

# Prva faza projekta iz informacionih sistema

Marija Trajković, 18020

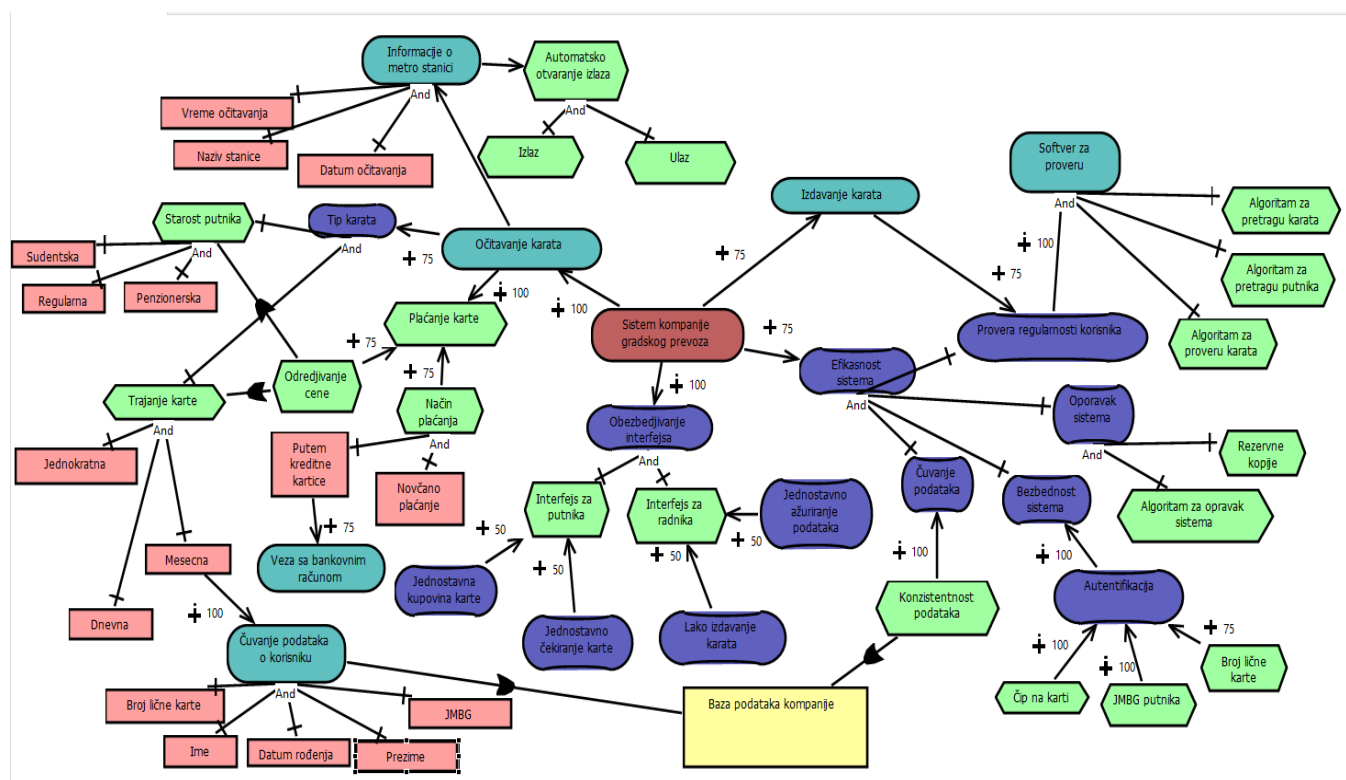
[marijaelfak@elfak.rs](mailto:marijaelfak@elfak.rs)

