NESNEYE YÖNELİK PROGRAMLAMA

Sınıflar ve Nesneler

SINIF VE NESNE KAVRAMLARI

- ➤ Sınıf
- ➤ Nesneye yönelik programlama
- ➤ Struct benzeri
- ➤ Nesne
- ➤ Örnek

*https://thispersondoesnotexist.com/

YAPILAR

- ➤ Yapı tanımı
- ➤ Özellikler
- ➤ Kullanıcı tanımlı <u>değişkenler</u>
- ➤ Metotlar
- ➤ Yazdırma
- ➤ Java

YAPILAR - SINIFLAR | class kisi{ | public String ad; | public int yas; | } | public class Rain { | public static void main(String[] args){ | kisi k = new kisi(!); | k.ad = "enir"; | k.yas = 25; | System.out.println(k); | } | } | net.emirozturk.kisi@77459877 System.out.println(k.ad + " " + k.yas);

```
class kisi{
    public fring ao;
    public int yas;
    public int no;
}

k.yas = 11121;

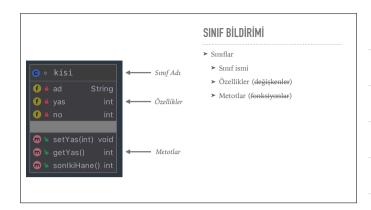
public class Main {
    public int sontkiHane(kisi k) {
        return k.no % 100;
    }

    public boolean ilkiBuyukMu(kisi kl,kisi k2) {
        return sontkiHane(kl)>sontkiHane(k2);
    }

    public static void main(String[1 args) {
    }
}
```

YAPILAR - SINIFLAR

- ➤ Doğruluğun sağlanması
- ➤ Erişim belirleyicileri
- ➤ Erişim metotları
- ➤ Yapı ile ilgili metotlar



```
class SınıfAdı {

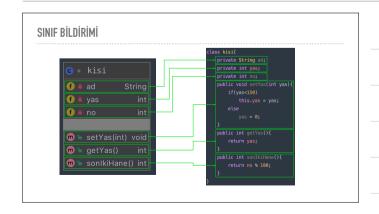
ErişimTürü DeğişkenTürü ad;
ErişimTürü DeğişkenTürü ad;
ErişimTürü DeğişkenTürü ad;
ErişimTürü DeğişkenTürü ad;
ErişimTürü DönüşTipi İsim(Tür ad){

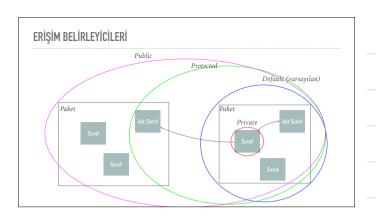
///sjemler

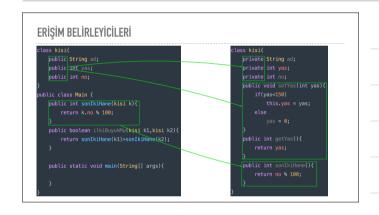
}
ErişimTürü DönüşTipi İsim(){

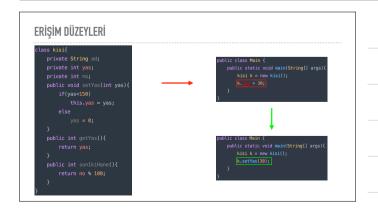
///sjemler

}
}
```



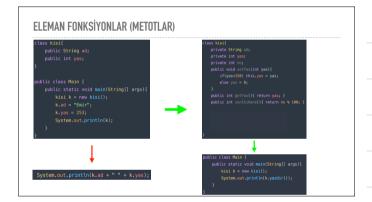






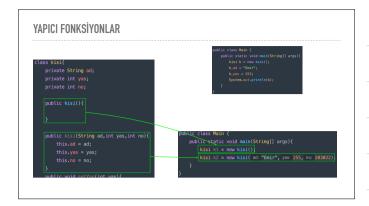
ELEMAN FONKSİYONLAR (METOTLAR)

- ➤ Sınıf içerisinde
- ➤ Tüm elemanlara erişim
- ➤ Aşırı yüklenebilirler



YAPICI FONKSİYONLAR

- ➤ Bildirim anında çağırılır
- ➤ İlk değer atama
- ➤ İsim
- ➤ Dönüş türü
- ➤ Aşırı yüklenebilirler



YIKICI FONKSİYONLAR

- ➤ Yaşam döngüsü
- ➤ Bellek iadesi
- ➤ Bitirilmesi gereken işlemler
- ➤ Dosyalar
- ➤ Veritabanları
- ➤ Ağ bağlantıları
- ➤ Non deterministik
- ➤ Aşırı yüklenemezler
- ➤ Değer almaz / döndürmezler

ÇÖP TOPLAYICI (GARBAGE COLLECTOR)

- ➤ Garbage Collector
- ➤ Heap
- ➤ Nesiller
- ➤ Eden
- ➤ Survivor
- ➤ Tenured
- ➤ Permanent

https://medium.com/@tugrulbayrak/jvm-garbage-collector-nedir-96e76b6f6239

*https://stackoverflow.com/questions/2129044/java-heap-terminology-young-old-and-permanent-generations