CENG 122

Nesneye Yönelik Programlama Laboratuvarı - Hafta 4

18 Mart 2024

1 AMAÇ

- a. Sınıf ve nesne Kavramlarını Öğrenme,
- b. Temel problemlerde sınıf tasarımı yapabilme,
- c. Nesne oluşturabilme,

2 YAPILACAKLAR

- Banka Hesabı
 - Banka hesabı sınıfı oluşturunuz,
 - Gerekli atribute'leri belirleyiniz
 - Gerekli kurucu metodu oluşturunuz,
 - getter ve setter metotlarını oluşturunuz,
 - Banka hesabına para yatırma, para çekme işlemlerini gerçekleştiren metotları sağlayınız.
 - Banka hesabından başka bir banka hesabına havale işlemini yapan bir method yazınız. Bu method parameter olarak tutar ve başka bir banka hesabına ait nesne almalıdır.

• Nabız

- Amerikan Kalp birliğine göre bir insanın maksimum dakikadaki kalp atış sayısı 220 sayısından yaşının çıkartılması ile hesaplanmaktadır. Olması istenen ideal nabzı ise maksimum nabızın %50 ila %85 aralığındadır.
- Bir Nabız sınıfı oluşturun, attributeleri olarak kişi ismi, soyismi, doğum yılı bulunsun.
- Bu attributelerin getter setter metotlarını oluşturunuz.
- Gerekli kurucu metotlarını oluşturunuz.
- Kişinin yaşını, maksimum nabız atışını ve olması gereken nabız atışını hesaplayınız.