

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 KategoriAdı ve detay bilgisi olacaktır. Tüm veriler txt dosyalarından alınacaktır.

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

Urun sınıfına ait metodları oluşturunuz.

1. Urun -> UrunStokGuncelle: Urun sınıfına ait stoğu güncelleyiniz. UrunStokGuncelle(String UrunAdı, bool SatisMi, int adet)
2. Urun -> UrunAdiDegistir: Urun adı verilen ürünün ismini değiştireiniz. UrunAdiDegistir(String yeniAdı)

Kategori alt sınıflarına ait metodları olusturunuz.

3. Beverages -> IcecekUrunuEkle metodu ile yeni ürün ekleyiniz ve mevcut listeye ekleyip gösteriniz. IcecekUrunuEkle (Adı, BirimAgirligi, BirimFiyati, 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 -> TahılMinStokEkle metodu ile ilgili en az stoğa sahip tahıl ürününe stok ekle TahılMinStokEkle (int miktar);