

BTEP 243 - Lab2 – Soru 3

Hasta Kayıt Programı

a) Aşağıda nitelikleri ve metotları verilmiş olan 'hasta' sınıfını yaratınız.

Nitelikler:

- hastaid (long)
- hastaadsoyad (string)
- dogumtarihi (string)
- hastagecmisi (string)
- hastaBorcu (double) – Hasta'nın hastaneye ödemesi gereken tutar.

Metotlar:

- **Varsayılan (Default) Yapıcı** → Tüm niteliklere varsayılan değerler atanmalıdır.
- **Parametrelili Yapıcı** → Hasta id, hasta adı ve soyadı doğum tarihi parametre olarak gönderilmeli. Geriye kalan tüm niteliklerin klavyeden girilmesi talep edilmelidir.
- **Yıkıcı** → Nesnenin yok edildiğine dair mesaj görüntülemelidir.
- **gethastaid ():long**
- **gethastaadi ():string**
- **gethastasoyadi ():string**
- **getdogumtarihi ():string**
- **gethastagecmisi ():string**
- **gethastaborcu ():double**
- **sethastaid (long):void**
- **sethastaadi (string):void**
- **sethastasoyadi (string):void**
- **setdogumtarihi (string):void**
- **sethastagecmisi ():void** → Hasta geçmişi klavyeden alınıp hastanın geçmiş bilgisini değiştirir.
- **sethastaborcu (double):void** → *Servis Ücreti* parametre olarak alınır, buna göre hastanın hastaneye olan borcu aşağıdaki formül kullanılarak hesaplanır.

$$\text{HastaBorcu} = \text{HastaBorcu} + \text{Servis Ücreti}$$

b) main() fonksiyonda aşağıdaki işlemleri yapınız.

- Varsayılan yapıcıyı çalıştıracak olan bir nesne (**hasta1**) yaratınız.
- Parametrelili yapıcıyı çalıştıracak olan başka bir nesne (**hasta2**) daha yaratınız.
- Setter metotları kullanarak oluşturduğunuz hasta1 nesnesinin tüm niteliklerini kendi kişisel bilgileriniz ile değiştiriniz.
- Getter metotları kullanarak hasta1 ve hasta2 nesnelerinin tüm niteliklerini satır bazında görüntüleyiniz.