

# ALGORİTMA VE PROGRAMLAMA FİNAL ÖDEVİ

KONU= OTEL YÖNETİM SİSTEMİ YAPIMI

GRUP ÜYELERİ

CEYDA GÜL ÇINARDAL (2012101026)

ENES YEŞİLDAĞ (2012101046)

BURAK YOLAYDIN (2012101048)

BUTİK OTEL

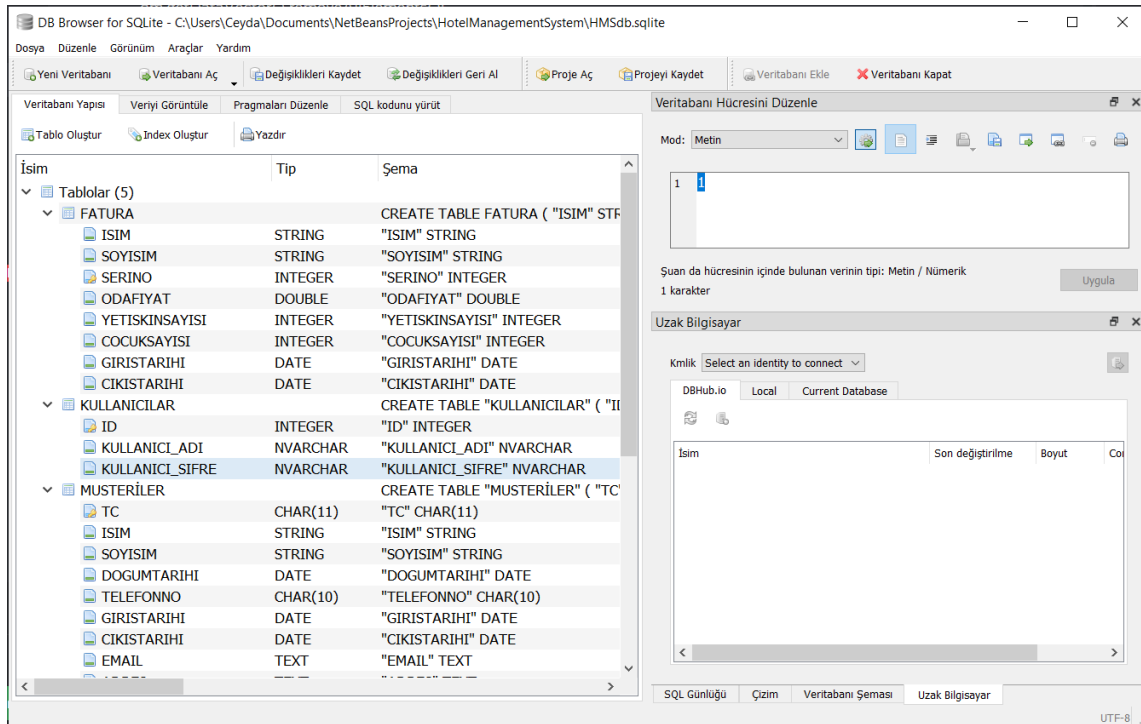


## KULLANILAN ARAÇLAR

**NetBeans:** NetBeans IDE'si programcıların yazma, derleme, hata bulma ve yüklemelerini sağlayan bir araç olan geliştirme ortamıdır. Java ile yazılmış olmasına rağmen herhangi bir programlama dilini destekleyebilir. Ayrıca halihazırda bulunan NetBeans Platformu, modüler ve genişletilebilir yapısıyla büyük masaüstü yazılımları üretmede kullanılır. ISV ortakları platforma kolayca entegre edilebilen pluginler sağlarlar. Bunlar kendi araç ve çözümlerini gerçekleştirmede de kullanılabilir.

**SQLite:** Sqlite, dosya biçimli bir çapraz platformdur. Bu sayede bir cihazda yazılmış olan bir veritabanı dosyası, farklı bir mimariye sahip olan farklı bir cihaza kopyalanabilir ve bu cihazda kullanılabilir. Diğer veritabanı motorlarının bir platformdan diğerine geçerken, veritabanınızı dökmenizi ve yeniden yüklemenizi gerektirdiği düşünülürse, Sqlite'in işleri ne kadar kolaylaştırdığı daha iyi anlaşılabilir. Ayrıca dosya formatları sabittir ve geriye dönük olarak da uyumludur.

