



MAKÜ

BURDUR MEHMET AKİF ERSOY ÜNİVERSİTESİ

CAR RENTAL SOFTWARE

Hazırlayanlar :

Tuğca Kılıç 2012101003

Tuncay Özalıcı 2012101043

Mahmut Mert Mete 2012101061



Bütçemiz elverdiği sürece yaşam alanınızın dışına çıkmak isteriz. Genelde toplu taşıma araçlarını tercih ederiz. Gittiğimiz şehirde, ülkede ya da kasabada planlarımız dahilinde dolaşma, gezme ihtiyacı duyarız. Bunun için araba ihtiyacı kaçınılmaz olup dolaşmak adına bir mecburi ihtiyaç haline gelir. Bu ihtiyacı en kolay ve en yararlı gidermenin yolu oto kiralama hizmetinden geçer. “Rent a Car” isimli projemiz bu ihtiyacı karşılamak amacıyla tasarlanmıştır.

Projemiz java dilinde yazılmış olup kodları yazmak , derlemek ve arayüz tasarımları için NetBeans geliştirme ortamı kullanılmıştır. NetBeans, başta java olmak üzere PHP, C++ ve daha birçok programlama dilini kullanarak yazılımlar geliştirmeye imkan sunan, tümeşik geliştirme ortamı (IDE) yazılımıdır. Açık kaynaklı bir yazılım olan ve Oracle tarafından geliştirilen NetBeans, sıklıkla java dilinde yazılım geliştiren yazılımcılar tarafından masaüstü uygulamaları geliştirmek amacıyla kullanılır.

Projemizde veri tabanı oluşturmak amacıyla SQLite kullanılmıştır. SQLite kullanımı ve kurulumu oldukça basit olan, tamamen C/C++ programla dilleriyle geliştirilmiş sunucu yazılımı ve yapılandırma gereksinimi olmayan, işlemsel ve ilişkisel bir SQL veri tabanı motorudur. SQLite için kaynak kodu kamu malıdır ve hem özel hem ticari amaçlar için ücretsizdir.


“Rent a Car” isimli projemizin veri tabanı 7 adet tabloya sahip.

















İsim	Tip
▼ Tablolar (7)	
> arac_bilgileri	
> arac_ozellik	
> ek_ucretler	
> fatura	
> login	
> musteriler	

Araç Verileri


Tablo:	arac_bilgileri									Filter in any column
	arac_plaka	arac marka	arac_model	arac_tipi	arac_fiyat	arac_yakit	arac_vites	arac_durum	arac_foto	
	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	
1	58 SV 58	Hyundai	i20	EKONOMİ	250	BENZİN	MANUEL	musait	BLOB	
2	64 DGK 21	Renault	Fluence	ORTA	350	DİZEL	MANUEL	musait	BLOB	
3	06 MM 106	Ferrari	LaFerrari	LUX	5850	DİZEL	OTO	musait	BLOB	
4	17 A 5862	Peugeot	508	ORTA	400	BENZİN	MANUEL	musait	BLOB	
5	31 HA 963	Tofas	Şahin	EKONOMİ	100	LPG	MANUEL	musait	BLOB	
6	24 GT 223	Mercedes	G-350D	SUV	4000	DİZEL	OTO	musait	BLOB	
7	34 PG 258	Toyota	Corolla	ORTA	850	BENZİN	MANUEL	musait	BLOB	
8	23 UTY 32	Alfa Romeo	Quadrifoglio	LUX	2850	DİZEL	OTO	musait	BLOB	
9	27 TO 27	Mercedes	CLA-200 AMG	LUX	3800	DİZEL	OTO	kiralandı	BLOB	

