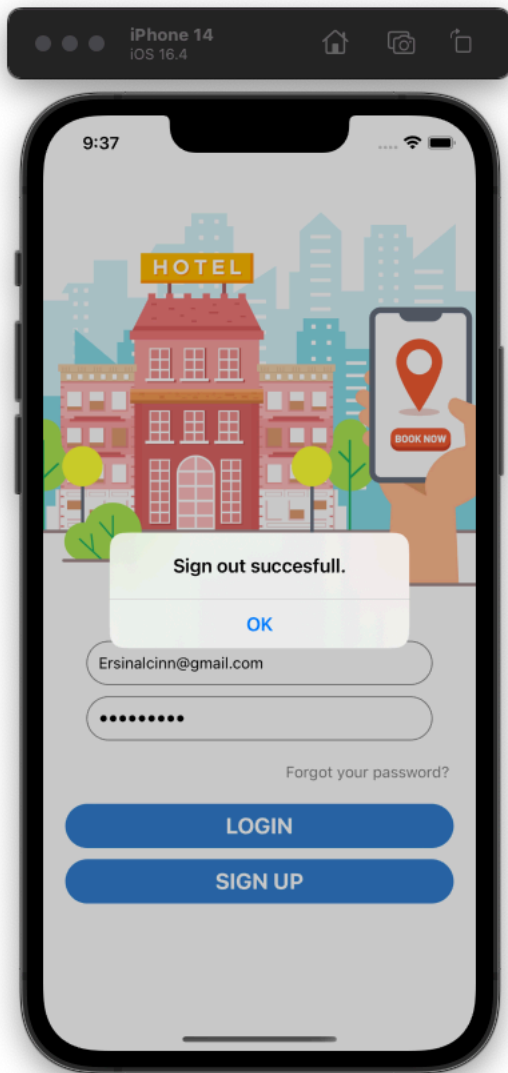
Yeni Şifre

Verify New Password :

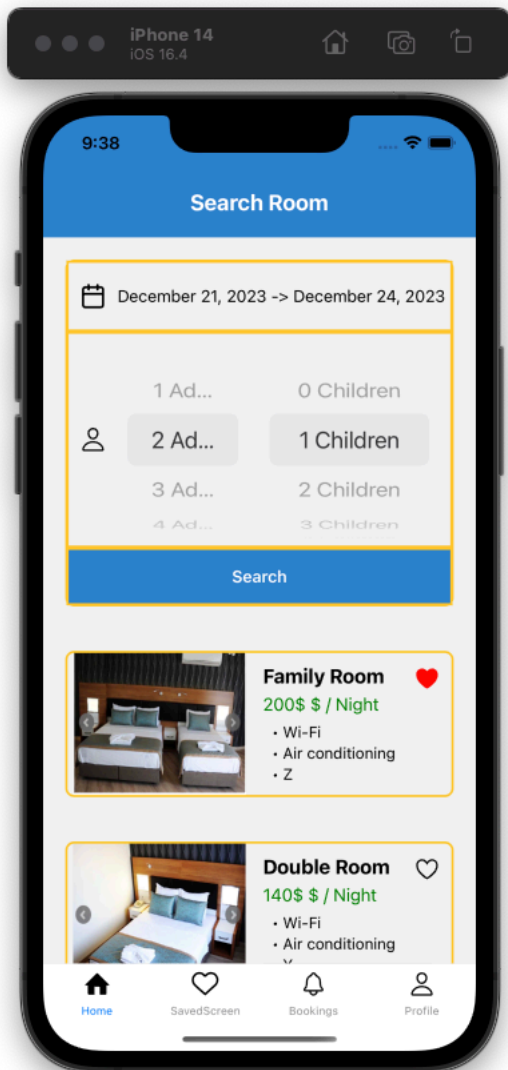
Yeni Şifre (Tekrar)

