



**SAKARYA ÜNİVERSİTESİ**

## **MOBİL UYGULAMA GELİŞTİRME**

### **MOBİL OTEL REZERVASYON UYGULAMASI**

#### **Project Contributors:**

Büşra Ertekin


Berkan Keskin



B221210353/1A

G191210085/2A

**GITHUB LİNKİ:** <https://github.com/Busraertekin/Mobil->

## **PROJE KAPSAMI:**

 README

# MOBİL UYGULAMA GELİŞTİRME

### Projenin Amacı:

- Otel rezervasyonu mobil uygulması geliştirmek.

### Proje İçeriği:

#### Giriş Ekranı

- Kayıt olma menüsü bulunur. Kullanıcı veya admin girişi yapılır.

#### Otel Menüsü Sayfası

- Sadece Admin giriş yapabilir.
- Oda Ekle butonu sayesinde AddRoom sayfasına gider.
- AddRoom sayfasında Oda Tipi, Oda No, Ücret, Özellik1, Özellik2, Özellik3 bilgileri alınarak oda eklenir
- Oda Güncelle butonu sayesinde UpdateRoom sayfasına gider. Oda Tipi, Oda No, Ücret, Özellik1, Özellik2, Özellik3 bilgileri değiştirilerek güncellenir.
- Odaları Listele butonu sayesinde ListRoom sayfasına gider. A ve B stilindeki odaları farklı sayfalarda listeler.

#### Profil Ekranı

- Kullanıcı bilgileri sayfasına gider giriş yapan kullanıcının verdiği bilgilerini tablo şeklinde listeler.

#### Admin Ekranı

- Sadece admine gösterilir. Tüm kullanıcılar burada listelenir.