## 215. Informacioni sistem kompanije gradskog prevoza.

Postoji nekoliko grupa karata za metro: jednokratne, dnevne i mesečne. Jednokratne važe 90 minuta od ulaza u metro stanicu, a po napuštanju metro stanice prestaje važenje. Nakon ulaska, korisnik može da preseda i menja metro linije proizvoljno. Prilikom ulaska i izlaska, neophodno je da karta prolazi kroz čitač, a nakon toga se ulaz otvara automatski. Prilikom ulaska i izlaska se pamte podaci na kojim metro stanicama su ove operacije obavljene, vreme i datum. Dnevna važi 24h od kupovine za neograničeni broj ulazaka i izlazaka sa metro stanice. Mesečna važi od prvog do poslednjeg dana u mesecu, bez obzira na dan kupovine. Postoje 3 tipa mesečnih karata: 1) studentska 2) regularna 3) penzionerska. Prva i treća imaju redukovanu cenu u odnosu na drugu, pri čemu je prilikom izdavanja mesečne karte neophodno uneti podatke o osobi: ime, prezime, datum rođenja, JMBG i broj lične karte (ukoliko osoba ima preko 16 godina). Na studentsku (ili đlačku) imaju pravo sva lica starosti ispod 26 godina, a na penzionersku svi stariji od 65. Uzeti u obzir i evidenciju plaćanja, pri čemu se može platiti novcem ili kreditnom karticom.

