

# RENT A CAR SİSTEMİ

**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 müşterilerini 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 oluşturmalarına yardımcı olacak sihirbazlar ve şablonlar sağlayan popüler bir yazılım geliştirme platformudur. Çok çeşitli araçlarda modüler bileşenler içerir ve geliştiricilerin bir GUI kullanarak uygulamalar oluşturmalarına 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 kiralanan üzere mevcut olan arabaların marka , model , plaka , ücret bilgileri bulunmaktadır.

# RENT A CAR SİSTEMİ

Kullanıcı Adı

Şifre

GİRİŞ YAP

KAYIT OL



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.

# RENT A CAR SİSTEMİ

AD

SOYAD


KULLANICI ADI

ŞİFRE

YETKİ

Kullanıcı

ÜYE OL



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

## RENT A CAR SİSTEMİ

### KİRALIK ARAÇLAR TABLOSU

AD	<input type="text"/>	MARKA	<input type="text"/>
SOYAD	<input type="text"/>	MODEL	<input type="text"/>
TELEFON	<input type="text"/>	PLAKA	<input type="text"/>
ADRES	<input type="text"/>	K.GÜN	<input type="text"/>
E-MAIL	<input type="text"/>	ÜCRET	<input type="text"/>
		DÖNÜŞ TARİHİ	<input type="text"/>
		T.ÜCRET	<input type="text"/>

ARAÇLARI GÖSTERHESAPKİRALAFATURA

ÇIKIŞ

ID	Marka	Model	Plaka	Ucret

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

**KİRAKİ ARAÇLAR** **KİRALIK ARAÇLAR** **ÜYE EKLE**

AD	<input type="text"/>	MARKA	<input type="text"/>	<button>GÖRÜNTÜLE</button>
SOYAD	<input type="text"/>	MODEL	<input type="text"/>	
TELEFON	<input type="text"/>	PLAKA	<input type="text"/>	<button>FATURA</button>
ADRES	<input type="text"/>	KAÇ GÜN	<input type="text"/>	
E-MAIL	<input type="text"/>	ÜCRET	<input type="text"/>	<button>TESLİM AL</button>
		DÖNÜŞ TARİHİ	<input type="text"/>	
		TOPLAM ÜCRET	<input type="text"/>	

ID	Durum	Ad	Soyad	Tel	Adres	Mali	Marka	Model	Plaka	Kgun	Ucret	Dtarihi	Tucret

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.



Bu projede gerçekleřtirilen hedefler :

- Araç ekleme/ ıkarma
- Araç bilgi güncelleme
- Müřteri bilgileri güncelleme
- Fatura ıkarma
- Araç bilgileri gösterme
- Müřteri bilgileri gösterme
- Müřteri olarak ye olma
- Yetkili kiři 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