

Obrazac za zadaću na predmetu "Uzorci dizajna" ak. god. 2024./2025.

Ime i prezime studenta/ice: Ivan Kerovec

Matični broj: 0016147684

**Dio A. Osnovni podaci o zadaći**

R.br.	Pitanje	Odgovor	
1.	Grupa na seminaru:	G1	
2.	Broj i naziv zadaće:	1.	Željeznički promet
3.	Procjena vremena za realizaciju bez decimala):	48 sati	
4.	Procjena % završenosti (bez decimala):	80% / 100%	
5.	Procjena bodova za izradu zadaće ( 1 decimala):	7/ (DZ1 - 12)	
6.	Želim prezentirati zadaću:	NE	
7.	Koji dijelovi iz opisa zadaće nisu realizirani:	ISI2S ispis dok su stanice na različitim prugama	
8.	Postoji li dio zadaće koji vrijedi posebno istaknuti i zašto:	ne	
9.	Postoje li dijelovi zadaće koji imaju pogrešku u radu i koje:	Mislim da ne	
10.	Da li ste koristili tuđi programski kod u realizaciji zadaće izvan spomenutih izvora na nastavi? Koji su to izvori i gdje ste ih koristili u zadaći:	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	TvrtkaSingleton, Konfiguracija	Klase sadrže podatke i metode koje se koriste kroz cijelu aplikaciju
Builder	PrugaBuilder, KompozicijaBuilder	Zbog strukture datoteke lakše je koristiti builder za učitavanje stanica i vlakova u svoj složeni objekt(Pruge i Kompozicije)
Factory Method	VoziloCreator, PutnickoVoziloCreator, TeretnoVoziloCreator, KompozicijskoVoziloCreator	Zbog podjele vlakova na podklase, korisno je koristiti tvornice za instanciranje potrebne podklase.
Prototype	StanicaPrototype	Kloniranje stanice koje se javljaju dva put u prugi

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

