PROGRAMLAMAYA GİRİŞ

Sakarya Üniversitesi Bilgisayar Müh.

İlyas Aydın

B211210101

1/A

PROJE ÖDEVİ

**Programlaya Giriş Proje Raporu**

Projede ilk önce 4 seçenek sunulur bunlar ürün,müşteri,sipariş işlemleri ve 4. Seçenek olarak da programdan çıkma. Bu işlemler yanlarında yazan sayıların girilmesiyle seçilir.Hiç ürün veya muşteri olmadan sipariş verilemiyeceğinden ilk önce ürün veya müşteri işlemleri seçilmelidir. Ve ilk olarak ekleme yapılmalıdır yoksa hata verebilir.

**Ürünler:**

Ürünlerde ekleme,arama,listeleme,değiştirme,silme ve menü seçenekleri vardır.

Seçimler sadece sayı olarak yapılmalıdır.

Hiç ürün yoksa ilk önce ürün eklenmelidir. Bunun için seçeneğin yanındaki sayı girilir(Harf girilmez). Ürün bilgileri girilir eğer birden fazla ürün girilecekse tekrarla sorusuna gösterildiği gibi küçük bir (e) girilir.Girilen bir ürün tekrar girilemez. Girilen ürünler urun.txt ye kaydedilir.

Bu girilen ürünler ürün aramada bulunabilir. Dosyadan okunup kullanıcıdan girilen ürün bulunup ekrana yazdırılır.

Ürün listele de urun.txt okunur ve girilen tüm ürünler ekrana yazdırılır.

Ürün değiştirde ürün.txt okunur ve değişimler yapılarak başka bir dosyaya yazdırılır.Daha sonra Ürün.txt silinir ve diğer dosyanın adı urun.txt yapılır.

Ürün sil de ürün değiştirdeki gibi bilgier başka dosyaya yazılır(silmek istediğimiz hariç).Daha sonra urun.txt silinir ve diğer dosya urun.txt olarak adlandırılır.

Menu seçeneği de ana menüye geri götürür.

**Müşteriler:**

Müşterilerde ekle,arama,değiştirme,silme ve menü seçenekleri bulunur.

Müşteri eklede bilgiler ekrana girilerek cari.txt ye kaydedilir. Aynı firma kodu 2 defa girilemez.

Müşteri Arada cari.txt okunarak aynı firma kodlu müşteri yazdırılır.

Müşteri değiştir de urun.txt deki mantıkla aynı çalışır. Aranan bilgiler bulunmadığı sürece başka bir dosyaya yazılır bulunduğunda girilen bilgiler diğer dosyaya yazılır. Orijinal cari.txt silinir ve diğeri öyle adlandırılır.

Müşteri silde silinmesi istenilen bilgiler hariç hepsi cari.tmp ye yazdırılır.sonunda cari.txt silinir ve cari.tmp onun gibi adlandırılır.

Menu seçeneği ana menüye getirir.

**Siparişler:**

Öncelikle sipariş eklenmeli. Bunun için sipariş eklenin yanındaki sayı girilir. Ardından bilgiler girilmelidir. İlk önce Firma Kodu girilir, burada önemli olan önceden kaydetmiş olduğunuz bir fırma kodu olmasıdır. Çünkü o firmanın bilgilerinden müşterinin Özel mi Genel mi olduğu öğrenilir. Ve siparişi alan kişi de böylelikle belli olur .Ürün Kodu da geçerli olmalıdır. Çünkü Fıyat buradan genel veya özel olarak çekilir ve sipariş tutarı hesaplanır. Ayriyetten stok adedindeki azaltma da yapılır. Sipariş tutarı ve alıcı kendiliğinden ekrana yazılır. Burada girilen bigiler sipariş.txtye kaydedilir.

Sipariş arama için Firma Noyu bilmek yeterlidir. Firmanın yaptığı tüm siparişler görüntülenir.Siparis.txt den okunarak.

Sipariş değiştirme ürün ve carideki mantıkla işler. Ama bir firmanın 1den fazla siparişi varsa karışmaması için fırma kodu, sipariş tarihi, ve Urun Kodu gereklidir. Yeni bilgilerin firma kodu ve ürün kodu geçerli olmalıdır

Sipariş silme de öncekilerle aynı işler ama burada da değiştirmedeki gibi fırma kodu, sipariş tarihi, ve urun kodu istenir.

Sipariş raporlamada sipariş.txtye kaydedilen bilgiler rapor.txt ye düzenli bir şekilde yazdırılır ayriyetten ekrana da yansır.

Menu de tekrar ana menüye götürür.

**UYARI:** Tekrar etsin mi sorusu cevaplandıktan sonra txt dosyasındaki bilgiler kesin olarak güncellenir!