Change Password

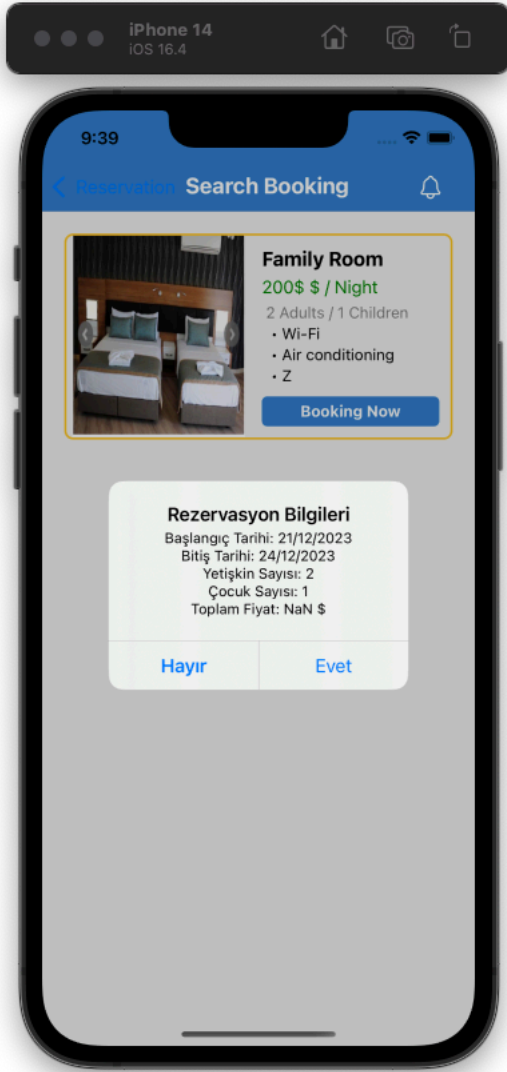
Log Out



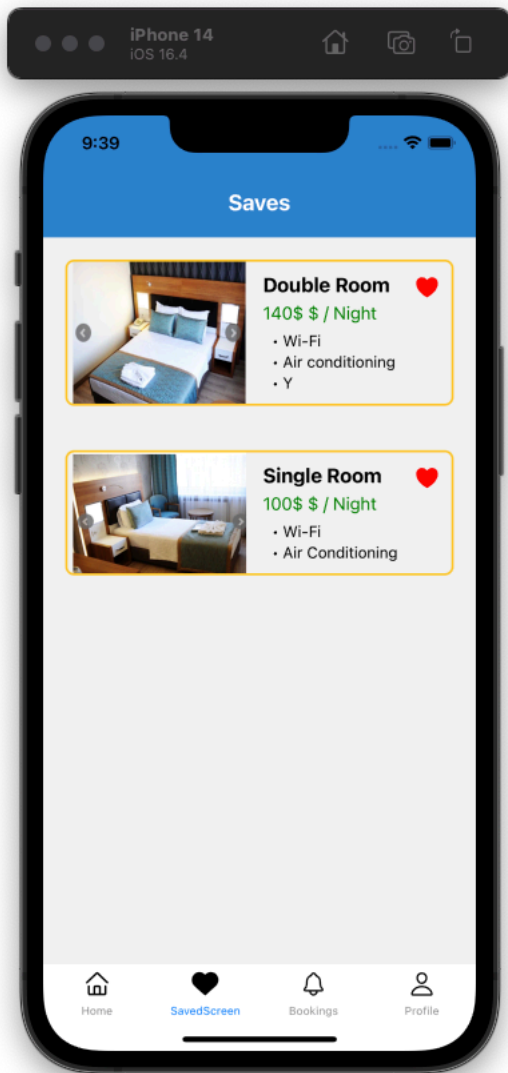
Search Room



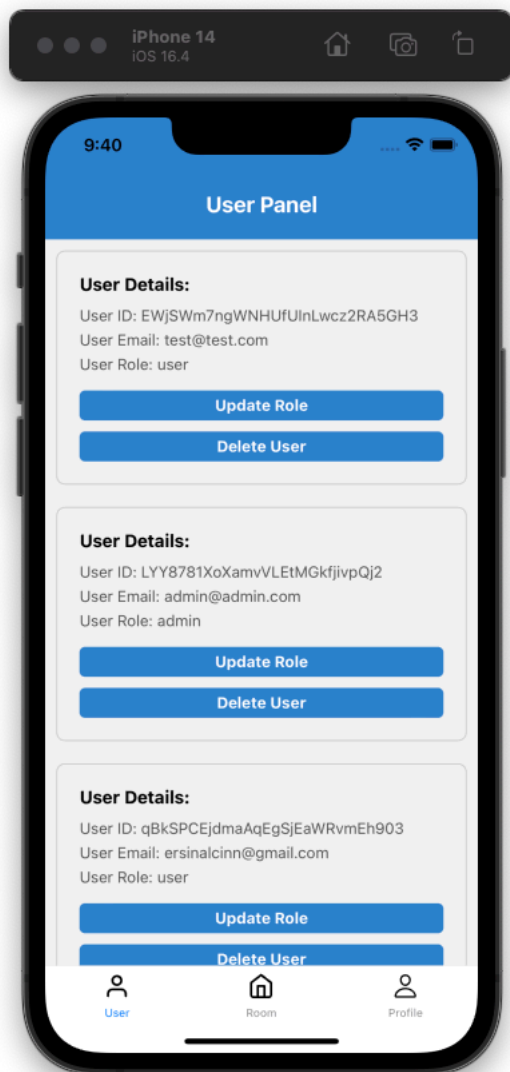
Booking Page



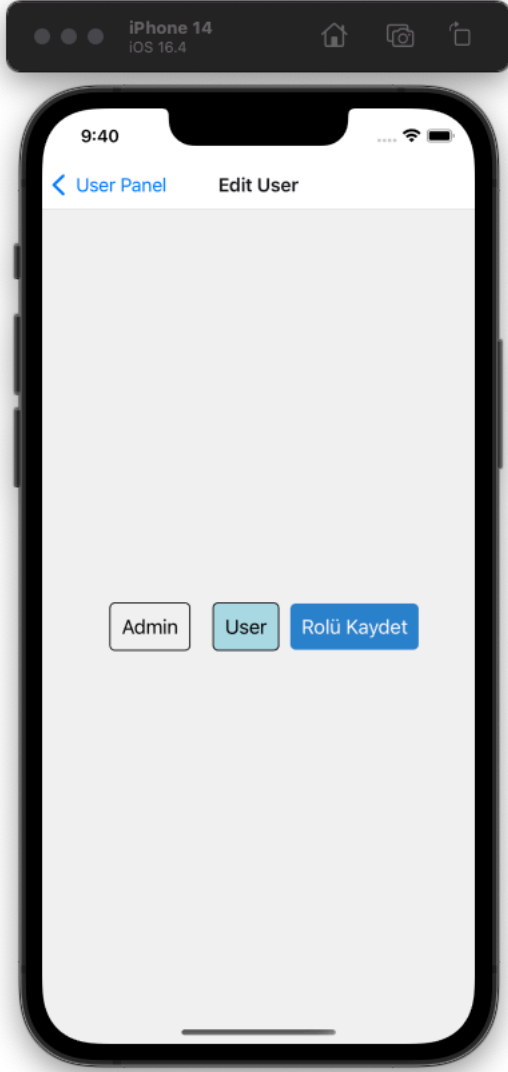
Saved Room



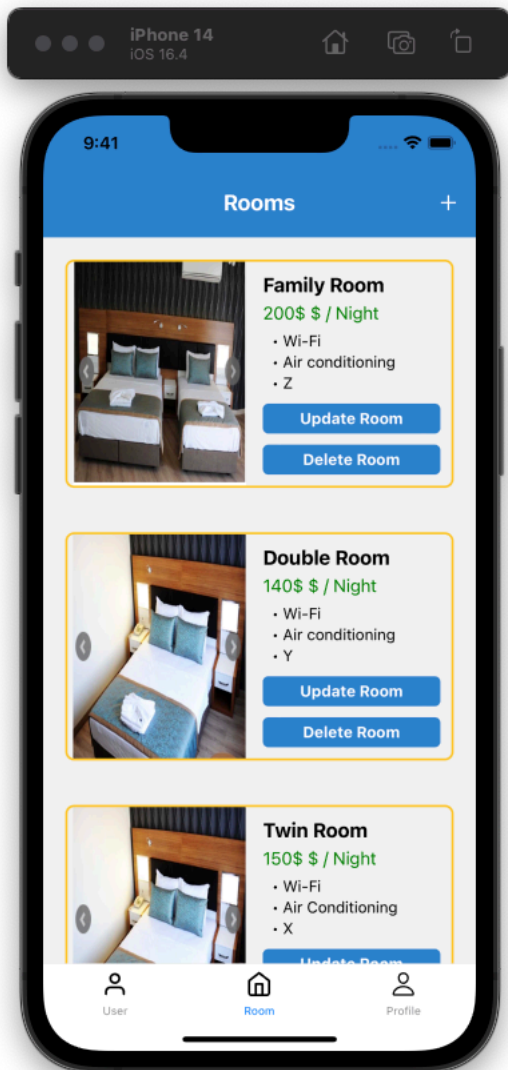
Admin / User Panel



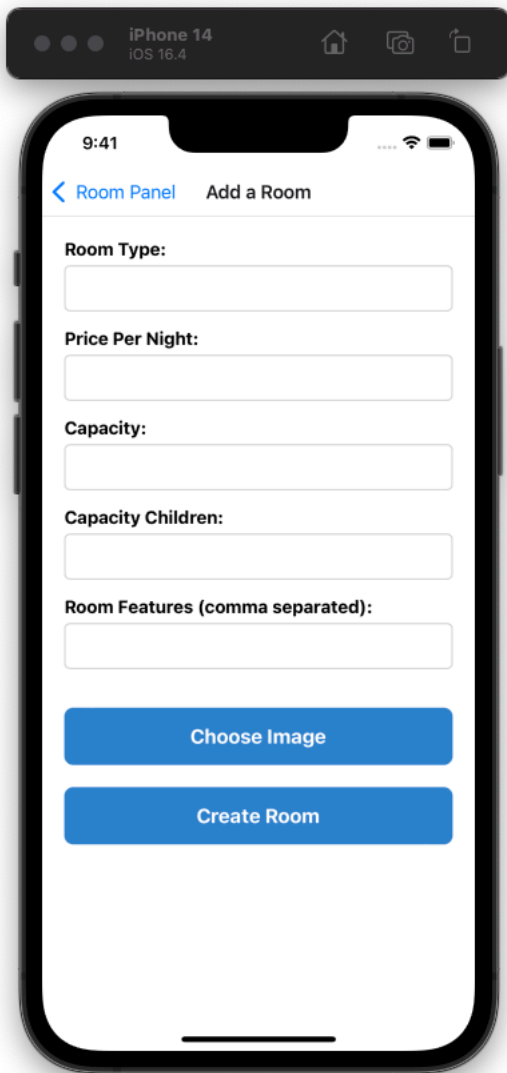
Admin / Edit User Role



Admin / Rooms Panel



Admin / Add Room



The image shows a mobile application interface on an iPhone 14. The status bar at the top indicates the time is 9:41, and the device is running iOS 16.4. The app's navigation bar shows a back arrow, the text 'Room Panel', and the title 'Add a Room'. The form contains several input fields for room details, followed by two blue action buttons.

9:41

< Room Panel Add a Room

Room Type:

Price Per Night:

Capacity:

Capacity Children:

Room Features (comma separated):

Choose Image

Create Room

Admin / Update Room

iPhone 14
iOS 16.4

9:41

< Room Panel Update a Room

Room Type:

Family Room

Price Per Night:

200\$

Capacity:

2

Capacity Children:

1

Room Features (comma separated):

Wi-Fi,Air conditioning,Z

Choose Image

Create Room

Forgot Password