Fatura Bilgilerinin Tutulduğu Tablo

▼  fatura

	fatura_id
	kiralanan_arac_plaka
	kiralanan_gun
	baslangic_tarihi
	kiralayan_ehliyet_no
	kiralayan_adi
	kiralayan_soyadi
	kiralayan_tel
	kiralayan_email
	ek_ucretler
	toplam_fiyat
	bitis_tarihi
	kiralanan_arac_model
	kiralanan_arac_marka
	kiralanan_arac_gunlukfiyat
	kiralanan_aracucreti


Fatura Tablosunun Verileri



Tablo:  fatura

Filter in any column

	fatura_id	kiralanan_arac_plaka	kiralanan_gun	baslangic_tarihi	kiralayan_ehliyet_no	kiralayan_adi	kiralayan_soyadi	kiralayan_tel	kiralayan_email	ek_ucretler	toplam_fiyat	bitis_tarihi	kiralanan_arac_model	kiralanan_arac_marka	kiralanan_arac_gunlukfiyat	kiralanan_aracucreti
	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre
1	10	27 TO 27	4	21.06.2021	4510324	tunç	özalıcı	05413811027	tunc...	480	13480	25.06.2021	CLA-200 ...	Mercedes	3250	13000
2	11	23 UTY 32	1	22.12.2012	456413	tuğça	kılıç	05424129754	tugc...	205	3055	23.12.2012	Giulia ...	Alfa Romeo	2850	2850
3	12	58 SV 58	1	21.04.2020	4510324	tunç	özalıcı	05413811027	tunc...	205	455	22.04.2020	i20	Hyundai	250	250
4	13	06 MM 106	1	22.06.2021	89746513	Mahmut...	Mete	05478569878	mm...	205	6055	22.07.2021	LaFerrari	Ferrari	5850	5850
5	14	27 TO 27	4	22.06.2021	156789	Ahmet	Kılıç	05412894561	ahm...	380	15580	25.06.2021	CLA-200 ...	Mercedes	3800	15200

Kullanıcı Adı ve Şifre Tablosu










▼  login

	k_adi
	sifre

Kullanıcı Adı ve Şifre Verileri

	k_adi	sifre
	Filtre	Filtre
1	tuncayozalici	123456mtt

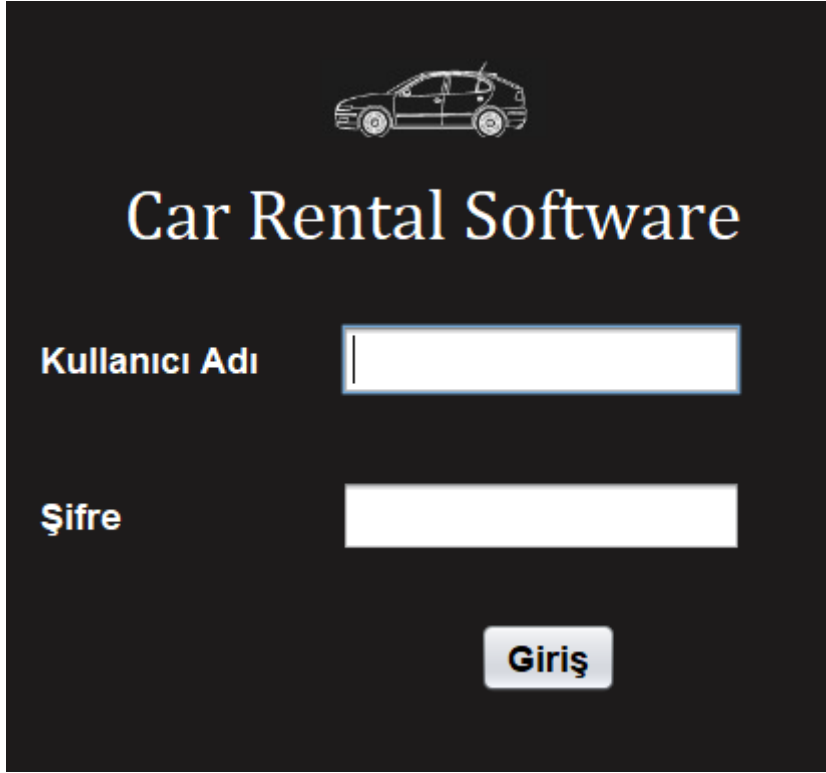
Müşteri Bilgileri Tablosu

▼	 müşteri
	 tc
	 adi
	 soyadi
	 ehliyet_no
	 dogum_tarihi
	 telefon
	 e_mail
	 adres