## VERİTABANI TASARIMININ AÇIKLANMASI

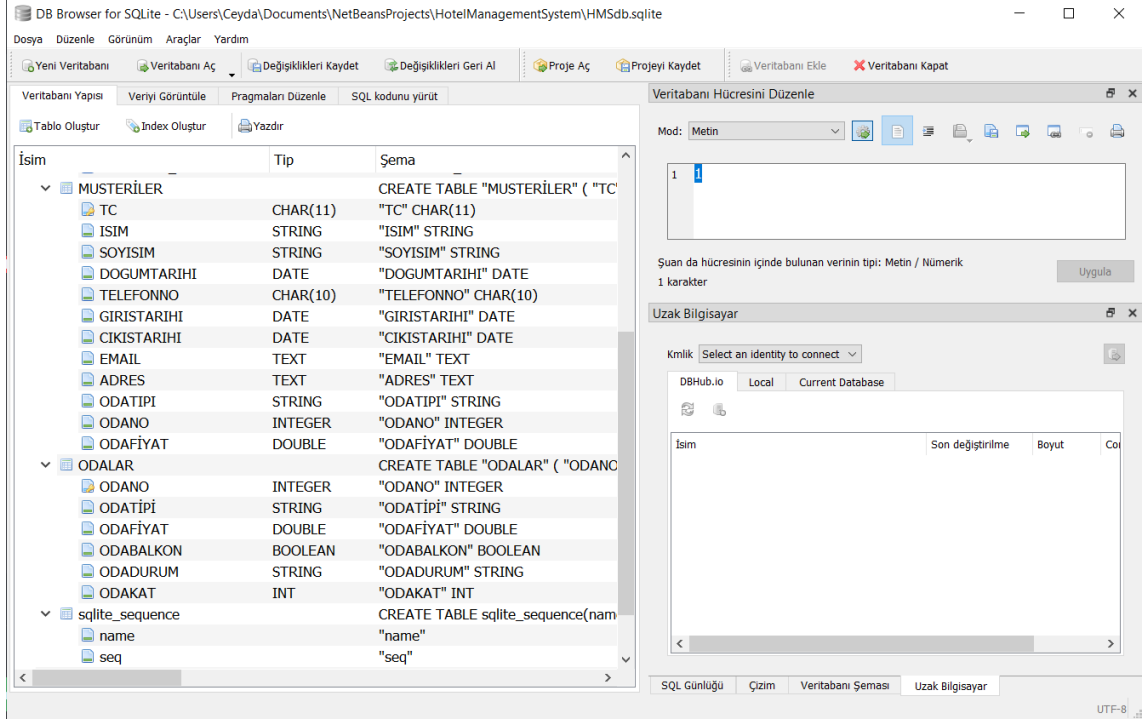


Fatura kısmında kişinin kalacağı gün ve odanın fiyatıyla çarpılarak sonuç elde edilir.

Fatura kısmı kişinin özellikleri ortaya çıkarılarak kaldığı gün sayısı belirlenir ve ortaya fatura çıkar.

Kullanıcılar ise kullanıcı adı ve şifreyle giriş yapılır.