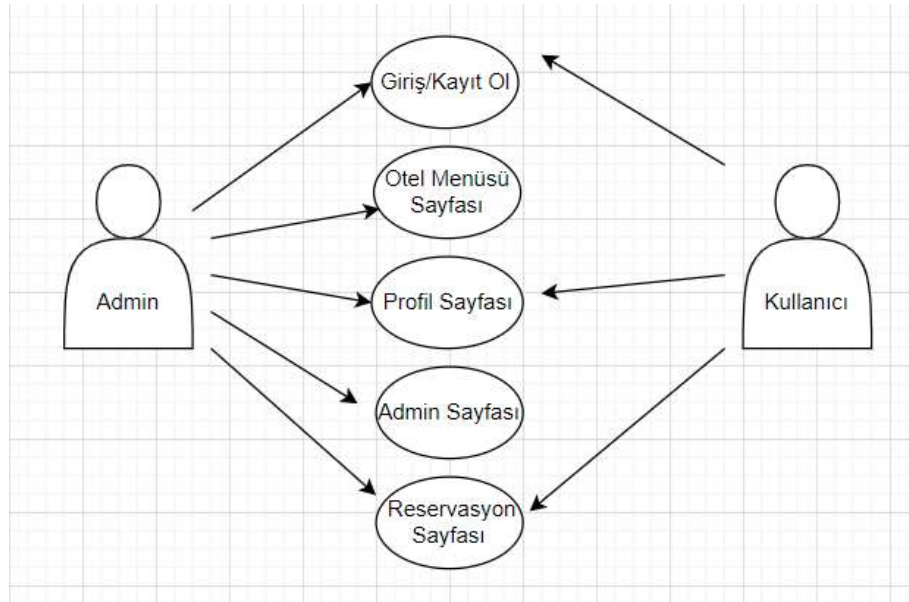
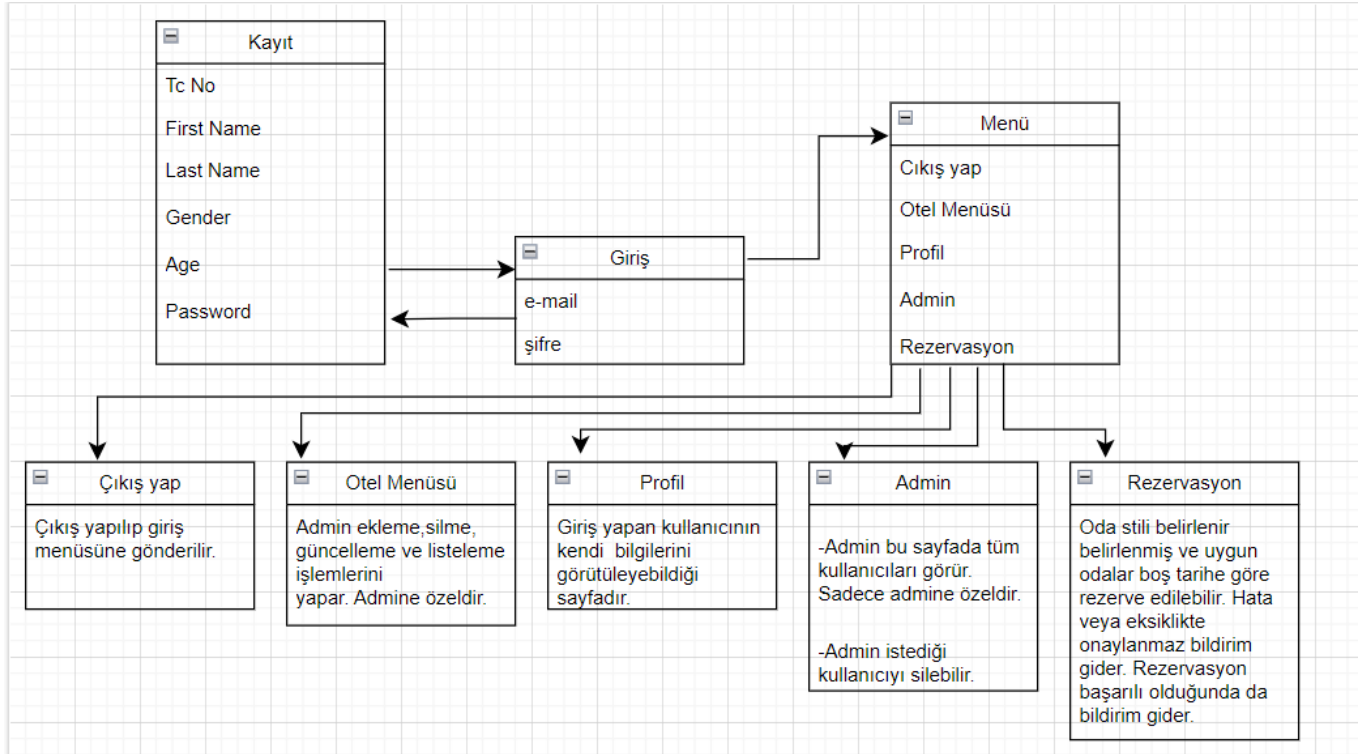
#### Oda Seçimi Ekranı

-Oda Stili Seçilir. Seçilen stilde olan odalar sıralanır. Ücretine ve müsaitlik tarihine göre rezerve edilir. Sayfada güncellenir ve tekrar aynı oda aynı tarihte alınamaz.

### Proje Süreci:

- Projenin amacı belirlendi.
- Sayfaların screenleri yazıldı.
- Sayfaları Navigationla bağlandı.
- FireBase'e bağlandı. Veri tabanı oluşturuldu.
- İstenilen özellikleri tamamladık. -Frontend kısmı yazıldı.

## Uygulamanın Diyagramı:



## Uygulamanın Başlatılması:

Visual Studio Code ile projemiz açılır. Android Studio ile bağlanır.

## Kayıt Ol ve Giriş Ekranları:

E-posta ve şifre girilmediğinde uyarı verir.

**Admin girişi için:** a ; 123

**Kullunıcı girişi için:** bus ; 1299 ( veya yenisi oluşturulabilir.)



6:39

### Kayıt Ol

Ad

Soyad

Yaş

TC No

E-posta

Şifre

Şifreyi Doğrula

Kayıt Ol

[Buraya basarak giriş yapın.](#)

fgh

fgh

55

345

vb@

**Alert**  
Şifreler uyuşmuyor..

OK

Kayıt Ol kısmında istenilen bilgiler

E-posta

**Uyarı**  
E-posta veya şifre boş bırakılamaz.

OK

Giriş Yap

Kaydolun

Gerekli istemler gerçekleşmediğinde uyarı verir.

