

## RENT R CRR SISTEMI

EMİRHAN EREN 2012101007 ONUR AŞAR 2012101049

MAKÜ YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ FİNAL ÖDEVİ

Rent a car uygulamamız şirketlerin araba kontrollerini daha düzenli , daha hızlı ve erişilebilir olmasını sağlayacak. Rent a car sahipleri araçlarını ve müşterilini daha kolay takip edebilsin , bilgilerinin kaybolmayacağından emin olsun diye bu projeye ihtiyaç duyulacaktır. Fazla sayıda arabası olan rent a car sahiplerinin çektiği zorluklardan bir tanesi arabalarını teslim ettikleri tarih , kaç gün kalacağı , ne zaman döneceği , ne kadar fiyata anlaştıkları gibi bilgileri kağıt vb. yerlere yazarak daha zor bir şekilde o bilgilere ulaşıyorlar fakat bu uygulama ile tüm bilgiler ellerinin altında hızlı bir şekilde olacak.

## Bu projede kullanılan araçlar şunlardır: NetBeans IDE 8.2 ve DB Browser for SQLite

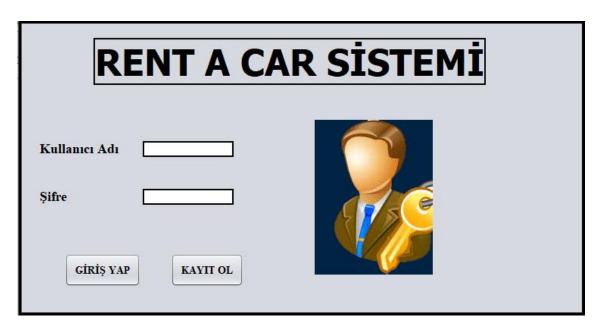
NetBeans IDE 8.2: NetBeans, çoğunlukla Java için, geliştiricilerin uygulamaları hızlı ve kolay bir şekilde oluşturmasına yardımcı olacak sihirbazlar ve şablonlar sağlayan popüler bir yazılım geliştirme platformudur. Çok çeşitli araçlarda modüler bileşenler içerir ve geliştiricilerin bir GUI kullanarak uygulamalar oluşturmasına olanak veren bir IDE (entegre geliştirme ortamı) içerir.

NetBeans'in arkasındaki felsefe, masaüstü, kurumsal, web ve mobil uygulamalar geliştirmek için gerekli tüm araçları sağlayan bir genişletilebilir temel sağlamaktır. Eklentileri yükleme yeteneği, geliştiricilerin IDE'yi kişisel gelişim zevklerine göre uyarlamalarına olanak tanır.

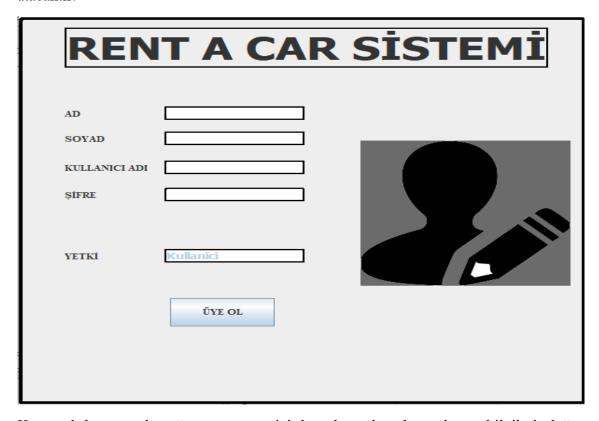
DB Browser for SQLite: SQLite, bağımsız, sıfır konfigürasyonlu, sunucusuz, işlemsel bir SQL veritabanı motorunu uygulayan işlem içi bir kütüphanedir. SQLite için kaynak kodu kamu malıdır ve hem özel hem de ticari amaçlar için ücretsizdir.

SQLite, C, C ++, BASIC, C #, Python, Java ve Delphi gibi çeşitli programlama dillerine bağlanır. COM (ActiveX) sarmalayıcısı, SQLite'yi Windows'ta VB Script ve JavaScript gibi komut dosyası kullanan diller için erişilebilir hale getirir ve böylece HTML uygulamalarına yetenekler ekler. Küçük boyutu ve kullanım kolaylığı nedeniyle iOS, Android, Symbian OS, Maemo, Blackberry ve WebOS gibi gömülü işletim sistemlerinde de mevcuttur.

Veri tabanı kısmı "uyeler", "kirada\_arac" ve "kiralık\_arac" olmak üzere 3 tablodan oluşmaktadır. Uyeler tablosunda kullanıcının adı, soyadı, kullanıcı adı, şifresi ve yetki seviyesi bulunmaktadır. Kirada\_arac tablosunda kiralanan araca ( marka, model, plaka, ücret vb.) ve kiralayan müşteriye ( isim, soyisim, telefon numarası, email vb.)ait tüm bilgilerin kaydı bulunmaktadır. Kiralık\_arac tablosunda o anda kiralanmak üzere mevcut olan arabaların marka, model, plaka, ücret bilgileri bulunmaktadır.



