

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

Ime i prezime studenta/ice: _____Marijan Kovač_____

Matični broj: _____0016142261_____

Dio A. Osnovni podaci o zadaći

R.br.	Pitanje	Odgovor	
1.	Grupa na seminaru:	G1	
2.	Broj i naziv zadaće:	01	Dostava paketa
3.	Procjena vremena za realizaciju bez decimala):	___40___ sati	
4.	Procjena % završenosti (bez decimala):	___50___ / 100%	
5.	Procjena bodova za izradu zadaće (1 decimala):	___4___ / (DZ1 - 12)	
6.	Želim prezentirati zadaću:	___x___ DA / NE _____	
7.	Koji dijelovi iz opisa zadaće nisu realizirani:	Nije realiziran dio oko naplate paketa, te ispis paketa	
8.	Postoji li dio zadaće koji vrijedi posebno istaknuti i zašto:	Ne	
9.	Postoje li dijelovi zadaće koji imaju pogrešku u radu i koje:	Nisam primijetio greške u radu (samo na osnovi testiranja zadanih datoteka i argumenata).	
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 zadatke

Naziv uzorka dizajna	Klase koje sudjeluju u uzorku dizajna	Opis razloga odabira uzorka dizajna
Singleton	RegexSingleton GreskeSingleton TvrtkaSingleton UredDostavaSingleton UredPrijemSingleton	RegexSingleton – odabran iz razloga što se regex pattern kompilira samo jednom na razini sustava, a kasnije se samo koriste metode za provjeru i razdvajanje izraza na grupe GreskeSingleton – odabran iz razloga što je potrebno ispisati sve greške tokom rada sustava, tako da se koristi lista u koju se upisuju greške te se omogućava ispis grešaka iz svih dijelova sustava TvrtkaSingleton – predstavlja jedinstvenu instancu tvrtke u koju se upisuju sve postavke primljene preko argumenata te se obavlja inicijalizacija ostalih potrebnih objekata koji se dalje koriste u radu UredDostavaSingleton – predstavlja jedinstvenu instancu ureda za dostavu koji sadrži kolekciju vozila, a unutar kojih se nalaze kolekcije paketa UredPrijemSingleton – predstavlja jedinstvenu instancu ureda za prijem koji zaprima pakete u kolekciju paketa
Builder	Paket PaketBuildDirector PaketBuilder PaketBuilderImpl Vozilo VoziloBuildDirector VoziloBuilder VoziloBuilderImpl VrstaPaketa VrstaPaketaBuildDirector VrstaPaketaBuilder VrstaPaketaBuilderImpl	Odabran je iz razloga kako bi se odvojila konstrukcija složenog objekta (Paket, Vozilo, VrstaPaketa) od njegove reprezentacije tako da se korištenjem konstrukcije mogu kreirati različite reprezentacije pojedinih objekata.

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