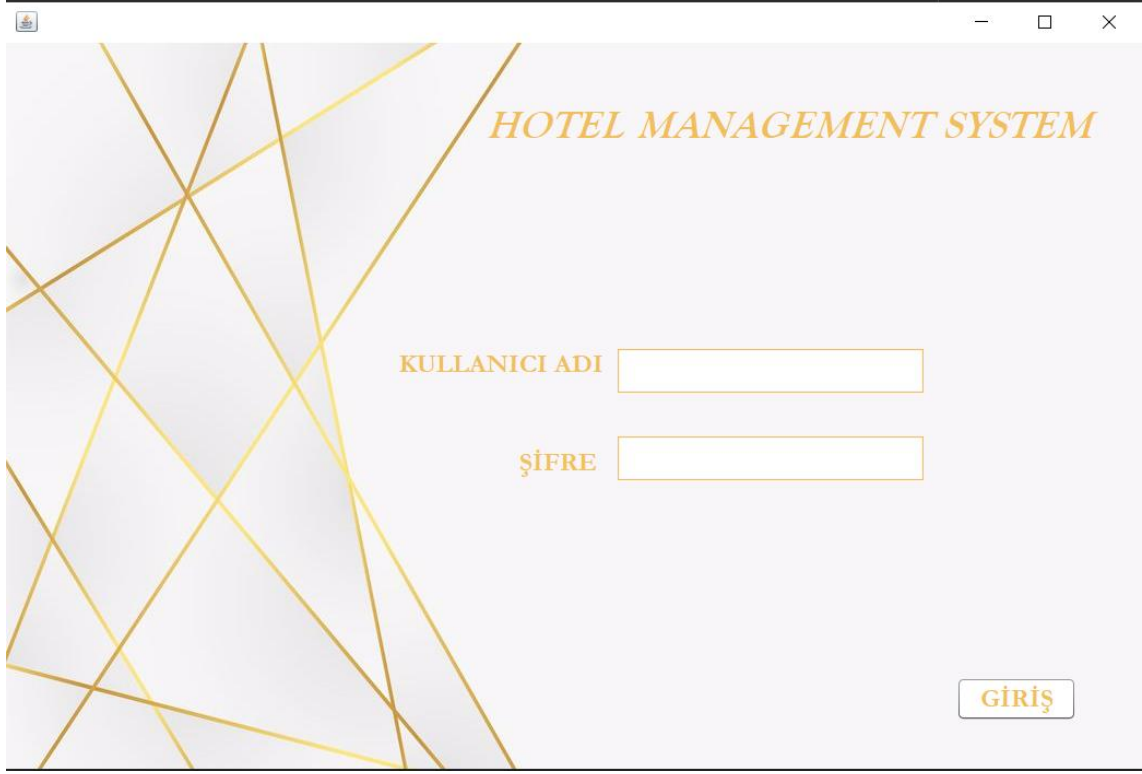
Müşteriler kısmında müşterilerin tc, isim, soyisim, doğum tarihi, telefon, kalınacak gün email, adres, odatipi odano bilgileri girilir.



Odaların bilgileri odano, odatipi, odafiyat, odadurum, odakat gibi bilgiler içerir.

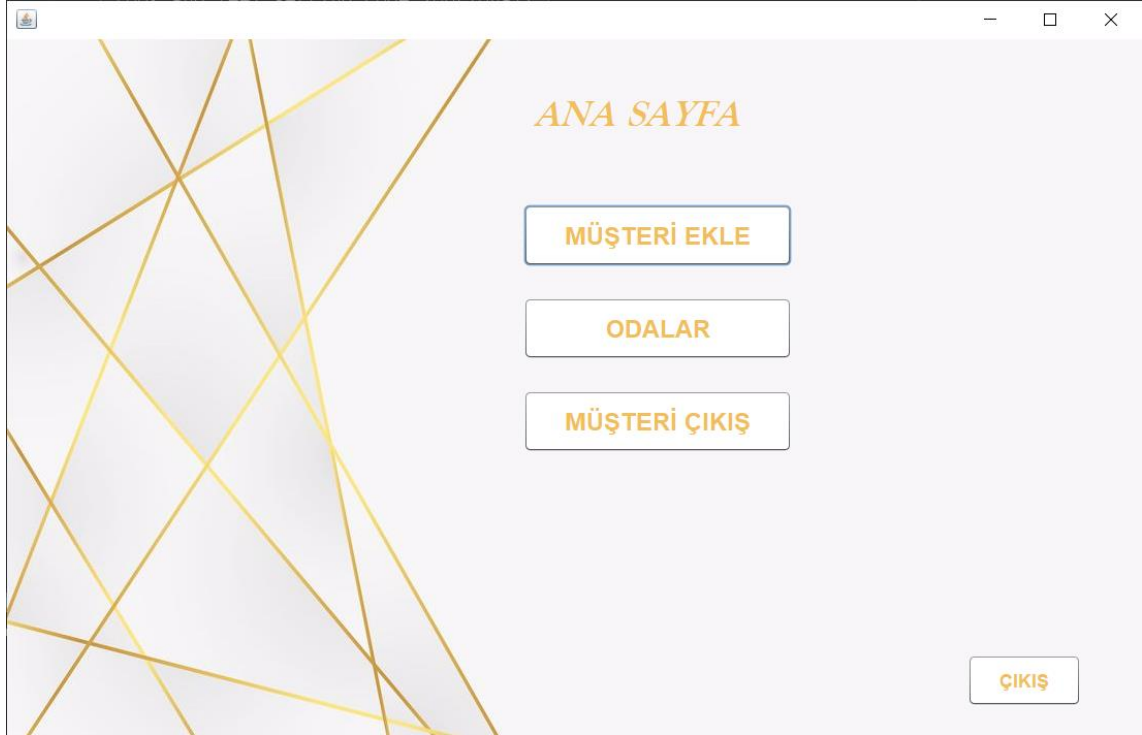
Bunlar doldurularak kaydedilir.

