



İLERİ PROGRAMLAMA
DÖNEM ÖDEVİ
ARABA KİRALAMA OTOMASYONU

Muhammet Ali
GÜLBAHÇE
1321221034

İçindekiler

ÖĞRENCİ.....	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
1- Özet	3
2- Proje Konusu.....	3
3- Proje Çıktıları	3
4- Proje Süresince Yapılanlar	5
5- Ek Açıklamalar	5
6- Kaynakça.....	5



1- Özet

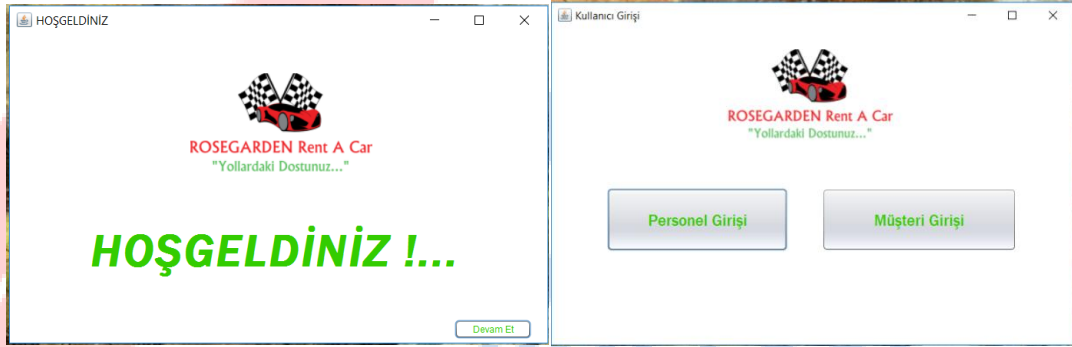
- Proje girişinde karşılaştırma kısmı bittikten sonra Personel Giriş kısmından; giriş yapılarak, yeni araba ekleme işlemi yapılabilir veya silme işlemide aynı şekilde yapılabilir. Sonra bu sayfadan çıkılarak müşteri girişine veya eğer yoksa müşteri, üye ol kısmına gidip üyelik oluşturduktan sonra tekrar giriş sağlanabilir. Buradan kullanıcı, araba kirala dedikten sonra oradan seçeceği tarihlere göre tablodan araba seçimi yaptığı zaman fiyat otomatik gün sayısına göre hesaplanıyor ve kirala denilince aldıklarına ekleniyor. İade et denildiğinde de aynı şekilde iade işlemi sağlanıyor. Arama kısmında ise müşteri isterse, araba modeline göre veya istediği en yüksek fiyat girişine kadar olan arabaları sıralamaktadır.

2- Proje Konusu

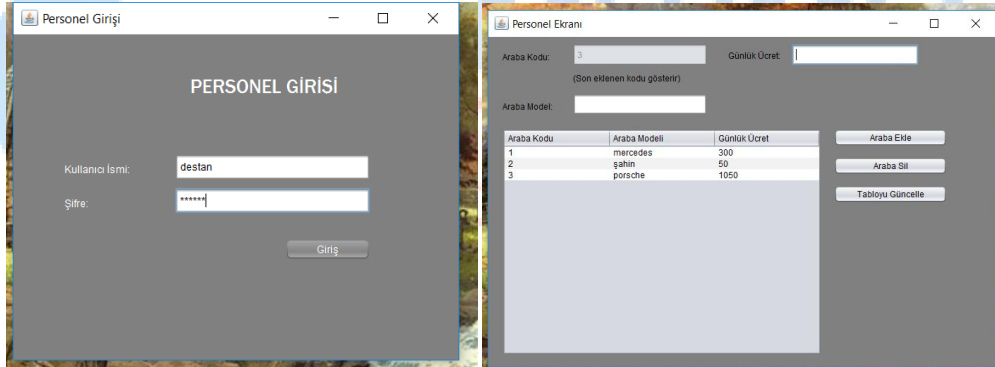
- Araba Kiralama Otomasyonu

3- Proje Çıktıları

- Öncelikle bizi "Hoşgeldiniz" sayfası karşılıyor. Devam et deyince nasıl bir kullanıcı olduğumuz ile ilgili iki seçim geliyor: "Personel Girişi" ve "Müşteri Girişi".

