

Obrazac za zadaću na predmetu "**Uzorci dizajna**"

Ime i prezime studenta: Robert Manestar

Matični broj: 0016126820

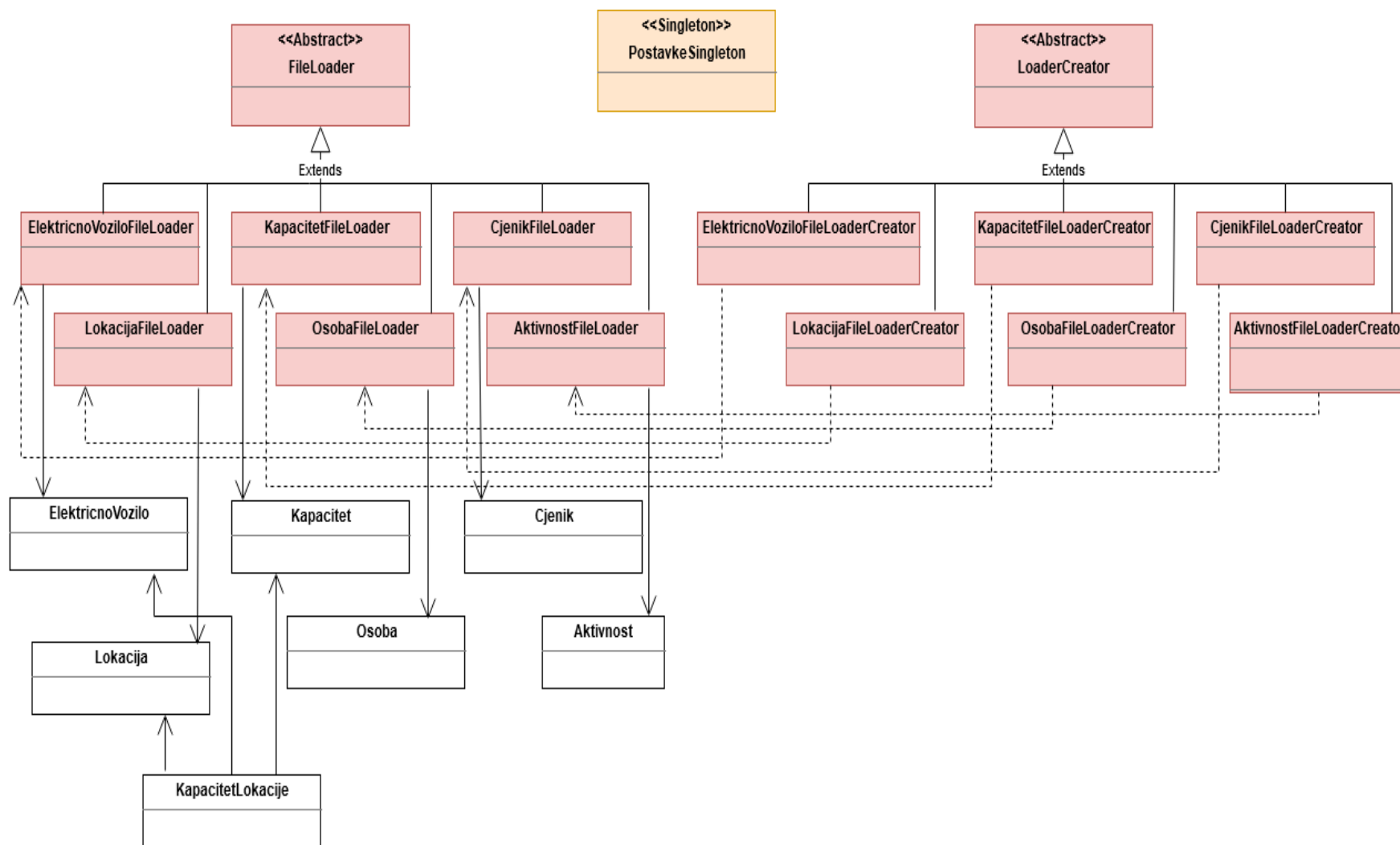
Dio A. Osnovni podaci o zadaći

R.br.	Pitanje	Odgovor	
1.	Grupa na seminaru:	G2	
2.	Broj i naziv zadaće:	1	Iznajmljivanje električnih vozila
3.	Procjena vremena za realizaciju bez decimala):	12 sati	
4.	Procjena % završenosti (bez decimala):	95 / 100%	
5.	Procjena bodova za izradu zadaće (1 decimala):	11 / (DZ1 - 12, DZ2 – 13, DZ3 – 15)	
6.	Želim prezentirati zadaću:	NE	
7.	Koji dijelovi iz opisa zadaće nisu realizirani:	Svi dijelovi zadaće su realizirani	
8.	Postoji li dio zadaće koji vrijedi posebno istaknuti i zašto:	Ne postoji dio zadaće koji posebno želim istaknuti	
9.	Postoje li dijelovi zadaće koji imaju pogrešku u radu i koje:	Svi dijelovi zadaće su dobro definirani	
10.	Da li ste koristili posebne biblioteke u realizaciji zadaće izvan spomenutih na nastavi:	Nisam koristio posebne biblioteke	
11.	Da li ste koristili programska rješenja ili dijelove programskog koda od drugih kolega:	Nisam koristio dijelove koda od drugih kolega	

Dio B. Dokumentacija rješenja zadatke

Naziv uzorka dizajna	Klase koje sudjeluju u uzorku dizajna	Opis razloga odabira uzorka dizajna
Singleton	PostavkeSingleton	Učestala potreba za pohranom i dohvaćanjem virtualnog vremena, lista postavka vrsta rada i provjere unesenih ulaznih argumenata/parametara za izvođenje aplikacije. Uzorak dizajna osigurava jedinstvenu instancu takve klase.
Factory method	AktivnostFileLoader, AktivnostFileLoaderCreator, CjenikFileLoader, CjenikFileLoaderCreator, ElektricnoVoziloFileLoader, ElektricnoVoziloFileLoaderCreator, FileLoader, KapacitetFileLoader, KapacitetFileLoaderCreator, LoaderCreator, LokacijaFileLoader, LokacijaFileLoaderCreator, OsobaFileLoader, OsobaFileLoaderCreator	Uočena mogućnost implementacije u svrhu učitavanja raznih vrsta ulaznih datoteka (na različite načine ovisno o podklasi koja se instancira s factory method). Za svaku datoteku je potrebno posebno parsiranje, učitavanje i provjera atributa koji su pohranjeni u CSV datoteke, zbog čega sam se odlučio za factory method uzorak dizajna kod kojeg podklase odlučuju koji objekt instancirati.

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



Crvena boja - Factory method

Namčasta boja - Singleton