Stok Takip Programı

**1 Programın Ana Amacı :**

Stokta ki ürünlerin kontrol ve takibini kolaylaştırmaktır.

**Program Nesneleri ve İlişkileri :**

2.1 (Ürünler) nesnesinin temel kullanım amacı bir ürünün özelliklerinin tanımlanması şeklindedir.

+Ürünler entitybean teknolojisi yardımıyla nesne olarak eklenmiştir.

+Stoğa veyahut görsel tablolara nesne olarak ürünler eklenir.

2.2 (Müşteriler) nesnesinin temel kullanım amacı bir müşterini özelliklerinin tanımlanması şeklindedir

+Borçlandırmalar müşteriler üzerine yapılır.

+Borçların; son ödeme tarihleri, borç miktarı ve kim tarafından borçlandırıldığını kaydeder.

2.3 (Kullanıcılar) nesnesinin temel kullanım amacı bir kullanıcının özelliklerinin tanımlanması şeklindedir

+Kullanıcılar olmadan stok Takip Programına Giriş Yapılamaz.

2.4 (Borçlar) nesnesinin temel kullanım amacı bir borcun özelliklerinin tanımlanması şeklindedir

+Borçlandırılabilecek kişiler,müşteriler sınıfından direk borçlanabilecekler combobox ına getirilir.

**3 Ekranlar ve Temel Bileşenleri**

**3.1 Giris\_P ekranı**

+Kullanıcı nesnesinin eklenmesi.

+Kullanıcı listesinin isim+şifre ilişkilendirmeleriyle gösterilmesi.

+Kullanıcı metnini regex le taranması.

**3.2 Kayıt\_P ekranı**

**+** Kullanıcı listesinin isim+şifre ilişkilendirmeleriyle gösterilmesi.

+Jdbc yardımıyla veritabanı tablolarına eklenmesi

**3.3 Ana\_Ekran\_P ekranı**

+Ürün nesnesinin ürünler’e eklenmesi ,düzenlenmesi ve silinmesi

+Eklenen stokların PrintWriter ile bir dosyaya aktarılması

+Ürün nesnesinin Entitybean yardımıyla veritabanı tablolarına eklenmesi,oradan bilgi çekilmesi ve bilgiyi silmesi

+Ürün Araması: Seri numaradan veritabanı tablolarından eşleştirme yapmak

+Ürünlerin tabloya eklenmesi

+Seçilen tablodaki ürünün tabloda olmayan alış fiyatının gösterilmesi

+Menü kısmından Borçlular Listesi frame ‘ine geçilmesi

**3.4 Borclular\_Listesi\_P ekranı**

+Müşteri nesnelerinin, borclandırılabilecekler combo boxına veritabanı tablosundan çekilmesi

+Veritabanına vede comboxa müşteri eklenmesi

+Tabloya ve veritabanı tablosuna borçlu eklenmesi

**3.5 MusteriEkle ekranı**

+SatisIslemlerin deki musterilerComboBox una musteri ekleme

**4 Çapraz İşlemler**

+Program Kapatılsa dahi bilgilerin korunması

+Kullanıcı Kayıt ekranından kullanıcı eklendiği takdirde giriş ekranından eklenen kullanıcı ile giriş yapılması

+ Müşteri nesnelerinin, borçlandırılabilecekler combobox’ına veritabanı tablosundan çekilmesi

+Ekli olmayan alış fiyatının veritabanından tabloya-tablodan da textfield a aktarılması