

UPOD OTEL

Bu uygulamanın amacı bir otelin rezervasyon sistemi yönetimini simüle etmektir. Yönetici bu uygulama aracılığıyla oda/müşteri oluşturabilir ve bu odalara konuk yerleştirebilir, konuların giriş/çıkış işlemlerini yapabilir.

Uygulama Akışı

Yönetici öncelikle odaları oluşturur. Oda kapasiteleri en az 1 kişilik olmalıdır. Bütün odalarda ortak olacak özellikler olmalıdır (TV, banyo, havlu gibi). Ortak olmayan özelliklerin (deniz manzarası, jakuzi, kilitli, kasa vs) oda oluşturulurken belirtilmesi gerekir.

Müşteri yada müşteriler otelde konaklamak istediğinde ilk olarak kişisel bilgileri ile bir kayıt açılmalıdır. Ardından müşteriye uygun olan odanın rezervasyon kaydı oluşturulur.

Saatlik rezervasyon yoktur. En az 1 günlük rezervasyon yapılabilir. Bu nedenle kullanıcı sadece otele giriş ve çıkış yapacağı tarihleri verecektir.

Müşteri oteldeki konaklaması sırasında belli hizmetlerden yararlandıysa (odaya yemek servisi, spa, vs gibi) bu da faturasına eklenecektir.

Müşteriler otele giriş yaptığında check-in işlemi, çıkış yaptıklarında da check-out işlemi yapılır ve yazılımda bu işlemlerin tam zamanı kaydedilir.

Örnek Varlık Birimleri ve Özellikleri

Room

- id
- room name
- capacity
- price

Feature

- id
- feature name

Room Feature

- room id
- feature id

Service

- id
- service name

Reservation Service

- id
- reservation id
- service id
- service name
- unit price
- quantity
- unit price

Customer

- id
- full name
- identity number
- phone number
- birth date
- description

Reservation

- id
- room id
- check in date (rezervasyonun yapıldığı tarih)
- check out date (rezervasyonun iptal edildiği tarih)
- checked in time (otele fiziksel giriş yapıldığı tarih)

Reservation Customer

- reservation id
- customer id

Ara Yüz

1. Karşılama ekranı

Bu ekranda yapılmış olan rezervasyonlar listelenmelidir. Belirtilen tarihlere göre, check-in/check-out seçeneklerine göre ve oda/müşteri isimlerine göre filtreleme yapılabilir. Bir müşterinin checked in time değeri varsa otele giriş yapmış, checked out time değeri varsa otelden çıkış yapmış sayılır.

UPOD OTEL

X

Rooms

Features

Services

Customers

Reservations

Filter By

From

01.01.2023

To

30.09.2023

Search

ID	Room	Check-In Date	Check-Out Date	Checked-In	Checked-Out	Customers
35	Room-22	15.01.2023	20.01.2023	YES	YES	Ahmet, Asım
36	Suite-1	22.01.2023	28.01.2023	YES	YES	Ahmet

NEW RESERVATION

EDIT

DELETE

2. Yeni Rezervasyon

Yeni rezervasyon oluşturmak için kullanılacak olan sayfadır. Önce tarihler seçilecek ve sonrasında sadece uygun olanlar listelenecektir. Tarih ve oda seçiminden sonra müşteriler eklenip çıkarılabilecektir.

3. Rezervasyon Düzenleme

2.madde de bulunan arayüze benzer bir arayüze sahip olacaktır. Müşteri ek hizmet satın alabilecek. Müşterinin bir hizmetten birden çok kez faydalanabileceği unutulmamalıdır.

4. Oda Özellikleri

Odalara standart olmayan özelliklerin tanımlanabileceği ve düzenlenebileceği vardır.

5. Odalar

Odalar bu görünümde oluşturulur ve düzenlenir. Odalara ekstra özellikler atanabilmelidir. (Oda özelliklerinden tanımlanmış olanlar)

6. **Müşteriler**

Müşterilerin oluşturulduğu ve düzenlendiği ekran.

7. **Hizmetler**

Müşterilere sağlanan hizmetler (oda servisi, spa vs gibi) burada tanımlanır.

Not: Arayüz ve veritabanı tasarımı örnek olarak verilmiştir. Arayüzde ve veritabanı tasarımında ihtiyaca uygun olarak değişiklikler yapabilirsiniz.