----------------------------- Kişi sınıfı ( isim ve yaş kullanıcıdan okundu)

UML Diagram

|  |
| --- |
| Kisi |
| -isim: String  -yas: int |
| +setKisi(String, int )  +setIsim()  +setYas()  +getIsim():String  +getYas():int  +printKisi() |

**import** java.util.Scanner;

**public** **class** Kisi {

**private** String isim;

**private** **int** yas;

**public** **void** setKisi(String s, **int** y){

isim=s;

yas=y;

}

**public** **void** setIsim(String a){

isim=a;

}

**public** **void** setYas(**int** g){

yas=g;

}

**public** String getIsim(){

**return** isim;

}

**public** **int** getYas(){

**return** yas;

}

**public** **void** printKisi(){

System.*out*.printf("%s in yaşı %d dir..\n",isim,yas);

}

**public** **static** **void** main(String args[]){

String st;

**int** y;

Kisi p1=**new** Kisi();

p1.setIsim("Ali Yılmaz");

p1.setYas(34);

p1.printKisi();

Kisi p2= **new** Kisi();

System.*out*.print("İsim : ");

Scanner s=**new** Scanner(System.*in*);

st=s.nextLine();

p2.setIsim(st);

System.*out*.print("Yaş : ");

y=s.nextInt();

p2.setYas(y);

p2.printKisi();

System.*out*.println();

p1.setYas(15);

p1.printKisi();

}

}

----------------------------- İşçi sınıfı (maaş artır ve diğer metotların eklenmesinden sonra)

UML Diagram

|  |
| --- |
| Isci |
| -isim: string  -no: String  -maas: double  -kidem: int |
| +setIsci(String, String, double, int )  +setIsim(String)  +setNo(String)  +setMaas(double)  +setKidem(int)  +getIsim():String  +getNo():String  +getMaas(): double  +getKidem():int  +maasArtir()  +printIsci() |

**class** Isci

{

**private** String isim;

**private** String no;

**private** **double** maas;

**private** **int** kidem;

**public** **void** setIsci(String n, String i, **double** w, **int** k) {

isim=n;

no = i;

maas = w;

kidem=k;

}

**public** **void** setIsim(String i){ isim=i; }

**public** **void** setNo(String n){ no=n; }

**public** **void** setMaas(**double** d){ maas=d; }

**public** **void** setKidem(**int** s){ kidem=s; }

**public** String getIsim(){ **return** isim; }

**public** String getNo(){ **return** no; }

**public** **double** getMaas(){ **return** maas; }

**public** **int** getKidem(){ **return** kidem; }

**public** **void** printIsci() {

System.*out*.println(isim + "\tNo: " + no + "\tKıdem:"+kidem+"\tMaas:" + maas +" TL");

}

**public** **void** maasArtir(){

**if**(kidem>=3)

maas=maas+0.03\*kidem\*maas;

System.*out*.println(isim+" isimli kişinin maaşı artırıldı.");

}

**public** **static** **void** main(String [] args){

Isci c1=**new** Isci();

Isci c2=**new** Isci();

c1.setIsci("Ahmet Kıymaz", "001", 1000.00, 3);

c1.maasArtir();

c1.printIsci();

c2.setIsci("Veli Duman","002", 1250.70, 7);

c2.printIsci();

c2.maasArtir();

c2.printIsci();

}

}