## Ana Menü ve Geçişler:



-Uygulamanın alt kısmındaki butonlar sayesinde istenilen sayfalara erişilebilir.

-Uygulamada geçişler alttan olmaktadır.

-Adminin kullanıcıların erişebildiği özelliklere ek olarak Admin ve Otel Menüsü butonları ve sayfaları vardır.

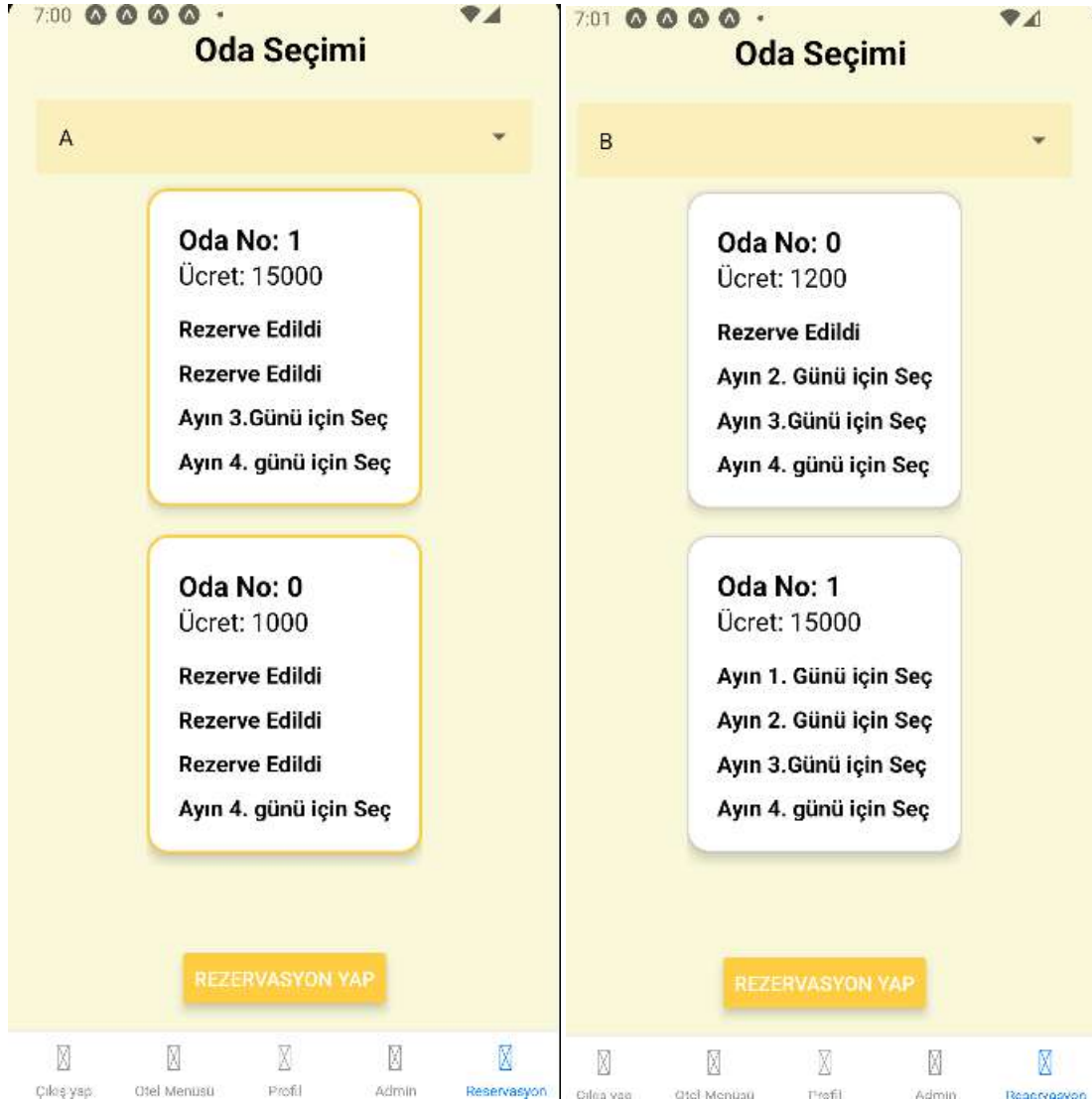
## Rezervasyon İşlemleri:

