

Obrazac za zadaću na predmetu "Uzorci dizajna" ak. god. 2023./2024.

Ime i prezime studenta/ice: \_\_\_\_\_Otto Miler Matulin\_\_\_\_\_

Matični broj: \_\_\_\_\_0016143617\_\_\_\_\_

**Dio A. Osnovni podaci o zadaći**

R.br.	Pitanje	Odgovor	
1.	Grupa na seminaru:	G1	
2.	Broj i naziv zadaće:	1	Zadaća 1 – Dostava paketa
3.	Procjena vremena za realizaciju bez decimala):	__17__ sati	
4.	Procjena % završenosti (bez decimala):	__40%__ / 100%	
5.	Procjena bodova za izradu zadaće ( 1 decimala):	__4.6__ / (DZ1 - 12)	
6.	Žalim prezentirati zadaću:	__NE__	
7.	Koji dijelovi iz opisa zadaće nisu realizirani:	Nisu napravljene zadane (3) komande ni njihova obrada, nema nikakvog ispisa podataka o dostavljenim paketima, izračunu cijena, volumena, nedostaje virtualno vrijeme i ostali povezani elementi.	
8.	Postoji li dio zadaće koji vrijedi posebno istaknuti i zašto:	Ne postoji	
9.	Postoje li dijelovi zadaće koji imaju pogrešku u radu i koje:	Ne postoje koliko znam	
10.	Da li ste koristili tuđi programski kod u realizaciji zadaće izvan spomenutih izvora na nastavi:	Nisam	
11.	Da li ste koristili programska rješenja ili dijelove programskog koda od drugih kolega:	Nisam	

## Dio B. Dokumentacija rješenja zadatke

Naziv uzorka dizajna	Klase koje sudjeluju u uzorku dizajna	Opis razloga odabira uzorka dizajna
FactoryMethod	PaketFactory UcitajPaketeCSV UcitajVrstePaketaCSV UcitajVozilaCSV	Smatram da je FactoryMethod kao klasni uzorak kreiranja pogodan kod čitanja sadržaja iz različitih vrsta datoteka.
Builder	VrstaPaketaBuilder PaketOpci StandardniPaket CustomPaket	Builder uzorak dizajna koristi se kada želimo olakšati proces kreiranja kompleksnih objekata tako da omogućava korisnicima da konstruiraju objekte korak po korak. U mojoj zadaći VrstaPaketaBuilder je primjer Builder uzorka dizajna jer omogućava korisnicima da lako konstruiraju objekte klase PaketOpci (StandardniPaket ili CustomPaket) tako da mogu postavljati različite osobine objekta (vrstu, volumen i težinu) koristeći odgovarajuće metode setVrsta, setVolumen i setTezina.
Singleton	KalkulatorVirtualnogVremena	Iako nije pružena sama implementacija u navedenoj klasi, virtualno vrijeme prepoznao sam kao Singleton uzorak dizajna jer bi se to virtualno vrijeme koristilo kroz cijel zadaću i jednom bi se napravila njegova instanca te koristila gdje god bi bilo to potrebno.

**Dio D. Dijagram klasa s naglašavanjem klasa koje sudjeluju u pojedinom uzorku dizajna**