Müşteri Verileri

	tc	adi	soyadi	ehliyet_no	dogum_tarihi	telefon	e_mail	adres
	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre
1	42751200810	Tuncay	Özalıcı	45103244	30.08.2001	05413811027	tuncay.ozalici@outlook.com	namık kemal mah.
2	17168795547	Tuğca	Kılıç	456413	23.11.2000	05424129754	tugcakilic@gmail.com	lapseki
3	78596428574	Mahmut Mert	Mete	89746513	18.07.2000	05478569878	mmete@gmail.com	Ankara
4	4275423669	Ahmet	Kılıç	156789	12.02.2000	05412894561	ahmetkilic@gmail.com	Gaziantep/nizip

Giriş Ekranı



A login screen for a car rental software. It features a dark blue background. At the top center is a white line-art icon of a car. Below the icon, the title "Car Rental Software" is displayed in a large, white, serif font. Underneath the title, there are two white input fields. The first field is labeled "Kullanıcı Adı" (Username) in white text. The second field is labeled "Şifre" (Password) in white text. Below the password field is a white button with the text "Giriş" (Login) in black.



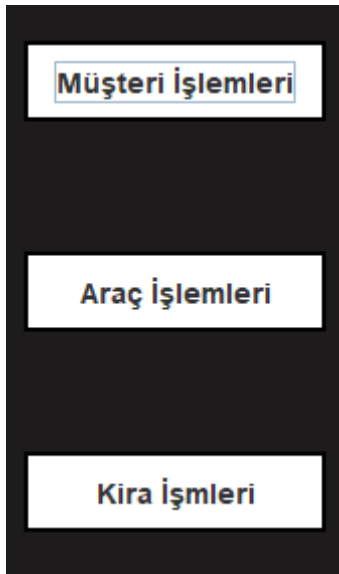
Car Rental Software

Kullanıcı Adı

Şifre

Giriş

Ana Sayfa Ekranı



A main page screen for a car rental software. It features a dark blue background. On the left side, there is a vertical stack of three white buttons. The top button is labeled "Müşteri İşlemleri" (Customer Operations), the middle button is labeled "Araç İşlemleri" (Vehicle Operations), and the bottom button is labeled "Kira İşlemleri" (Rental Operations).

Müşteri İşlemleri

Araç İşlemleri

Kira İşlemleri

Müşteri Ekleme Ekranı

MÜŞTERİ EKLEME

KİŞİSEL BİLGİLER

TC No

Doğum Tarihi

Ad

Soyad

Ehliyet No

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Telefon

E-Mail

Adres

Kaydet

Düzenle

Sil

Geri

MÜŞTERİ LİSTESİ

T.C. No	Ad	Soyad	Ehliyet No	Doğum Tarihi	Telefon	E-Mail	Adres
4275423669	Ahmet	Kılıç	156789	12.02.2000	05412894561	ahmetkili@gmail.com	Gaziantep/nizip
78596428574	Mahmut Mert	Mete	89746513	18.07.2000	05478569878	mmete@gmail.com	Ankara
42751200810	Tuncay	Özalıcı	45103244	30.08.2001	05413811027	tuncay.ozalici@outlo...	namık kemal mah.
17168795547	Tuğca	Kılıç	456413	23.11.2000	05424129754	tugcakili@gmail.com	lapseki

