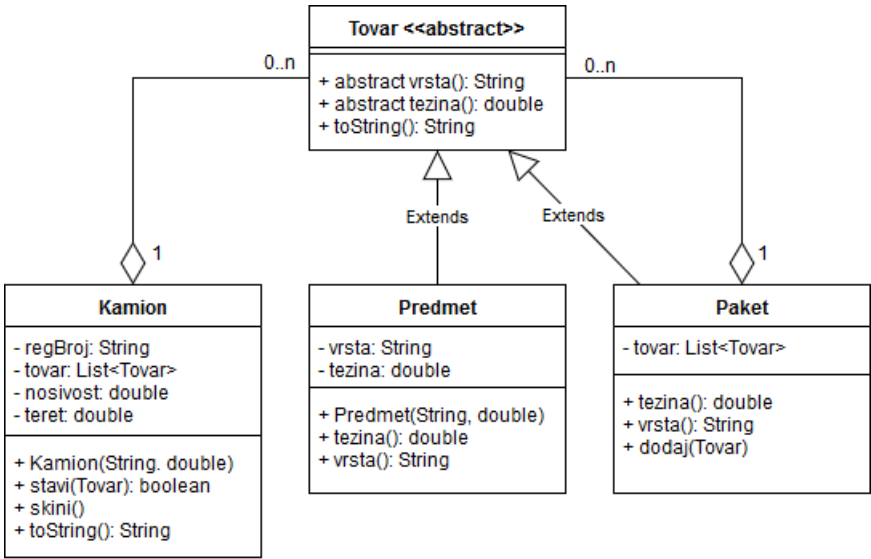


Tovar I/O

Napravite sistem klasa koji modeluje rad tovarne službe. Dat je dijagram implementacije kako bi rešenje lakše vizuelizovali kao i detaljan tekst implementacije.



Tovar

Apstraktnom *tovaru* može da se dohvati naziv vrste, odredi težina i sastavi tekstualni opis u obliku: `vrsta(tezina)`

Predmet

Predmet je tovar zadate vrste i težine

Paket

Paket je tovar koji može da sadrži proizvoljan broj tovara. Stvara se prazan posle čega se tovari dodaju pojedinačno. Naziv vrste je u formatu `paket[(Tovar),(Tovar),...]` gde (Tovar) predstavlja vrstu jednog tovara iz liste

Kamion

Kamion ima zadat registarski broj tipa `String` i može da bude natovaren tovarom do zadate ukupne težine (nosivosti). Stvara se prazan. Može da se stavi neki tovar na kraj tovarne liste, da se skine tovar sa kraja tovarne liste. Povratna vrednost pri stavljanju je indikator uspeha. Može da se sastavi tekstualni opis kamion u obliku: `regBroj(teret/nosivost)\n (Tovar)\n (Tovar)...` gde (Tovar) predstavlja ispis jednog tovara iz liste

Kod metoda za potrebe testiranja koda i dobijanja ispisa koji ne treba dirati:

```
//Program.java
public class Program {
    public static void main(String[] args) {
        Kamion kam = new Kamion("BG 123-4567", 5000);
        kam.stavi(new Predmet("secer", 500));
        Paket p = new Paket();
        p.dodaj(new Predmet("radio", 3));
        p.dodaj(new Predmet("tv", 10));
        kam.stavi(p);
        kam.stavi(new Predmet("brasno", 300));
        System.out.println(kam);
    }
}
```

Ispis koji se dobija:

```
BG 123-4567 (813.00/5000.00)
  secer (500.00)
  paket [radio, tv] (13.00)
  brasno (300.00)
```