

SAKARYA ÜNİVERSİTESİ BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ BİLİŞİM SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

NESNEYE DAYALI PROGRAMLAMA DERSİ 2. ÖDEV DOKÜMANI

SORU

Taşımacılık yapan bir firmada çalışacak olan program, müşteri bilgilerini ve ürün bilgilerini klavyeden okutacak ve girilen bilgilere göre taşıma bedeli olarak hesapladığı tutarı ekrana yazdıracaktır.

Taşıma işlemi için müşterilerinin bilgilerine (müşteri adı, adresi, iletişim, telefon, faks, mail adresi, web sitesinin linki, vergi numarası ve en son hangi tarihte sipariş verildiği) ihtiyacı vardır. Ancak müşterilerinin siparişlerini fiyatlandırırken taşınacak ürünlerin sıvı, katı, gaz ve değerli ürün (otomobil, değerli metal) olmasına göre km başına çeşitli katsayılar kullanmaktadır (tabloda verilmiştir)

Tür	Tür çarpanı
Sıvı	1,25
Katı	1
Gaz	1.1
Değerli ürün	1.5

Ücret hesaplamaları ise şu şekildedir:

Sıvı için: Ton * çarpan * km

Katı için: Ton * çarpan * km + 1000

Gaz için: Hacim * çarpan * km + 4000

<u>Değerli ürün:</u> (ağırlık/hacim) >= 0.5 ise ((ağırlık * çarpan) + (hacim*çarpan)) /2 + (km*1.5)

< 05 ise hacim*çarpan + km*2

Ayrıca taşınacak ürünün tipine göre aşağıdaki bilgilerin de klavyeden okutulması gerekmektedir:

Sıvı ürünlerde; adı, tonajı, özgül ağırlığı

Katı ürünlerde: adı, tonajı, paket hacmi

Gaz ürünlerinde adı, hacmi, tipi

Değerli üründe ise adı, hacmi, tonajı, adedi, adet ağırlığı

istenenler:

- 1. Ödev C# Console Application olarak yapılacaktır.
- 2. Nesneye Dayalı Modelleme'yi göz önüne alarak, her farklı varlık için bir sınıf tanımlamanız gerektiğini unutmayınız.

Çıktı Ekranları

0 → SIVI için :

1 → KATI için :

$2 \rightarrow GAZ$ için :

3 → DEĞERLİ ÜRÜN için :

Müsteri Adı : ZEYNEP YILDIZ Adresi : AMASYA Telefonu : 5478542 Fax: 3568741 Mail : zeynepyildiz@gg.com Web Adresi : zeynepyildiz.com.tr Vergi No : 874586 Sipariș Tarihi : 22/07/2016 Taşınacak Mesafe : 1000 Taşınacak Ürün (0:Sıvı,1:Katı,2:Gaz,3:Değerli Ürün) : 3 Değerli ürünün adı: BİLGİSAYAR Değerli ürünün hacmi: 10 Değerli ürünün tonajı: 200 Değerli ürünün adedi: 100 Değerli ürünün adet ağırlığı: 3 Toplam Tutar: 1657,5

Ödev Teslim Kuralları

Projeniz numara.zip veya numara.rar şeklinde SABİS'teki Öğrenci Bilgi Sistemi'ne yüklenecektir.

Öğrenci numarasının 0001.00002 olduğunda ödev dosyalarının isimleri aşağıdaki gibi olacaktır.

- b000100002.zip
 veya
- b000100002.rar

Proje isimlerinde yapılan hatalar her dosya için 10 puan kırılmasına sebep olacaktır.

Zamanında teslim edilmeyen ödevden 0 puan alınacaktır.

Kopya Ödevler

Ödevler bireyseldir bu yüzden ödev için yazılan kodların kesinlikle paylaşılmaması gerekiyor. Bütün ödevler karşılaştırılacaktır. Birbirine çok benzeyen ödevler 0 puan olarak değerlendirilecektir.

Son Teslim Tarihi

20 Nisan 2017 SALI Günü **SAAT 17:00** 'a kadar ödevin teslim edilmesi gerekmektedir.