Araba Ekleme Ekranı

ARABA EKLEME

Plaka

Marka

Model

Fiyat

Tip

SEÇİNİZ

Yakıt

SEÇİNİZ

Vites

SEÇİNİZ

Durum

SEÇİNİZ

GERİ

DÜZENLE

Fotoğraf Seç

KAYDET


FOTOĞRAF

ARABA LİSTESİ

Plaka	Marka	Model	Tip	Yakıt	Vites	Fiyat	Durum
06 MM 106	Ferrari	LaFerrari	LUX	DİZEL	OTO	5850	musait
17 A 5862	Peugeot	508	ORTA	BENZİN	MANUEL	400	musait
23 UTY 32	Alfa Romeo	Quadrifoglio	LUX	DİZEL	OTO	2850	musait
24 GT 223	Mercedes	G-350D	SUV	DİZEL	OTO	4000	musait
27 TO 27	Mercedes	CLA-200 AMG	LUX	DİZEL	OTO	3800	kiralandı
31 HA 963	Tofas	Şahin	EKONOMİ	LPG	MANUEL	100	musait
34 PG 258	Toyota	Corolla	ORTA	BENZİN	MANUEL	850	musait
58 SV 58	Hyundai	i20	EKONOMİ	BENZİN	MANUEL	250	musait
64 DGK 21	Renault	Fluence	ORTA	DİZEL	MANUEL	350	musait

Araba Kirama Ekranı

Müşteri Bilgileri				İlave Hizmetler Ve Güvenceler			
TC NO	AD	SOY AD	DOĞUM TARİHİ	<input checked="" type="checkbox"/> Ek Sürücü	20 TL	<input type="checkbox"/> Mini Güvence Paketi	30 TL
42751200810	Tuncay	Özalıcı	30.08.2001	<input checked="" type="checkbox"/> Kar Lastiği	30 TL	<input type="checkbox"/> Orta Güvence Paketi	40 TL
EHLİYET NO	ADRES	TELEFON	E-MAIL	<input checked="" type="checkbox"/> Bebek Koltuğu	35 TL	<input checked="" type="checkbox"/> Tam Güvence Paketi	50 TL
45103244	namik kemal mah.	05413811027	y.ozalici@outlook.com				

Araç Bilgileri				Tarih	
Plaka	TİP	MARKA	MODEL	ARAÇ FOTOĞRAFI	
17 A 5862	ORTA	Peugeot	508		
YAKIT TÜRÜ	VİTES TÜRÜ	ARAÇ DURUMU	ARAÇ FİYATI		
BENZİN	MANUEL	musait	400		
				Başlangıç Tarihi	22.04.2021
				Bitiş Tarihi	23.04.2021
				Gün Sayısı	1
				<input type="button" value="GERİ"/>	<input type="button" value="KİRALA"/>

Fatura Ekranı

Kiralama Bilgileriniz		Plaka		Telefon	
Kiralanın Arabanın İsmi: Merced... CLA-200 AMG		27 TO 27		05412894561	
Fiyat Ayrıntıları		Sürücü Adı		Sürücü Soyadı	
Günlük Ücret : 3800 TL		Ahmet		Kılıç	
Gün Sayısı : 4 Gün		Ehliyet No		E-Mail	
Ek Ücretler : 380 TL		156789		ahmetkılıc@gmail.com	
Araç Ücreti : 15200 TL					
Toplam : 15580 TL					

Projemizde araç kaydı, müşteri kaydı, araç kiralama, kiralanan araca ait bilgileri içeren fatura hedeflerimizi gerçekleştirdik. Projemizde araç kilometresi güncelleme fonksiyonu kullanmadık . İlerde projemize araç kilometresi güncelleme ve araç özelliklerini zenginleştirecek fonksiyonlar (araba rengi, kasa tipi vb.) eklenebilir.

Kullanıcı ve admin girişi farklı olabilir uygulamaya girerken şifre gözükmebilir tarih manuel girilmektense takvim üzerinden seçilebilir ana menüdeki paneller görev çubuğu şeklinde olabilirdi.