

Ödev 3 (Sınıf ve Nesne)

Yayınlanma Tarihi: 17.10.2025

Son Gönderim Tarihi: **24.10.2025 Saat: 23:55**

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

1: ListeOlusturGoster – Bu işlem tekrar çağrıldığında ilk duruma dönülecektir.

2. UzunTeslimliKargolariSil

3. KategoriBazliSay

4. AgirlikBazliEnPahalikargolariAracaYukle

5. KargoUcretleriniGuncelle

6. Çıkış

1. ListeOlusturGoster (10P)

"Gonderi" sınıfı tanımlayarak, dosyada verilen 20 adet gönderi bilgisini bir listeye (ArrayList<Gonderi>) aktarınız. Dosya okuma (Kargo.txt) işlemi dinamik olmalı gerekirse yeni kargo eklenebilmelidir.

GonderiAdi, KategoriIndex, Agirlik, KargoUcreti, TeslimSuresi.

2. UzunTeslimliKargolariSil (10P)

Teslim süresi 5 gün olan gönderileri listeden kaldırınız.

3. KategoriBazliSay (20P)

Her kategori indeksinde kaç adet gönderi bulunduğunu yazdırınız.

Sonuçları kategori numarasına göre sıralayarak şu şekilde gösteriniz:

KategoriIndex	Adet
1	4
2	3

4. AgirlikBazliEnPahalikargolariAracaYukle (30P)

Kargo ağırlığı ve ücretini dikkate alarak toplamda X kg olacak şekilde bir kargo listesi oluştur. Ücret/ağırlık değeri en yüksek olan kargolar üzerinden seçin yap.

Bu gönderinin adını, kategori indeksini ve teslim süresini ekrana yazdırınız.

Giyim Kolisi 3.8 kg - 32.00 => 8.42

Kitap Seti 1.2 kg - 18.75 => 15.625 olduğu için Kitap seti önceliklidir.

5. KargoUcretleriniGuncelle (30P)

Listeyi sıralamadan Ortalama kargo ücretine en yakın 2 gönderiye (alt ve üst değer) %X indirim uygulayınız.

İndirim sonrası güncellenen bilgileri ekrana yazdırınız. X değerini kullanıcı belirleyecek.

Projede kullandığınız tüm sınıf isimlerinde Numaranızın ilk 2 ve son 2 rakamını eklemeniz zorunludur.

Örnek: 221229099 -> Main_2299.java

Ayrıca projede kullandığınız tüm sınıflarınızın kodlarını alt alta ekleyerek **TUMSINIFLAR_Numaranızın ilk 2 ve son 2 rakamını** yazıp **.java** uzantılı isimlendirerek sisteme yüklemeniz gerekmektedir.

1. Proje dosyaları (Doğrudan Çalışacak şekilde)

2. TumSiniflara ait java dosyası

2212123123_Ad_Soyad

TumSiniflar22_123.java

Not: Herhangi bir şekilde internet üzerinden ya da yapay zekâ uygulamaları ile ödevin bir kısmının ya da tamamının üretilmesi/doğrudan alınması gibi durumlar kopya olarak değerlendirilecek olup ödeviniz **-75P** olarak notlandırılacaktır.

Format dışı gönderimler değerlendirmeye alınmayacaktır.

Başarılar Dilerim.
Doç. Dr. İsmail Koç