

# Nesneye Yönelik Programlama

## CENG 102 LAB 3

3 Mart 2019

Date Performed: 25 ŞUBAT 2019

### 1 AMAÇ

- Sınıf ve nesne Kavramlarını Öğrenme,
- Temel problemlerde sınıf tasarımı yapabilme,
- Nesne oluşturabilme,

### 2 YAPILACAKLAR

- Banka Hesabı



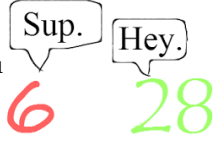
- Banka hesabı sınıfı oluşturunuz,
- Gerekli attribute'leri belirleyiniz
- Gerekli kurucu metodu oluşturunuz,
- getter ve setter metotlarını oluşturunuz,
- Banka hesabına para yatırma, para çekme işlemlerini gerçekleştiren metotları sağlayınız.

- Nabız



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

- Mükemmel Sayı



- Bir sayı sınıfı tasarlayınız.
- Mükemmel sayı, çarpanlarının toplamı kendisine eşit olan sayıdır. Sayı sınıfında sayının mükemmel bir sayı olup olmadığını belirleyen bir metot olsun. Sınıfın gerekli başka özellikleri ve metotları da bulunuyorsa tanımlayınız.