## UYGULAMDAKİ MODÜLLERİN TANITIMI



The screenshot shows the login interface of the Hotel Management System. The background features a light gray wall with a pattern of intersecting gold lines. The title "HOTEL MANAGEMENT SYSTEM" is displayed in a gold, serif font at the top right. Below the title, there are two input fields: "KULLANICI ADI" (Username) and "ŞİFRE" (Password), both in gold text. To the right of each label is a white rectangular input box with a gold border. At the bottom right, there is a gold button labeled "GİRİŞ" (Login).

Otel giriş sisteminde yönetici giriş içeriklerini doldurarak giriş yapar.



The screenshot shows the main menu of the Hotel Management System. The background is the same light gray wall with intersecting gold lines. The title "ANA SAYFA" (Main Page) is displayed in a gold, serif font at the top right. Below the title, there are three buttons stacked vertically: "MÜŞTERİ EKLE" (Add Customer), "ODALAR" (Rooms), and "MÜŞTERİ ÇIKIŞ" (Customer Exit), all in gold text. At the bottom right, there is a gold button labeled "ÇIKIŞ" (Exit).

Burada müşteri ekle kısmında yeni müşteri kaydı ve oda ataması, odalar kısmında odaların durumu ve müşteri çıkış kısmında müşterinin çıkışının gerçekleştirilip faturanın oluşturulması gerçekleşir.

KİMLİK/PASAPORT NO

14272352721

İSİM

Yavuz

SOYİSİM

Kara

TELEFON NO

0(537)-257-21-31

DOĞUM TARİHİ

21.05.2000

YETİŞKİN SAYISI

1

ÇOCUK SAYISI

1

E-MAİL

deneme@gmail.com

ADRES

Burdur

ODA TİPİ

TEK KİŞİLİK

Message

Yeni Müşteri Kayıt

Kayıt Oluşturuldu

OK

OdaNo	ODA TİPİ	KAT	BALKON
100	TEK KİŞİLİK	1	VAR
101	TEK KİŞİLİK	1	VAR
102	TEK KİŞİLİK	1	YOK
103	ÇİFT KİŞİ...	1	VAR
104	ÇİFT KİŞİ...	1	VAR
105	ÇİFT KİŞİ...	1	YOK
106	ÇİFT KİŞİ...	1	YOK
107	ÜÇ KİŞİLİK	1	VAR
108	ÜÇ KİŞİLİK	1	VAR
109	ÜÇ KİŞİLİK	1	YOK
200	TEK KİŞİLİK	2	VAR
201	TEK KİŞİLİK	2	VAR
202	TEK KİŞİLİK	2	YOK
203	ÇİFT KİŞİ...	2	VAR
204	ÇİFT KİŞİ...	2	VAR
205	ÇİFT KİŞİ...	2	YOK
206	ÇİFT KİŞİ...	2	YOK
207	ÜÇ KİŞİLİK	2	VAR

ANASAYFA

KAYDET

Müşteri kayıt kısmında yeni müşteri kaydı gerçekleşir ve gerekli yerler doldurulur.