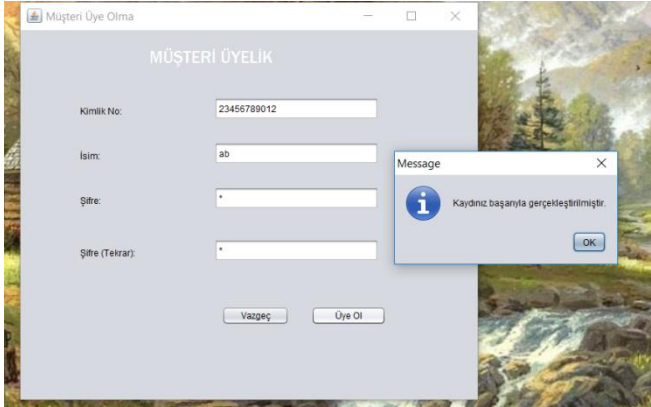


- Eğer Personel ise kişi, şu ekranla karşı karşıya kalarak; giriş yapılmasını ve işlem yapması isteniliyor,

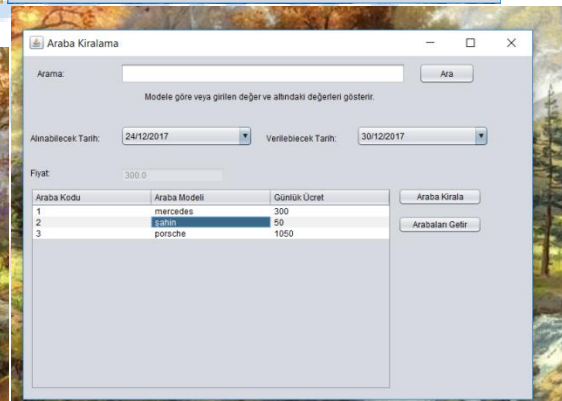
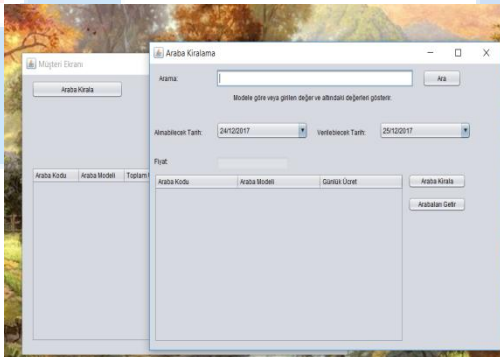
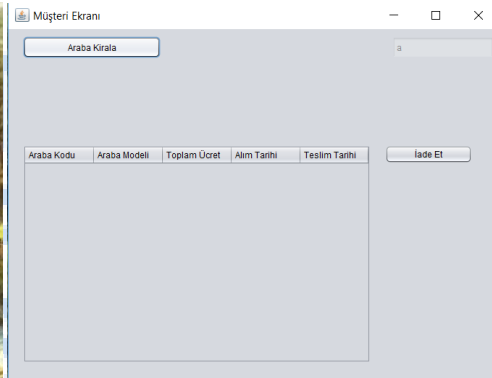
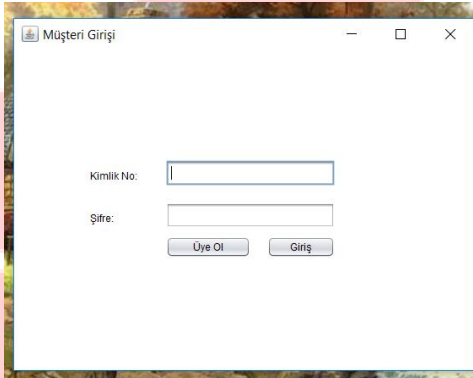


