## Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike Pavlinska 2, 42000 Varaždin

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

Ime i prezime studenta/ice: Petar Matišić

Matični broj: 0016145882

## Dio A. Osnovni podaci o zadaći

R.br.	Pitanje	Odgovor	
1.	Grupa na seminaru:	G1	
2.	Broj i naziv zadaće:	1	Dostava paketa
3.	Procjena vremena za realizaciju bez decimala):	25 sati	
4.	Procjena % završenosti (bez decimala):	95 / 100%	
5.	Procjena bodova za izradu zadaće ( 1 decimala):	8 / (DZ1 - 12)	
6.	Želim prezentirati zadaću:	NE	
7.	Koji dijelovi iz opisa zadaće nisu realizirani:	Nema.	
8.	Postoji li dio zadaće koji vrijedi posebno istaknuti i zašto:	Nema.	
9.	Postoje li dijelovi zadaće koji imaju pogrešku u radu i koje:	Prilikom korištenja komandi, postoje pojedine greške kao što je nepravilan ispis, nedovoljno dobro obrađeni uvjeti. Zadatak je gotovo napravljen, no zbog nedovoljnog vremena, nije bilo moguće kvalitetno testirati program.	
10.	Da li ste koristili tuđi programski kod u realizaciji zadaće izvan spomenutih izvora na nastavi:	NE	
11.	Da li ste koristili programska rješenja ili dijelove programskog koda od drugih kolega:	NE	

## Dio B. Dokumentacija rješenja zadaće

Naziv uzorka dizajna	Klase koje sudjeluju u uzorku dizajna	Opis razloga odabira uzorka dizajna
Factory Method	Datoteka DatotekaFactory PrijemPodatakaDatoteka VoziloDatoteka VrstePaketaDatoteka	S obzirom na broj datoteka koje je potrebno učitati, donešena je potreba za korištenjem Factory Method zbog kreiranja klasa i samih objekata vezanih za učitavanje i obradu podataka iz istih datoteka
Builder	Builder Paket PaketBuilder	S obzirom na kompleksnost paketa kao objekta i njegovog modeliranja tokom obrade podataka, izabran je Builder kao idealno rješenje
Singleton	Tvrtka	Postojala je potreba za centraliziranim sustavom, te zbog toga je Tvrtka odabrana kao Singleton

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

