

Ödev 4 (Kalıtım)

Yayınlanma Tarihi: 27.10.2022

Son Gönderim Tarihi: **01.11.2022 Saat: 23:55**

Aşağıdaki gibi esnek bir menü tasarlayınız. Not: Fonksiyon kullanımı **zorunludur**.

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

Urun sınıfını ve ürün sınıfından türetilmiş (5 adet) sınıfları oluşturunuz. Alt 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 alt sınıfa ait listeleri (5 adet) oluşturunuz. ListeleriOlustur(String dosyaAdi)

2. Urun sınıfına ait metodları oluşturunuz.

- ✓Urun -> UrunFiyatGuncelle: Urun sınıfına ait birim fiyatı güncelleyiniz. UrunFiyatGuncelle(String UrunAdi, int guncelFiyat)
- ✓Urun -> UrunKategorikZamYap: Alt Urun sınıfına ait tüm birim fiyatları %X zam ekleyip güncelleyiniz. UrunKategorikZamYap (String KategoriAdi, int X)

3. Kategori alt sınıflarına 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)

Not: Hazır fonksiyon kullanımında bir kısıt bulunmamaktadır.

Not: txt dosyalarında tab boşluğu ile her bir sütuna ait özellikleri okuyabilirsiniz.

Projenizi **ÖğrenciNumarası_Ad_Soyad_Project4** 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