**Rent a Car Otomasyonu**

**Hazırlayanlar**

Emre Kurtaran

Ömer Yılmaz

Tamer Enes melek

**Proje Tanıtımı**

Bu proje, araç kiralama hizmeti veren firmaların iş süreçlerini dijital ortamda daha hızlı, güvenilir ve etkili şekilde yönetebilmesi için geliştirilen bir otomasyon sistemidir.  
Kullanıcı dostu arayüzü ile personelin, yöneticilerin ve müşterilerin işlemlerini kolaylaştırmayı hedefler.

**Rent a Car Otomasyonunun Amacı**

* Bayinin kolay ve güvenilir bir şekilde yönetilmesi
* Arabası olmayıp ehliyet sahibi olan veya ehliyeti olmayan kimselere

araç ve şoför sağlanabilmesi

* Müşteri bilgilerini kayıt altında tutmak
* Araç durumu ve stok kontrolünü kolaylaştırmak
* Gelir-gider, sözleşme ve rezervasyon takibini yapmak
* Araç kiralama süreçlerini sistemli hâle getirmek

Kısaca tek otomasyon ile bütün bayinin kontrolünün sağlanması.

**Projede Kullanacak teknolojiler**

***Programlama Dili:*** Visual Basic Yazılım Dili

***Veri tabanı:*** Microsoft Access

***Diğer Araçlar:*** Visual Studio, .NET Framework

***Arayüz:*** Windows Form

**Projenin Arayüzü Tasarımı**

Arayüz Tasarımında Kullanıcı Giriş Ekranı, Personel Yönetim Paneli , Ana Menü, Şoför Kayıt paneli, Araç Kayıt Paneli, Araç ve Şoför Kiralama Paneli olacak.

***Kullanıcı Giriş Ekranı***

* Kullanıcı adı ve şifrenin Girileceği Alan
* Kullanılacak araçlar değişkenlik gösterebileceğinden yazılmamıştır (textbox, label, vb.)

***Personel Yönetim Paneli***

* Bayide Çalışan Personellerin Kayıtları bulunacak
* Yeni Çalışan Ekleme
* Var olan çalışanı Silme
* Çalışan Bilgilerini Güncelleme
* Kullanılacak araçlar değişkenlik gösterebileceğinden yazılmamıştır (textbox, label, vb.)

***Ana Menü(Yönetici Paneli)***

* Personelleri yönetebileceği alan
* Yeni yönetici ekleme- kaldırma işlemi yapabileceği alan
* Bayinin geçmiş kiralama işlemlerini görüntülenebileceği alan
* Bütün panellerin bulunduğu ve yönetiminin olduğu alan
* Kullanılacak araçlar değişkenlik gösterebileceğinden yazılmamıştır (textbox, label, vb.)

***Ana Menü (Personel Paneli)***

* Araç ve Soför Kiralama paneli
* Bayinin geçmiş kiralama işlemlerini görüntülenebileceği alan
* Araç kayıt Paneli
* Şoför Kayıt Paneli
* Kullanılacak araçlar değişkenlik gösterebileceğinden yazılmamıştır (textbox, label, vb.)

***Kayıt Panelleri***

* Araç ve Soför Kayıtları bulunacak
* Yeni Araç veya Soför Ekleme
* Var olan Araç veya Soförü Silme
* Araç veya Soför Bilgilerini Güncelleme
* Kullanılacak araçlar değişkenlik gösterebileceğinden yazılmamıştır (textbox, label, vb.)

**Veri Tabanı Tasarımı**

Verilerin tutulacağı ve yönetileceği alan. Veri tabanında bulunacak Tablolar:

Personel Tablosu, Kullanıcı Tablosu, Araç Tablosu, Şoför Tablosu, Müşteri Tablosu, Kiralama Tablosu.

***Personel ve Kullanıcı Tablosu (Users.Mdb)***

* Personel TC (Personel Tablosunun foreign key)
* Personel Ad\_Soyad
* Personel Telefon Numarası
* Personel Kullanıcı Adı
* Personel Şifresi
* Personel Yetkisi
* Personel Adres

***Araç Tablosu***

* Araç Plaka (Primary)
* Araç markası
* Araç Modeli
* Araç Çıkış Yıl
* Araç KM
* Kiralama Ücreti

***Şoför Tablosu***

* Şoför TC (Primary)
* Şoför Ad Soyad
* Şoför Yaşı
* Şoför Puanı
* Şoför Telefon Numarası
* Şoför Adres
* Şoför Ücreti

***Müşteri Tablosu***

* Müşteri Tc (Primary)
* Müşteri Ad Soyad
* Müşteri Yaşı
* Müşteri Telefon Numarası
* Müşteri Adres

***Kiralama Tablosu***

* Kiralama ID
* Araç Plaka
* Şoför TC (Foreign)
* Müşteri Tc (Primary)
* Kiralama tarihi
* Kiralama Süresi
* Kiralama Ücreti Toplam
* Ödeme Tipi