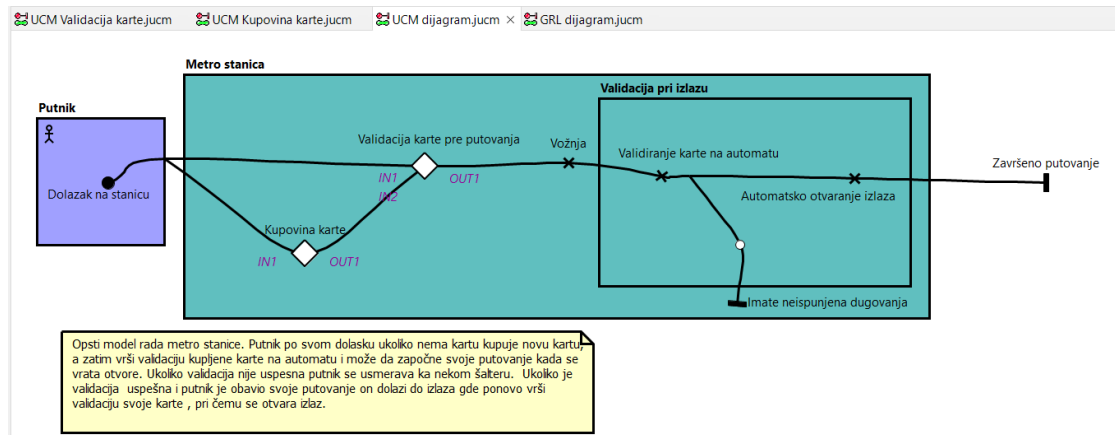
Obrazac: Dodela poslovnog cilja

### 1. GRL dijagram

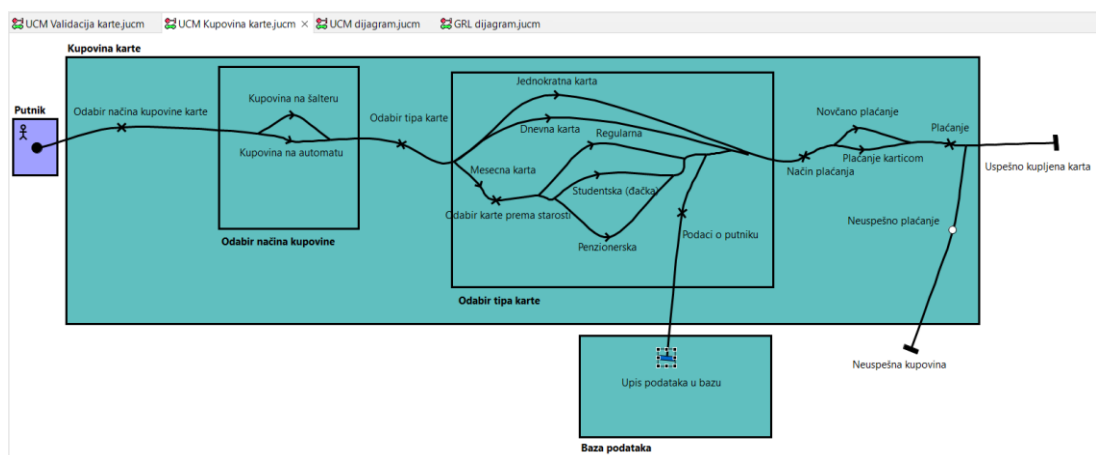