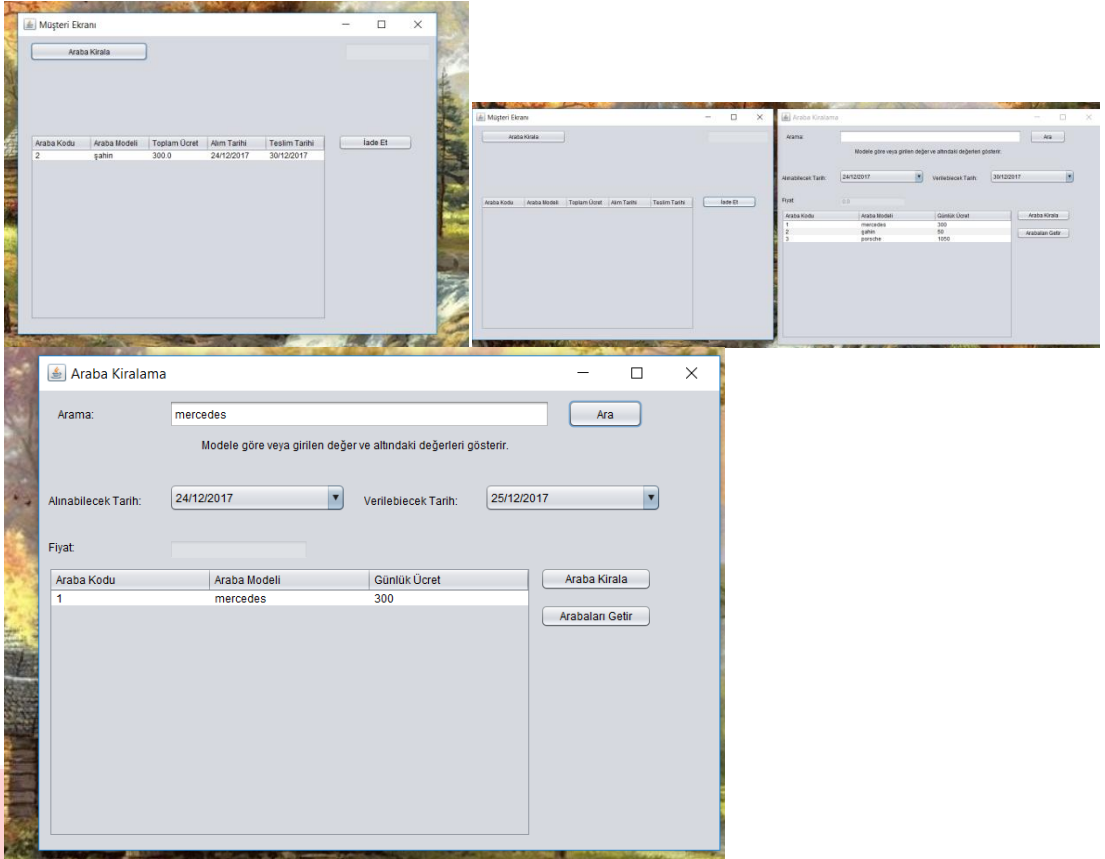
- Personel burada, araba ekleme-silme durumlarına göre tabloyu güncelleyebilmektedir. Çıkan sonuç buna göre ArrayListe yansımakta ve müşteriye ulaşmaktadır.

- Şimdi ise müşteri ekranlarına bakacak olursak eğer, müşteri kayıt yaptırmadıysa öncelikle kayıt olur,



- Kayıt olduktan sonra ise giriş yapar ve araba kiralamak için butona basar. Buradan ise kendine uygun olan seçim veya seçimleri yaptıktan sonra, araba artık onun sayfasında gözükür ve buna göre ArrayList üzerinde geriye kalan arabalar diğer kullanıcılarda gözükür. Eğer kullanıcı özellikle bir araba modeli veya fiyat aratırsa; ona göre model ismi veya girdiği değerde en üst seviye olmak şartıyla sıralama yapılır,





4- Proje Süresince Yapılanlar

1. JFrame'ler oluşturuldu, geçişler yapıldı.
2. İhtiyaç olan class'lar oluşturuldu.
3. ArrayList üzerinden değer aktarımı yapıldı
4. Kişiler seçimlerini yapıp uygun aramalarda bulunuldu
5. JTable'lar işleme uygun hale getirildi.

5- Ek Açıklamalar

- Personeller müşterileri görebiliyor. Zamanlamaya bağlı hesaplama yapıldı. Yeni kavramlar öğrenildi. Proje daha çok geliştirelebilir. Github'a private olarak yükleme yapıldı. Güncel olarak push edildi.

6- Kaynakça

- <https://stackoverflow.com/>