

ITEC243 - Lab 6- Soru 1

Aşağıdaki istenilen sınıfları sınıf birleştirme (composition) tekniğini kullanarak yaratınız.

Sınıflar

Sipariş

- siparis_no (int)
- urun_adi (string)

Yöntemler:

- Yapıcı:Sipariş numarası derleyici tarafından atanmalıdır (static üye). Sipariş numarasının başlangıç değeri 100 olmalı ve her sipariş için artırılmalıdır. Siparişin içereceği ürün adı parametre olarak atanmalıdır.
- Siparis_Goster () fonksiyonu sipariş numarası ile ürün adını ekrana yazdırmalıdır.

Fatura

- fatura_no (int)
- miktar (int)
- birimfiyat (double)

Yöntemler:

- Yapıcı: Fatura bilgileri parametre olarak alınmalıdır.
- Toplam_Bul () fonksiyonu aşağıda verilen formüle göre toplam fiyatı hesaplayıp geri döndürmelidir.
$$\text{Toplam fiyat} = \text{miktar} * \text{birimfiyat}$$
- Fatura_Goster () fonksiyonu fatura numarası, miktarı, birim fiyatı ve toplam fiyatı ekrana yazdırmalıdır.

Müşteri

- muster_No
- muster_adi
- tel_no
- verilen_siparis (**Siparis sınıfının nesnesi yaratılmalıdır**)
- muster_fatura (**Fatura sınıfının nesnesi yaratılmalıdır**)

Yöntemler:

- Yapıcı:Müşteri bilgileri parametre olarak alınmalıdır.
- Musteri_Goster () fonksiyonu müşterinin numarasını, adını, telefon numarasını, sipariş bilgilerini ve alınan fatura bilgilerini ekrana yazdırmalıdır.

Main ()

Müşteri nesnesi oluşturup, tüm bilgilerini ekrana aşağıdaki düzende görüntüleyecek bir program yazınız.

MÜŞTERİ SİPARİŞİ:

No: 1 **Adı:** Sebnem **Telefon:** 05228885555

Sipariş No: 101 **Ürün Adı:** Led TV

MÜŞTERİ FATURASI

Fatura No: 1003 **Miktar:** 2 **Birim Fiyat:** 1500 TL **Toplam Fiyat:** 3000 TL