## 2. UCM dijagrami

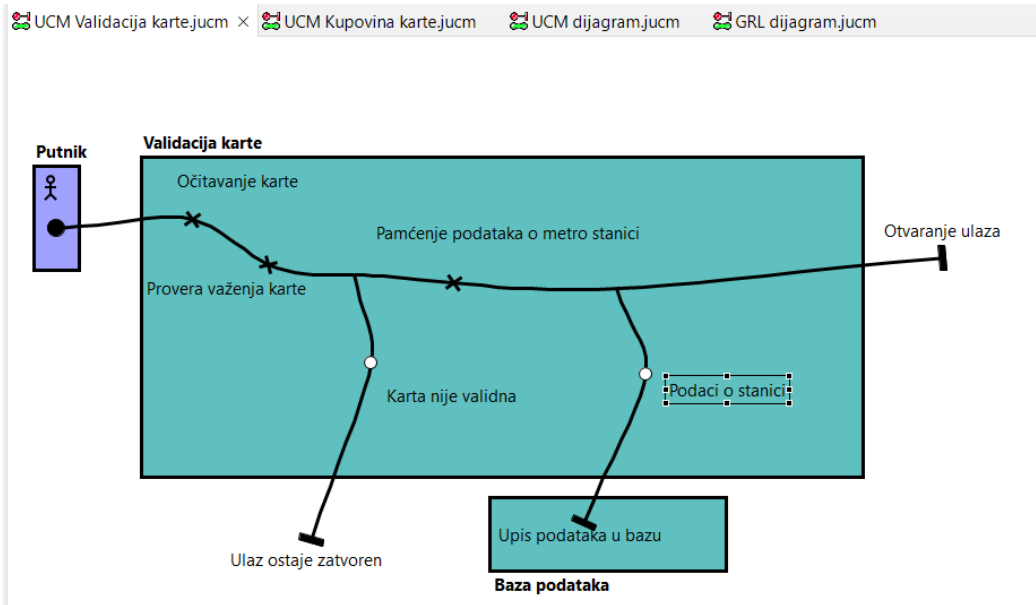
### a. Osnovni dijagram



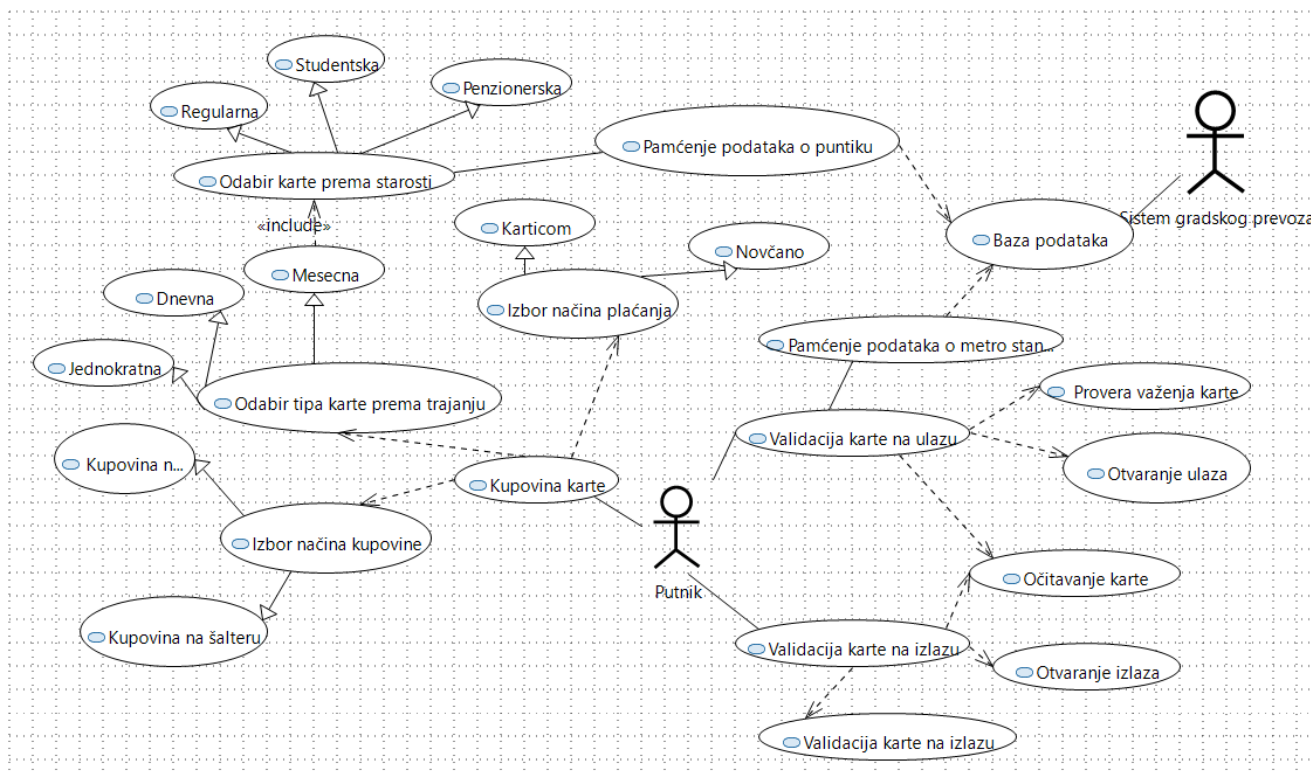
### b. Dijagram za realizaciju stub-a Kupovina karte



