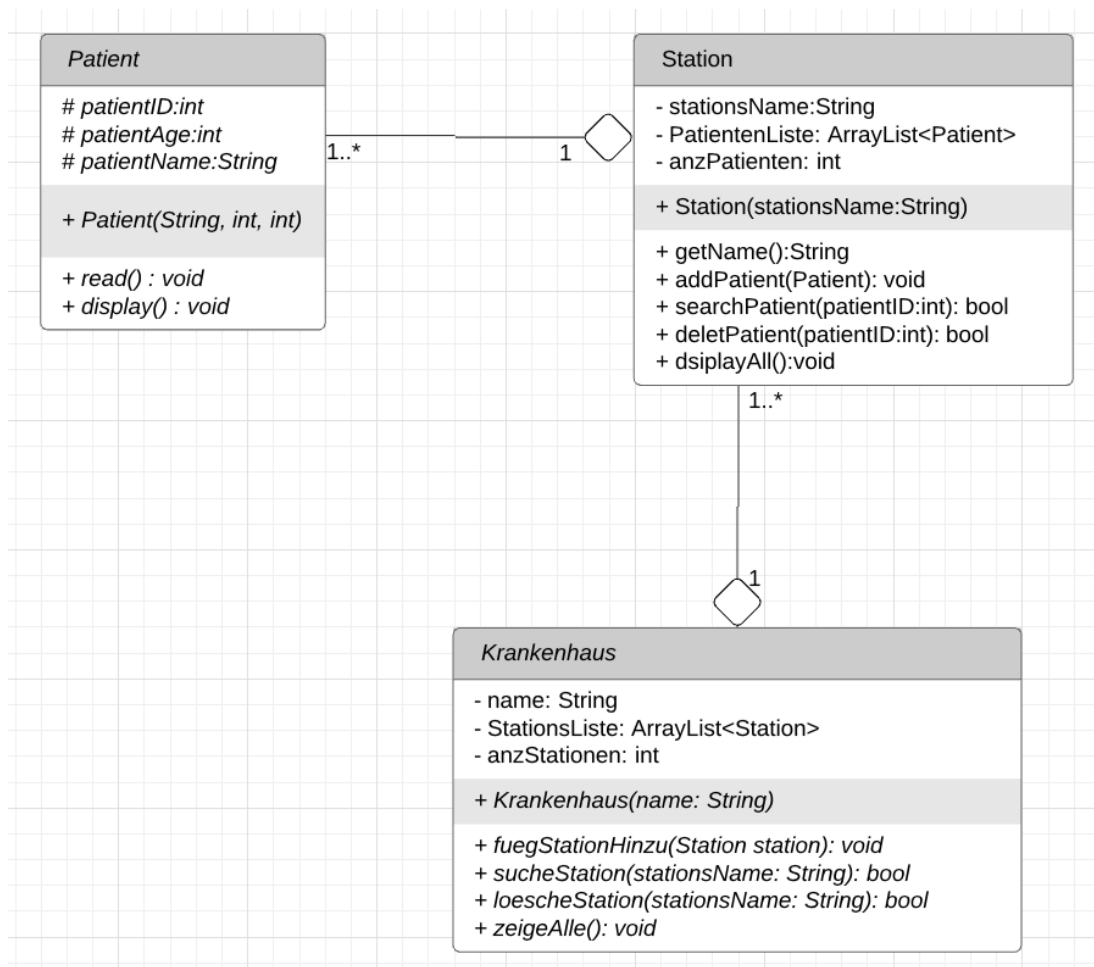


Association und Aggregation (Patient , Station , Krankenhaus)



```

public static void main(String [] args)
{
    //Testing
}

```

Testen Sie ihr Programm//Testing

```

Scanner obj=new Scanner(System.in);
String patientName;
int patientAge;
int patientId;

```

```

Patient p1=new Patient(1,"Baumtrud Schneider",78);
Patient p2=new Patient(2,"Ismir Schnuppe",20);
Patient p3=new Patient(3,"Niko Thin",17);

```

//Schreiben sie das Programm so um dass die ID durch eine inkrementelle statische int zaehl
 //Varaible im Konstruktor die Vergabe des ID übernimmt

```

Patient p1=new Patient("Baumtrud Schneider",78);
Patient p2=new Patient("Ismir Schnuppe",20);
Patient p3=new Patient("Niko Thin",17);

```

```

System.out.println("*****");
System.out.println("Geben Sie den Namen des Patienten ein : *");
patientName=obj.next();

System.out.println("Nun das Alter des Patienten : *");
patientAge=obj.nextInt();

System.out.println("Geben Sie die id des Patient ein : *");
patientId=obj.nextInt();
System.out.println("*****");

//Schreiben Sie das Programm so um, dass die letzten Eingaben, nun Patient Nr4 angelegt

Station w1=new Station("Unfall");
Station w2=new Station("Geburt");
Station w3=new Station("Kettensägen Massaker extrem Chirurgie");

w1.addPatient(p1);
w1.addPatient(p2);
w1.addPatient(p3);
w3.addPatient(p4);

System.out.println("\n\n ***** Station INFORMATION *****");
w1.displayAll();

System.out.println("\n\n ***** SUCHE *****");
System.out.println("Bitte Patienten ID eingeben : ");

patientId=obj.nextInt();
System.out.println("Der Patient Nr "+this.patientId+" ist im System ",w1.searchPatient(patientId));
System.out.println("\n");

System.out.println("Geben Sie die ID des zu löschenden Patienten ein: : ");
patientId=obj.nextInt();

System.out.println("\n\n ***** Nach loesche *****");
System.out.println("Der Patient Nr "+this.patientId+" wurde gelöscht:"+
                    w1.deletePatient(patientId));
w1.displayAll();

Krankenhaus h1=new Krankenhaus("Martin Luther Krankenhaus");
h1.fuegStationHinzu(w2);
h1.fuegStationHinzu(w1);
h1.fuegStationHinzu(w3);

System.out.println("\n\n ***** Krankenhaus Station SEARCH *****");
System.out.println("Der Station ist vorhanden "+h1.sucheStation("Unfall"));

System.out.println("\n\n ***** Krankenhaus Station nach loesche *****");
System.out.println("Station wurde gelöscht "+
                    h1.loescheStation("Kettensägen Massaker extrem Chirurgie"));
h1.zeigeAlle();

```