



REZERVASYON SİSTEMİ .NET DESKTOP PROJESİ

Geliştirici:Pelin BİNGÖL

Proje Danışmanı:Serkan DEVRİM

Otel Rezervasyon Sistemi Dokümantasyonu

Proje Tanımı

Bu proje, bir otel rezervasyon sistemi oluşturmak için C# .NET Formu ile geliştirilmiş bir bilgisayar uygulamasıdır. Projede müşteriler, otel odalarını arayabilir, rezervasyon yapabilir, rezervasyonları yönetebilir ve müşteriye satın alabilirler. Ayrıca her oda için mevcut durumu görüntülemek için renk kodlu bir oda haritası sunar.

Proje Özellikleri

- Kullanıcılar, otel odalarını listeleyebilir ve her yerde mevcut görünebilir.
- Kullanıcılar, müşteri giriş yaparak bir oda bilgilerini yapabilirler.
- Kullanıcılar, mevcut rezervasyonlarını görüntüleyebilir, güncelleyebilir ve kullanılabılır.
- Odaya giriş ve çıkış için müşteri bilgileri ve ücret bilgileri saklanır.
- Otomatik ücret programlama özelliği mevcuttur.
- Kullanılan Teknolojiler
- C# .NET Form uygulaması
- Microsoft SQL Server veri tabanı

Nasıl Kullanılır?

- Uygulamayı başlatın ve otel odalarını görüntülemek için oda haritasını gözlemleyin. Boş odalar mavi, dolu odalar ise kırmızı renkle gösterilir.
- Bir odayı tıkladığınızda, oda bilgileri otomatik olarak sağ gösterim form miktarı doldurulur.
- Müşteri bilgilerini girin: Ad, Soyad, cinsiyet, telefon, e-posta, TC kimlik numarası ve giriş-çıkışına katılın.
- Ücret otomatik olarak hesaplanır ve ekranda bulunur.
- "KAYDET" veya "GÜNCELLE" anahtarlarını tıklayarak bilgilerini kaydetme veya güncelleyin.
- Mevcut rezervasyonları görüntülemek ve düzenlemek için alt bölümdeki listeleme yapılır.
- "YENİLE" dünyasına tıklayarak yenileyebilirsiniz.
- "GERİ" düğmelerine tıklayarak ana ekrana geri dönebilirsiniz.

Proje Yapısı

- *FormLogIn.cs*: Kullanıcı adı ve şifre sql tablosundan kontrol ediliyor ve sisteme giriş yapılıyor.
- *FormMüşteriKayıt.cs*: Ana form, otel odalarını gösterir ve rezervasyon işlemlerini yönetir.
- *Kayıt.cs*: Müşteriye kaydedilir için sınıf, veri kayıtları yapar.
- *Database1.mdf*: Microsoft SQL Server veri tabanı kaydı, müşteri kayıtlarını saklar.

Örnek Kullanım Senaryosu

- Kullanıcı otel odalarını görüntüler ve bir dizi tıklar.
- Oda bilgileri otomatik olarak doldurulur.
- Kullanıcının bilgisayarına girer ve "KAYDET" tuşlarına tıklar.
- Rezervasyonun yapılması ve oda haritası güncellenir.
- Kullanıcının mevcut rezervasyonları görüntülenir ve yönetilir.

Kılavuz

LogIn

Otel Rezervasyon Sistemi

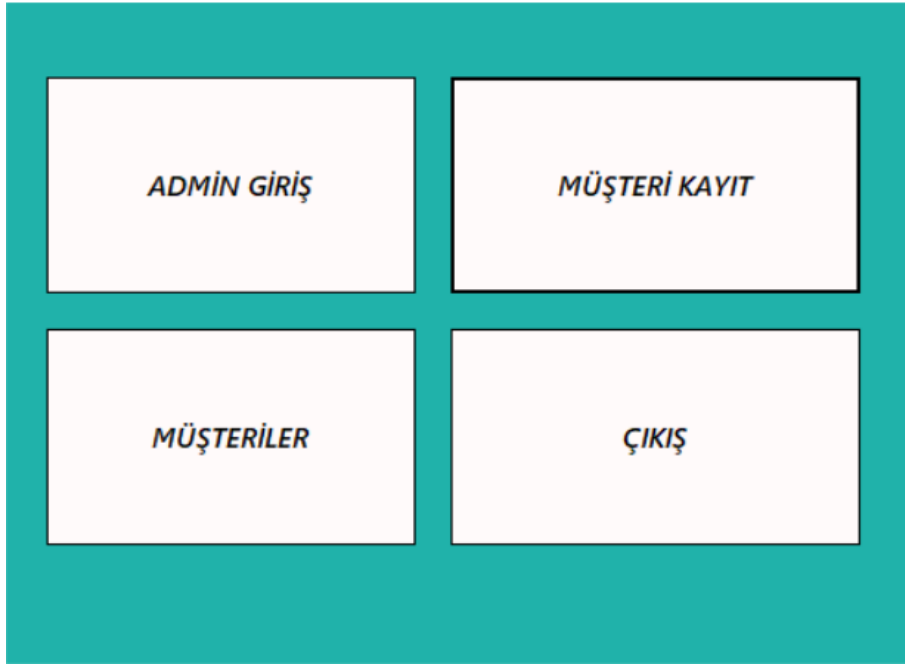
KULLANICI ADI:

ŞİFRE:

☐ Sifreyi göster

GİRİŞ YAP

- Kullanıcı adınızı ve şifrenizi ilgili kısımlara giriniz.
- Eğer şifrenizi görüntülemek isterseniz “Sifreyi göster” kutusuna tıklayabilirsiniz.
- “GİRİŞ YAP” butonuna tıkladığınız zaman “Anasayfa” formuna geçiş yaparsınız.



- “ADMİN GİRİŞ” butonuna tıklarsak LogIn Formuna geçiş yapabiliyoruz.
- “MÜŞTERİ KAYIT” butonuna tıkladığımız zaman müşterileri kayıt ettiğimiz MUSTERİKAYIT formuna geçiş yapıyoruz.
- “MÜŞTERİLER” butonuna tıkladığımız zaman müşterileri görüntüleyip güncelleme, silme işlemlerini yapabildiğimiz forma geçiş yapıyoruz.
- “ÇIKIŞ” butonuna tıkladığımız zaman uygulamadan çıkış yapıyoruz.

FormMüsteriKayit

Müşteri Bilgileri

Ad

Soyad

Tc

Cinsiyet

Telefon

Mail

Oda Numarası

Ücret

Giriş Tarihi

Çıkış Tarihi

KAYDET

Odalar

101	102	103	104
201	202	203	204
301	302	303	304
401	402	403	404

GERİ

YENİLE

- Müşteri kayıt formunda Müşterinin bilgilerini kaydediyoruz.
- Seçilen odanın doluluk boşluluk durumuna göre oda rengi değişiyor.
- Dolu odalar kırmızı, bu odalar mavi renkle belirtiliyor.

Müşteri Bilgileri

Ad

peġin

Soyad

bingöl

Tc

111111111

Cinsiyet

Telefon

555555

Mail

Oda Numarası

201

Ücret

3600

Giriş Tarihi

1 Eylül 2023

Çıkış Tarihi

7 Eylül 2023

GÜNCELLE

Odalar

101

102

103

104

201

202

203

204

301

302

303

304

401

402

403

404

GERİ

YENİLE

- Dolu odalara tıklandığı zaman odada kalan kişi bilgileri ilgili kısımlarda gösteriliyor ve bu kullanıcıyı güncelleme özelliği devreye giriyor.
- Bu forma "GERİ" butonuna tıkladığımız zaman "ANASAYFA" formuna geçiş yapılabilir. "YENİLE" butonuna tıkladığımız zaman bu form yeniden ekrana getiriliyor.

MüşteriKayıtları

Ad Mail

Soyad Ücret

Tc Giriş Tarihi 4 Eylül 2023 Pa: ▾

Cinsiyet ▾ Çıkış Tarihi 4 Eylül 2023 Pa: ▾

Telefon İsim:

Oda Numarası

Güncelle

Sil

Temizle

Ara

GERİ

	Id	Name	Surname	Cinsiyet	Telefon	Mail	TcKimlik	OdaNo	Ucret	Giriş Tarihi	Çıkış Tarihi
▶	45	oktay					1111111111...		0	4.09.2023	4.09.2023
	48	pelin	bingöl		555555		1111111111	201	0	1.09.2023	7.09.2023

- Bu formda tabloda gösterilen istenilen kayıda tıklandığı zaman veriler ilgili kısımlarda gösteriliyor ve bu verileri “GÜNCELLE” butonuyla güncelleyebiliyoruz.
- “SİL” butonuna tıkladığımız zaman veri siliniyor.
- “TEMİZLE” butonuna tıkladığımız zaman veriler ilgili kutulardan temizleniyor.
- Özellikle aradığınız bir kayıt varsa ve kayıttaki kişi ismini biliyorsa aradığımız ismi İsim karşısındaki kutuya yazarsak ve “ARA” butonuna tıklarsak istenilen kayıt tabloda görüntülenecektir.
- “GERİ” butonuna tıkladığımız zaman anasayfa formuna geri dönüş yapabiliyoruz.

Sonuç

Bu otel rezervasyon sistemi, kullanıcıların kolaylıkla otel odası rezervasyonlarını yapabilmelerini sağlayan kullanıcı dostu bir uygulama sunmaktadır.