ODANO	ODATİPİ	ODAFİYAT	ODABALKON	ODADURUM	ODAKAT
100	TEK KİŞİLİK	300.0	VAR	TEMİZ	1
101	TEK KİŞİLİK	300.0	VAR	TEMİZ	1
102	TEK KİŞİLİK	300.0	YOK	TEMİZ	1
103	ÇİFT KİŞİLİK	550.0	VAR	TEMİZ	1
104	ÇİFT KİŞİLİK	550.0	VAR	TEMİZ	1
105	ÇİFT KİŞİLİK	550.0	YOK	TEMİZ	1
106	ÇİFT KİŞİLİK	550.0	YOK	TEMİZ	1
107	ÜÇ KİŞİLİK	800.0	VAR	TEMİZ	1
108	ÜÇ KİŞİLİK	800.0	VAR	TEMİZ	1
109	ÜÇ KİŞİLİK	800.0	YOK	TEMİZ	1
200	TEK KİŞİLİK	400.0	VAR	TEMİZ	2
201	TEK KİŞİLİK	400.0	VAR	TEMİZ	2
202	TEK KİŞİLİK	400.0	YOK	TEMİZ	2

ANASAYFA

GÖSTER



Oda durumu kısmında odaların katları, fiyatları, durumları, balkonunun olup olmadığı ve odanın temizliğinin durumu gözükür.

TC	ISIM	SOYISIM	DOGUMT...	TELEFO...	GIRISTA...	CIKISTA...	EMAIL	ADRES	ODATIPI
	Yavuz	Kara	21.05...	0(537...			dene...	Burdur	TEK ...
	Gizem	Uzun	09.20...	0(527...			dene...	Burdur	ÇİFT ...
	Sezer	Yıldır...	21.05...	0(512...			dene...	Burdur	3 KİŞ...

Message

**i** Kaldığı Gün Sayısı: 3 Toplam Ücret : 150

OK

Kaldığı Gün Sayısı

3

MÜŞTERİ ÇIKIŞI VER

GÖSTER

ANASAYFA

FATURA

Burada kalınan gün sayısı girilip faturaya tıkladığımızda ekranda fatura fiyatı gözükür.

## PROJEYE İHTİYAÇ DUYULMA SEBEBİ

**OTEL YÖNETİM SİSTEMİ:** Bir otele gelen müşterilerin kaydının tutulması, müşterilere odalarının belirli zaman aralığı için tahsis edilmesi ve bunun faturalandırılması, boş ve dolu olan odaların görüntülenmesi için ve otel yönetiminin sağlanması için oluşturulmuştur.

## PROJE HAKKINDA

Yaptığımız otel yönetim sisteminde yeni gelen müşteri ekleme, müşterilerin yaşına göre bulunduğu kategoriye uygun gereklilikler, müşterinin isteğine göre istenilen oda özellikleri (odanın bulunduğu konum ve içerideki özellikler vb.), odaların durumları, odaların bulundukları konumlar, müşterinin kalacağı zaman, kaldığı süre için kullandığı hizmetler doğrultusunda oluşan fatura, faturanın yabancı müşteriler için farklı ödeme seçeneklerinin bulunması.

Eksik yanları otelimiz butik otel olduğu için fazladan aktiviteler için ödeme yöntemleri ve müşteriler için daha fazla oda çeşidi gibi imkanlar yok.

Proje için ileri kısımlarda kafa dinlemek istemeyen müşteriler için yeni aktiviteler ve otelin diğer kısımlarına özel ihtiyaçların faturalandırılması ,otel için ekstra istekler doğrultusunda verilebilecek hizmetler doğrultusunda gerçekleştirilebilecek ücretler fiyatlandırılacak, otel konaklama hizmeti dışında düğün, parti, eğlenceli aktiviteler için kiralanması için ücretler oluşturulacak.