Rezervasyon kısmında ilk önce Oda Stili seçilir.

-Ardından Seçilen stildeki odalar listelenir. Bu odaların numarası, maliyeti ve hangi günler boş olduğu belirlidir.

-Kullanıcı rezerve edilmemiş odaları seçme şansı vardır aksinde bildirim gelir.

rezervasyon yaptığı odaları ,günleri ve hangi oda tipini lislediğini görebilmektedir.

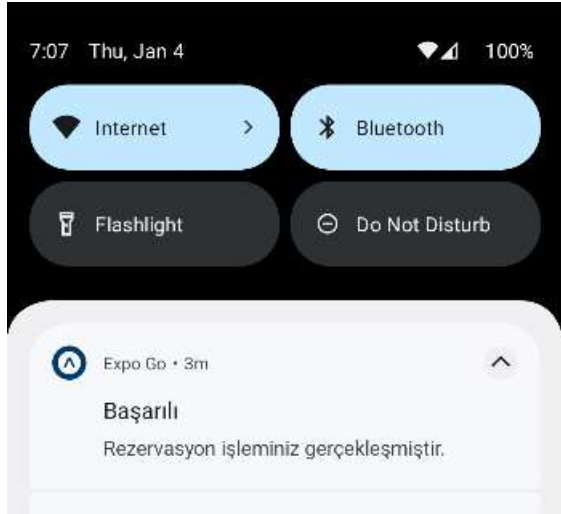






Rezerve edilen oda seçilemez.

Boş olan oda başarıyla rezerve edilir.



Rezervasyon Başarılı olduğunda Bildirim gelir.

## Profil Sayfası:

-Giriş yapan kullanıcının kendi bilgilerini görüntüleyebildiği sayfa.



## Admin Özel Sayfalar:



### Admin Paneli:

- Admin bu sayfada kullanıcıları görür.
- Admin istediği kullanıcıyı silebilir.



## Otel Menüsü:

-Menüde admin ekleme, güncelleme ve listeleme işlemlerini yapar. Admine özeldir.








### Oda Ekle:


-Oda ekleme işleminde hangi oda tipine ekleme yapılacaksa seçilir ve gerekli bilgiler girilir. Otel işlemleri:

-Otel menüsünde kullanıcı ekleme güncelleme ve listeleme işlemlerini yapar.

7:29







Otel Menüsüne dön

Oda Ekle

Oda Tipi Seç:

Aaaaaaaaaa

Oda No:


Ücret:

Özellik 1:


Özellik 2:


Özellik 3:


ODA EKLE

Çıkış yap

Otel Menüsü

Profil

Admin

Rezervasyon

## Oda Güncelle:

-Oda tipi ve numarası seçilerek veri tabanından maliyet bilgisi çekilir ardından ücret ve özellikler isteğe göre güncellenebilir.

7:36

Otel Menüüne dön

Oda Güncelle

Oda Tipi Seç:

A

Oda Numarası Seç:

1

Oda Numarası:

1

Ücret:

15000

1. Özellik:

NwNTSUEjvSa38uGT1ShR

2. Özellik:

NwNTSUEjvSa38uGT1ShR

3. Özellik:

GÜNCELLE

Çıkış yap

Otel Menüsü

Profil

Admin

Rezervasyon

1

Oda Numarası

Başarılı

Oda bilgileri güncellendi.

OK

1

2. Özellik:

NwNTSUEjvSa38uGT1ShR

## Oda Listeleme:

-Oteldeki oda tipineStiline göre listeleme işlemi yapılır.

