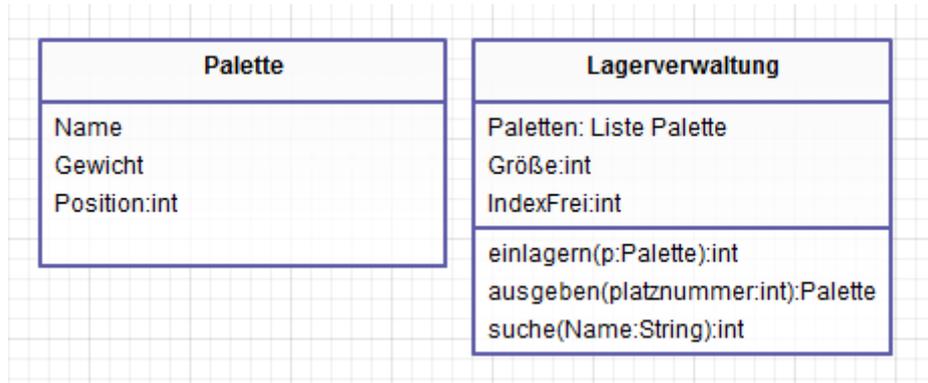


Aufgabe Implementieren der Lagerverwaltung

Implementieren sie die Lagerverwaltung nach folgendem Konzept (Struktur und Verhalten sind gegeben).



```

function einlagern(p:Palette)
    ret:=-1
    wenn lager nicht voll
        füge p Paletten ein an slot IndexFrei
        ret:=indexFrei
        indexFrei++
    return ret
  
```

```

function ausgeben(int: i):Palette
    wenn i < Indexfrei
        p:=platte[i]
        palette[i]:=null
        return p
    sonst
        return null
  
```

```

function suche(Name:String):int
    belege i mit 0 bis IndexFrei
    Palette p:= Palette an position i in Paletten
    wenn p nicht null und Name von p gleich Name
        return i
    return -1
  
```

Erstellen Sie in einer Main-Methode die drei Paletten (Wein, Hose, Kartoffeln) und testen sie mit diesen Paletten alle Funktionen auf eine korrekte Arbeitsweise.

Aufgabe Belegung der Halde

Erstellen Sie eine Haldenbelegung unter Berücksichtigung der obigen Struktur und des obigen Verhaltens, nachdem die Paletten Wein, Hose und Kartoffeln eingelagert wurden.