Domaci zadatak

package domaci;

public abstract class Covek {

private String ime;

private String prezime;

public Covek(String ime, String prezime) {

this.ime = ime;

this.prezime = prezime;

}

public String getIme() {

return ime;

}

public String getPrezime() {

return prezime;

}

@Override

public String toString() {

return ime + prezime;

}

}

package domaci;

public class Putnik extends Covek {

private double novac;

public Putnik(String ime, String prezime, double novac) {

super(ime, prezime);

this.novac=novac;

}

public double dodavanjeNovca (double uplata) {

if (uplata>0)

{System.out.println("Uneta suma je dodata na racun.");

this.novac+=uplata;}else {

System.out.println("Neispravan unos. Stanje vraceno na pocetno.");

}

return novac;

}

public double oduzimanjeNovca (double isplata) {

if(isplata>0 && this.novac>isplata) {

System.out.println("Uneta suma je skinuta sa racuna.");

this.novac-=isplata;

}else{

System.out.println("Neispravan unos. Stanje vraceno na pocetno.");

}

return novac;

}

public void stampaj() {

System.out.println(super.getIme() + super.getPrezime() );

}

@Override

public String toString() {

return this.getIme() + this.novac;

}

}

package domaci;

import java.util.ArrayList;

public class Autobus {

private String naziv;

private Vozac vozac;

private double cenaKarte;

private ArrayList <Putnik> putnici;

public Autobus(String naziv, double cenaKarte) {

this.naziv = naziv;

this.cenaKarte = cenaKarte;

this.putnici = new ArrayList<Putnik>();

}

public void dodajVozaca (Vozac a) {

if (vozac == null) {

this.vozac=a;}

}

public void ukloniVozaca (Vozac a) {

this.vozac=null;

}

public void stampaj () {

System.out.println(this.vozac);

}

public Putnik dodajPutnike (String ime, String prezime, double novac) {

Putnik a=new Putnik(ime,prezime,novac);

putnici.add(a);

return a;

}

public void stampaj2 () {

int i =0;

for (i=0;i<putnici.size();i++) {

System.out.println(putnici.get(i));

}

}

}

package domaci;

public class MainClass {

public static void main(String[] args) {

Putnik p1=new Putnik("Pera","Peric",200);

p1.dodavanjeNovca(20);

System.out.println(p1);

p1.oduzimanjeNovca(300);

System.out.println(p1);

System.out.println();

Vozac v1 = new Vozac ("Marko","Markovic");

Vozac v2 = new Vozac ("Janko", "Jankovic");

Autobus a1 = new Autobus ("lasta", 200);

Autobus a2 = new Autobus ("nis express", 500);

a1.dodajVozaca(v1);

a1.dodajVozaca(v2);

a1.stampaj();

a2.stampaj();

a1.dodajPutnike("Pera", "Peric", 300);

a1.dodajPutnike("Jana", "Janic", 200);

a1.stampaj2();

}

}

package domaci;

public class Vozac extends Covek {

//Vozac je covek koji poseduje i zvanje (zanimanje -> sofer).

private String zvanje;

public Vozac(String ime, String prezime) {

super(ime, prezime);

this.zvanje="sofer";

}

@Override

public String toString() {

return super.toString()+zvanje;

}

}