

Ödev 8 (İç İçe Sınıflar)

Yayınlanma Tarihi: 14.12.2022

Son Gönderim Tarihi: **20.11.2022 Saat: 23:55**

Aşağıdaki gibi esnek bir menü tasarlayınız.

- 1: *UrunFiyatGuncelle*
- 2: *UrunKategorikZamYap*
- 3: *IcecekStokGuncelle*
- 4: *CesniBirimAgirlikGuncelle*
- 5: *SekerlemeDetayEkle*
- 6: *SutUrunuSil*
- 7: *TahilUrunEkle*
- 8: *DosyayaYaz*
8. *Çıkış*

Urun sınıfını ve ürün sınıfı içinde tanımlanan (5 adet) nested sınıf oluşturunuz. Nested Sınıflara ait KategoriAdi ve detay bilgisi olacaktır. Tüm veriler txt dosyalarından alınacaktır.

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

DosyaIslemleri isminde bir sınıf oluşturunuz. Aşağıdaki şekilde bu sınıfa ait nested sınıfları ve 1 adet de metot oluşturunuz.

DosyaOkuma -> ListeleriOlustur(String dosyaAdi)

DosyayaYazma -> Listeyi Yaz(String dosyaAdi) -> Listelerdeki güncel verileri dosyaya yaz.

2. Urun sınıfına ait metodları oluşturunuz.

Urun -> UrunFiyatGuncelle: Urun sınıfına ait birim fiyatı güncelleyiniz. UrunFiyatGuncelle(String UrunAdi, int guncelFiyat)

Urun -> UrunKategorikZamYap: Nested Urun sınıfına ait tüm birim fiyatları %X zam ekleyip güncelleyiniz. UrunKategorikZamYap (String KategoriAdi, int X)

3. Urun sınıfına ait **nested sınıflara** ait metodları oluşturunuz.

Beverages -> IcecekStokGuncelle metodu ile ilgili içeceğin stok giriş/çıkışına göre işlemleri yap. IcecekStokGuncelle(boolean Satismi, int miktar);

Condiments -> CesniBirimAgirlikGuncelle metodu ile listede yer alan en sonki çeşni nesnesine ait ağırlığı güncelleyiniz. CesniBirimAgirlikGuncelle(String yeniAgirlik)

Confections -> SekerlemeDetayEkle metodu ile sahip olduğu özelliğe yeni bir detay ekle. SekerlemeDetayEkle(String yeniDetay) : yenedetayı mevcut detay bilgisine ekleyiniz.

DairyProducts -> SutUrunuSil ürün adı verilen ürünü siliniz. SutUrunuSil(String urunAdi)

Cereals -> TahilUrunEkle metodu ile yeni ürün ekleyiniz ve mevcut listeye ekleyip gösteriniz. TahilUrunEkle(Adi, BirimAgirligi, BirimFiyatı, StokMiktari)

Projenizi **ÖğrenciNumarası_Ad_Soyad_Project8** ismiyle .zip ya da .rar uzantılı olarak isimlendirerek sisteme yüklemeniz gerekmektedir.

Not: Kopya olması durumunda **-50P** olarak notlandırılacaktır.

Format dışı gönderimler değerlendirmeye alınmayacaktır.

Başarılar Dilerim.
Dr. Öğr. Üyesi İsmail Koç