Uygulamaya ilk girdiğinizde sizi karşılayacak olan bu ekranda "Yetkili" veya "Kullanıcı" girişi yapabiliyorsunuz . Ayrıca kayıt ol kısmından kullanıcı olarak kayıt da olabilirsiniz. Şifre veya kullanıcı adını yanlış girmeniz halinde sizi bir uyarı ekranı karşılayacaktır. Girdiğiniz şifre ve kullanıcı adı doğruysa sizi girmiş olduğunuz yetkiye ait panele atacaktır.



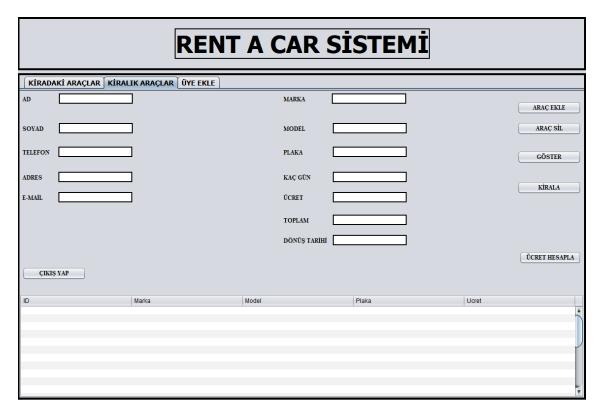
Kayıt ol kısmına bastığınız zaman sizi bu ekran karşılayacak ve bilgileri doğru doldurduğunuz taktirde kullanıcı yetkisine sahip olarak kayıt olabilirsiniz.

	REI	NT A CA	R SİST	EMİ						
KİRALIK ARAÇLAR TABLOSU										
AD			MARKA							
SOYAD			MODEL							
			PLAKA							
TELEFON			K.GÜN							
ADRES			ÜCRET							
E-MAIL			DÖNÜŞ TARİHİ							
			T.ÜCRET							
ARAÇLARI GÖSTER HESAP KİRALA FATURA										
ID	Marka	Model	Plaka	Ucret	A					

Kullanıcı olarak giriş yaptığınız zaman sizi bu ekran karşılayacak. Bu ekranda araçları göster tuşuna tıklayarak boşta olan araçları görüntüleyebilir daha sonra bir araba seçebilirsiniz. Arabayı seçtikten sonra gerekli bilgileri doldurup arabayı kiralama işlemini gerçekleştirebilir, fatura çıkartabilir ve işleminiz bittikten sonra çıkışa basıp hesabınızdan güvenle çıkabilirsiniz.

RENT A CAR SİSTEMİ													
KİRADA	Kİ ARAÇLA	AR KİRALIH	( ARAÇLAR	ÜYE EKLE									
AD						MAR	KA					GÖR	ÜNTÜLE
SOYAD						MOD	EL						
TELEFON						PLAK	Σ <b>A</b>						
ADRES						KAÇ	GÜN					F.A	TURA
						ÜCRI	ET						
E-MAÎL						DÖN	ÜŞ TARİHİ					TES	ELÍM AL
	TOPLAMÜCRET												
ID	Durum	Ad	Soyad	Tel	Adres	Mail	Marka	Model	Plaka	Kgun	Ucret	Dtarihi	Tucret
													Î
													V

Giriş yapma ekranında yetkili olarak giriş yaptığınız takdirde sizi 3 panel karşılayacaktır. Bunlardan birisi kiradaki araçları görüntüleyebileceğiniz paneldir. Bu panelde kirada olan araçlara ait tüm bilgileri görebilir, aracı teslim alabilir ve fatura çıkartabilirsiniz.



Yetkili alanının ikinci paneli olan bu kısımda kiralanmaya müsait olan araçları görebilir, yeni araç ekleyebilir, dilediğiniz aracı silebilirsiniz. Ayrıca bu panelden gelen müşteriye kiralama işlemini de gerçekleştirebilirsiniz.



Yetkili alanının son paneli olan bu kısımda ise programa giriş yapabilmek için yeni bir yetkili ekleyebilirsiniz.

## Bu projede gerçekleştirilen hedefler :

- Araç ekleme/ çıkarma
- Araç bilgi güncelleme
- Müşteri bilgileri güncelleme
- Fatura çıkarma
- Araç bilgileri gösterme
- Müşteri bilgileri gösterme
- Müşteri olarak üye olma
- Yetkili kişi ekleme
- Haftalık ve aylık olarak otomatik indirim yapma

## Bu projenin eksik yanları ve gelecekte yapılabilecekler:

- Rent a car aylık gelir gider tablosu
- GPS ile araç takibi
- Araçları resimli inceleme
- Online araç tanıtımı
- Online ödeme
- Yıllık bilanço ve kaza durumlarda oluşan zararların girilmesi