



Fenerbahçe Üniversitesi

COMP 205 – Nesneye Yönelimli Programlama

Ödev 3 Çok Biçimlilik

Ödev Veriliş Tarihi :

Ödev Teslim Tarihi ve Yeri :

Soru 1:

hastane isimli bir sınıf oluşturunuz. Bu sınıfın içerisinde personelGoreviAl isminde bir fonksiyon barındıracaktır. Ayrıca personelNo bilgisi, sonEklenenPersonelNo ve isim bilgisi yer alacaktır. hastane sınıfının constructor'unda aldığı string parametreyi, isim değişkenine yazacak, personelNo bilgisinin üzerine sonEklenenPersonelNo değeri atanıp, sonEklenenPersonelNo değeri 1 arttırılacaktır.

hastane sınıfından doktor, bashekim ve muhasebeci isminde 3 sınıf türetilecektir. Bu sınıfların tamamı türetildiği hastane sınıfının constructor'ına aldığı isim bilgisi parametresini göndereceklerdir. Her 3 sınıfta da personelGoreviAl fonksiyonu bulunacaktır.

Bu fonksiyon;

- doktor sınıfında: Ekrana "Personel No:" personelNo , " İsim: " isim , " Görevi Doktor" yazılmalıdır
- bashekim sınıfında: Ekrana "Personel No:" personelNo, " İsim: " isim , "Görevi Bashekim" yazılmalıdır
- muhasebeci sınıfında: Ekrana "Personel No:" personelNo, " İsim: " isim, " Görevi Muhasebeci" yazılmalıdır

hastane sınıfına 5 doktor, 1 bashekim ve 2 muhasebeci objesi yerleştiriniz. Döngü içerisinde personelGoreviAl fonksiyonunu çağırarak tüm personel bilgilerinin ekrana yazılmasını sağlayınız.

Soru 2:

kirtasiye isminde bir sınıf oluşturunuz. Bu sınıfın içerisinde ucretHesapla fonksiyonu ve hamFiyat değişkeni bulunacaktır. Geriye integer değer döndürmektedir.

kirtasiye sınıfından türetilen kitap, kalem ve defter sınıfları oluşturulacaktır. Bu sınıfların constructor'larından aldığı parametreler hamFiyat değişkenlerine atanacaktır. Sınıflarda bulunacak ucretHesapla() fonksiyonlarında;

- kitap sınıfında: Kitap satışlarından %20 kar edilmek isteniyor, dolayısıyla alınan hamFiyat bilgisinin üzerine %20 eklenerek geriye döndürülecektir.
- kalem sınıfında: %15 kar edilecektir.
- defter sınıfında: %30 kar edilecektir.

700 kitap, 200 kalem ve 100 defter sınıfınfan objeler oluşturulacaktır. Objelerin hamFiyat bilgisi rasgele oluşturularak verilmelidir. 1000 elemanın toplam ücret bilgisini ekrana yazdırınız.

Not 1: Lütfen sorularınız olduğunda dersin piazza sayfası üzerinden irtibat kurun.

Not 2: Ödev el yazınız ile veya bilgisayar çıktısı olabilir.

Not 3: Ödev kâğıdınızda adınız soyadınız, okul numaranız ve kaçınıcı ödev olduğu yer almalıdır.

Not 4: Ödev kâğıdınızda ödevi nasıl yaptığınızın anlatan bir paragraflık açıklama bulunmalıdır.

Not 5: Lütfen akademik dürüstlük kurallarına uyun (Ders'in sayfasında kurallar bulunuyor).