

# Ödev (Final)

BIL 1002, Bilgisayar Bilimlerine Giriş 2  
Son Teslim Tarihi: 24 Haziran 2020 Saat: 23:55

Bu projede, online satış yapan bir siteye ait müşteri ve stok takip programı yapmanız istenmektedir.

- Programınız da her bir müşteriye ait müşteri no, ad, soyad, telefon, adres ve bakiye miktarı bilgileri olacaktır. Ayrıca envanterde bulunan her bir ürün için ürün kodu, ürün ismi, fiyatı ve stok miktarı bilgileri kayıt altına da bulunacaktır. Burada müşteri veya ürün sayıları için önceden verilmiş herhangi bir üst limit yoktur.
- Programınız aşağıdaki eylemleri gerçekleştirmelidir.
  - Yeni bir müşteri kayıttı;
  - Tüm müşterileri listeleme (Bilgileri ile birlikte);
  - Bir müşteriyi ismine veya isminin içinde geçen bir harf veya heceye göre arama (Birden fazla sonuç olması durumunda tüm sonuçları getir. Sonuç ta müşterilerin tüm bilgilerini göster);
  - Bir müşteriyi, müşteri no'ya göre arama;
  - Müşteri kayıttı güncelleme (Telefon, adres);
  - Müşteriye bakiye ekleme;
  - Yeni ürün girişi;
  - Bir ürünü ürün kodu veya ürün ismine göre arama;
  - Ürünün bilgilerini güncelleme (Stok miktarı, fiyatı);
  - Bir müşteri için bir veya birden fazla ürün siparişi (Aldığı ürünlerin toplam fiyatı müşteri bakiyesinden düşmeli şayet bakiye yetmiyorsa bakiye yetersiz mesajı vermeli, Satış gerçekleşiyse satılan ürünler stoktan düşülmeli);
  - Çıkış
  - Program açılır ve kapanırken Rasgele Erişimli Dosya kullanınız.
  - Müşteri no klavyeden girilecektir, otomatik bir değer atanmayacaktır.
  - Bir müşteriye satış yapıldığın fatura benzeri bir bilgi çıktısı verme (Text Dosyasında-Sıralı Erişimli) (Fatura belgesinin ismi “ad\_soyad.txt” şeklinde olmalıdır).