

BTEP243 - Lab 2 – Soru 2

Aşağıda nitelikleri (özellikleri) ve metotları (fonksiyonlar / yöntemler) verilen **çalışan** sınıfını oluşturup "calisan.h" dosyası olarak kaydedin:

Nitelikler:

- cNo (long),
- cAdi (string),
- haftaliksaat (double) : haftada çalışılan toplam saat
- saatlikucret (double)

Yöntemler:

- setcNo (long): void
- setcAdi (string): void
- sethaftaliksaat (double): void
- setsaatlikucret (double): void
- getcNo (): long
- getcAdi () string
- gethaftaliksaat (): double
- getsaatlikucret (): double
- getMaas (): double: işçilerin maaşı aşağıdaki formülle hesaplanır:
$$\text{saatlikucret} * (4 * \text{haftaliksaat})$$

a) “calisan” sınıfını yaratınız ve aşağıdaki eklemeleri yapınız.

- **Varsayılan yapıcı:** Sınıfın tüm niteliklerine varsayılan değerler atayınız.
- **Parametrelili Yapıcı:** Sınıfın tüm niteliklerinin değerleri dışarıdan parametre olarak gönderilmelidir.

b) Main fonksiyonu aşağıda istenenleri dikkate alarak oluşturunuz.

- 2 çalışan nesnesi yaratınız.
 - Birinci nesne varsayılan yapıcıyı,
 - İkinci nesne ise parametrelili yapıcıyı çalıştırmalıdır.

Aşağıda verilen değerleri ikinci nesne için kullanınız veya kendiniz oluşturunuz.

Değerler: cNo: 101,cAdi = "Mustafa Erkmen", haftaliksaat = 18.5, saatlikucret = 32.75

- Setter metotları kullanarak yarattığınız nesnelere değer ataması yapınız.
- Satır bazında olacak şekilde her iki nesnenin niteliklerini ekrana yazdırınız. (getter metotlar kullanılmalıdır.)