**Constructors,ArrayList,Overload Üzerine Uygulamalar**

1. Telefona ait özelliklerin tutulduğu (marka, model, ram, hafıza, kamera ) Telefon sınıfı oluşturunuz. Bu sınıf için;

* **Constructor** yani yapıcı metot kullanınız.
* Nesnenin oluşturulduğu yerde değerler parametre olarak verilebilsin.
* **goster();** isminde bir metot oluşturun. Bu metot main içerisinde çağırıldığında oluşturulan nesnelerin özelliklerini ekrana bassın.
* Nesnenin oluşturulduğu yerde değerler belirtilmezse varsayılan değer belirtsin.

Cevap: Bu soru için iki java dosyam mevcuttur. (Telefon.java ve Main.java) Constructor klasörü içerisinde java dosyaları mevcuttur.

1. Kullanıcıdan ay isimlerini alan ve Arraylist ile tutan programı yazın.

* Boş Arraylist sınıfı oluşturun.
* add() fonksiyonu ile ay isimlerini kullanıcıdan alıp ekleyin.
* 5. indeksteki elemanı ekrana basın.
* Listede kaç eleman bulunduğunu ve eleman isimlerini teker teker ekrana yazdırın.

Cevap: Bu soru için Arraylistin tanımlandığı main dosyası ArrayList klasörü içerisinde mevcuttur.

1. Çokgen isimli class oluşturunuz. Nesnelerin oluşturulduğu yerde parametresiz, 3 parametreli ve 4 parametreli değerler verilebilsin. Bu parametreler çokgenin kenar bilgisini içersin. (int tipinde). Eğer parametre yoksa kenar bilgisinin olmadığına dair ekrana çıktı bassın. 3 parametreliler için üçgen, 4 parametreliler için eğer tüm kenarları eşit ise kare değil ise dörtgen bilgisini ve çevre bilgisini ekrana bassın.

**(Constructor** yani yapıcı metot kullanınız. Overload)

Cevap: Bu soru için iki java dosyam mevcuttur. (Cokgen.java ve Main.java) Overload klasörü içerisinde java dosyaları mevcuttur.

4. Ad, Soyad, Çalışma yılı ve maaş özelliklerine sahip Personel sınıfı tasarlayınız. Bu sınıfa dair özellikler dışarıdan direkt olarak erişilebilir olmasın. Özelliklere ulaşabilmek ve değiştirebilmek için gereken fonksiyonları kodlayınız. Bilgileri ekrana yazdırınız.

Cevap: Bu soru için iki java dosyam mevcuttur. (Personel.java ve Main.java) Personel klasörü içerisinde java dosyaları mevcuttur.

Araş.Gör. Büşra BÜYÜKTANIR