### c. Dijagram za realizaciju stub-a Validacija karte na ulazu

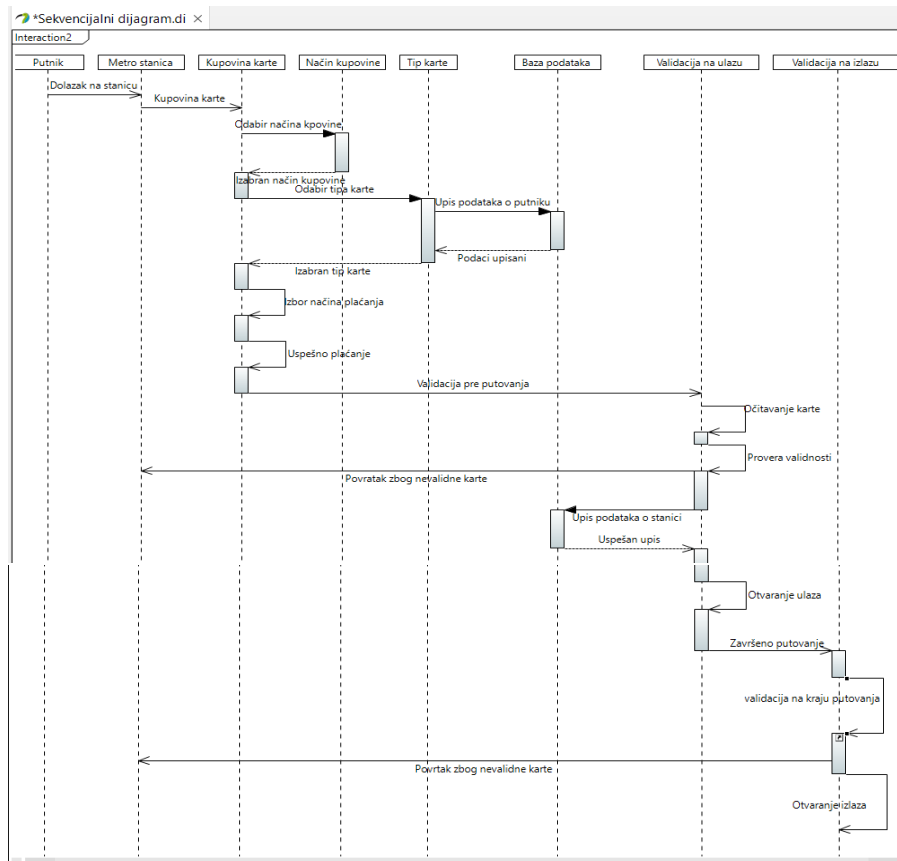


### 3. Use Case dijagram



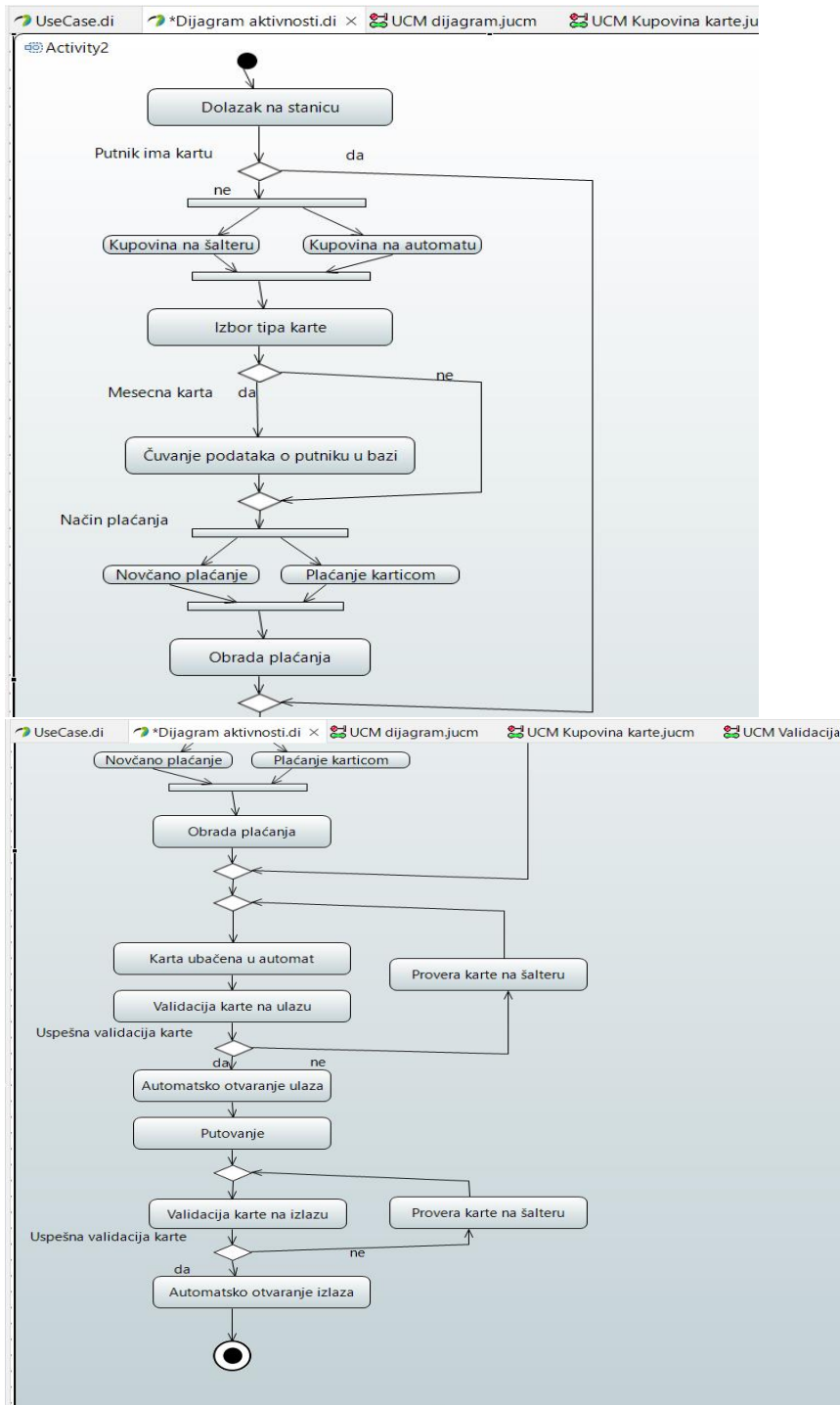
#### 4. Sekvencijalni dijagram

Malo je duži pa je iz dva dela



## 5. Dijagram aktivnosti

Malo je duži pa je iz dva dela



## 6. Dijagram klasa

Plavom su označeni delovi čije funkcionisanje omogućava dostizanje poslovnog cilja i zadovoljstvo putnika. Podvučene su metode koje dovode do postizanja ciljeva.

