

KARGO TAKİP OTOMASYONU

- Proje kapsamında bir kargo takip otomasyonu geliştirilmek istenmektedir.
- Bu sistemde, bir yönetici ve istenen sayıda müşteri sisteme giriş yapabilecektir.
- Sistem yöneticisi kullanıcıları ekleme, çıkarma ve düzenleme yetkisine sahiptir.
- Kullanıcılar da kendi bilgilerini (isim, soyisim, şifre) düzenleme yetkisine sahiptir.
- Her kullanıcı için özel (unique) bir ID olmak zorundadır.
- Sistemde kargoları yönetici tanımlamaktadır. Bir kargo sistemde şu şekilde tanımlanacaktır;
 - Her kargoya ait bir unique ID
 - Gönderilen kişinin ID'si
 - Gönderen kişinin ID'si
 - Gönderilen adres
 - Gönderen adres
 - Kargo ücreti
- Kargo tanımlanırken, mesafe bilgisi ve kargo boyutu girilecektir (uzunluk, yükseklik, genişlik). Bu kargo boyutuna göre bir kargo ücreti hesaplanıp ekranda gösterilecektir.
- Yöneticilerin kargo ekleme, silme ve düzenleme yetkileri vardır. Kullanıcıların ise sadece gönderdikleri veya bekledikleri bir kargonun bilgisini görüntüleme yetkisi vardır.
- Yönetici kişi sistemdeki tüm kargoları listeleyebilir veya kargo ID numarasına göre aratıp kargo bilgilerini görüntüleyebilir.
- Kişilere ait bilgiler kisiler.txt adında bir dosyada tutulabilir. Her bir satırda bir bilgi şeklinde olmak üzere, ID, isim, soyisim, şifre bilgileri burada tutulacaktır.
- Kargolara ait bilgiler kargo.txt adında bir dosyada tutulabilir. Her bir satırda bir bilgi şeklinde olmak üzere, ID, gönderici ID, alıcı ID, gönderilen adres, gönderen adres ve ücret bilgileri burada tutulacaktır.
- Arayüz geliştirmeleri için Swing veya Java FX yapılarından faydalanılabilir.
- Proje geliştirilirken, mutlaka nesneye yönelik programlama kullanmanız gerekmektedir.
- Proje bitiminde rapor teslim edilmesi beklenecektir ve grup halinde yapılan projelerde üyelerinden her birinin projedeki rolü hakkında bilgi istenecektir.
- Aşağıda başka bir otomasyondan Java Swing ekran görüntüleri verilmiştir. Örnek alabilirsiniz.

