

Çalışma Soruları 5 (Erişim Belirleyiciler)

Aşağıdaki işlemler için yapılması gereken kısıtlar şunlardır:

1. 2 ayrı paket oluşturunuz. **Main** sınıf içerisinde paketler arası iletişim (gerekirse sınıflara ait liste yapıları olabilir) sağlanacaktır.
2. Paket1'de sadece verileri dosyadan okuma metodu yer alacaktır.
3. Paket2'de kalan tüm işlemlerin (Urun sınıfı, alt sınıflar, aşağıdaki özellikler ve metodlar dahil) yürütüleceği kısımlar yer alacaktır.
4. Aşağıdaki tüm metodlar **protected** ya da **private** olarak tanımlanacaktır. public olmayacaktır.
5. Bu işlemlerin yürütülebilmesi için ekstra olarak istenildiği kadar **public** erişime sahip **metod** ya da **özellik** eklenebilecektir. Herhangi bir kısıt yoktur.

Urun sınıfını ve ürün sınıfından türetilmiş (5 adet) sınıfları oluşturunuz. Alt Sınıflara ait KategoriAdi ve detay bilgisi olacaktır. Tüm veriler txt dosyalarından alınacaktır.

ListeleriOlustur: Adi, KategoriIndex, BirimAgirligi, BirimFiyatı ve StokMiktari verilen txt listesindeki tüm kayıtları (25 adet) okuyup (Urun listesi **oluşturmadan**) doğrudan ilgili alt sınıfa ait listeleri (5 adet) oluşturunuz. ListeleriOlustur(String dosyaAdi)

Urun sınıfına ait metodları oluşturunuz.

1. Urun -> UrunStokGuncelle: Urun sınıfına ait stoğu güncelleyiniz. UrunStokGuncelle(String UrunAdi, bool SatisMi, int adet)
2. Urun -> UrunAdiDegistir: Urun adi verilen ürünün ismini değiştiriniz. UrunAdiDegistir(String yeniAdi)

Kategori alt sınıflarına ait metodları oluşturunuz.

3. Beverages -> IcecekUrunuEkle metodu ile yeni ürün ekleyiniz ve mevcut listeye ekleyip gösteriniz. IcecekUrunuEkle (Adi, BirimAgirligi, BirimFiyatı, StokMiktari)
4. Condiments -> CesniBirimFiyatGuncelle metodu ile seçili olan çeşni grubuna ait fiyatı güncelleyiniz. CesniBirimFiyatGuncelle (double yeniFiyat)
5. Confections -> SekerlemeDetaySil metodu ile sahip olduğu özelliğe ait en sonki detayı sil. SekerlemeDetaySil() : detay bilgisi virgül ile ayrılmış olup en sonki veriyi (elemanı) siliniz.
6. DairyProducts -> SutUrunuSil metodu ile ortalama birim fiyatın üzerindeki ilk süt ürününü siliniz. SutUrunuSil()
7. Cereals -> TahilMinStokEkle metodu ile ilgili en az stoğa sahip tahıl ürününe stok ekle TahilMinStokEkle (int miktar);

Başarılar Dilerim.
Dr. Öğr. Üyesi İsmail Koç