
SOFTVERSKO RJEŠENJE ZA MULTI LEVEL MARKETING

DOKUMENT DIZAJNA SISTEMA



1. Uvod

Cilj dokumenta dizajna sistema je vizuelna reprezentacija sistema, njegovih komponenti i njihovih relacija. Radi te svrhe, ovaj dokument sadrži sljedeće dijagrame:

- Use case dijagrami
- Dijagrami klasa
- Dijagrami aktivnosti
- ER dijagram

1.1 Namjena dokumenta

Glavna namjena ovog dokumenta je dokumentovanje dizajna sistema i prikaz funkcionalnih zahtjeva, aktivnosti u sistemu i međusobnih veza entiteta koje u njemu figurišu. Zbog niskog nivoa apstrakcije, ovaj dokument pomaže u komunikaciji kupaca i razvojnog tima. Ovaj dokument također služi kao polazna osnova u fazi implementacije.

1.2 Opseg dokumenta

Opis dijagrama koje sadrži dokument:

- Use case dijagrami
- Dijagrami klasa – predstavljaju strukturu sistema kao statički model, na kojem se bazira izvršavanje sistema. Kao takav, on ne uzima u obzir ponašanje sistema u radi sa strukturom, već samo klase sa atributima i metodama, te međusobne veze klasa
- Dijagram aktivnosti – prikazuje tok dešavanja pojedinih aktivnosti, dekomponiranih u pojedinačne akcije. U ovom dokumentu su obuhvaćene sve aktivnosti koje se nalaze u sistemu.
- ER dijagram – predstavlja jasan i detaljan vizuelni prikaz baze podataka koju sistem koristi.

1.3 Standardi dokumentovanja

Dokument se bazira na "IEEE 830-1998" standardu. Za izradu ovog dokumenta, korišteni su sljedeći softverski alati:

- Microsoft Word 2010
- Visual Paradigm Community Edition 12.0

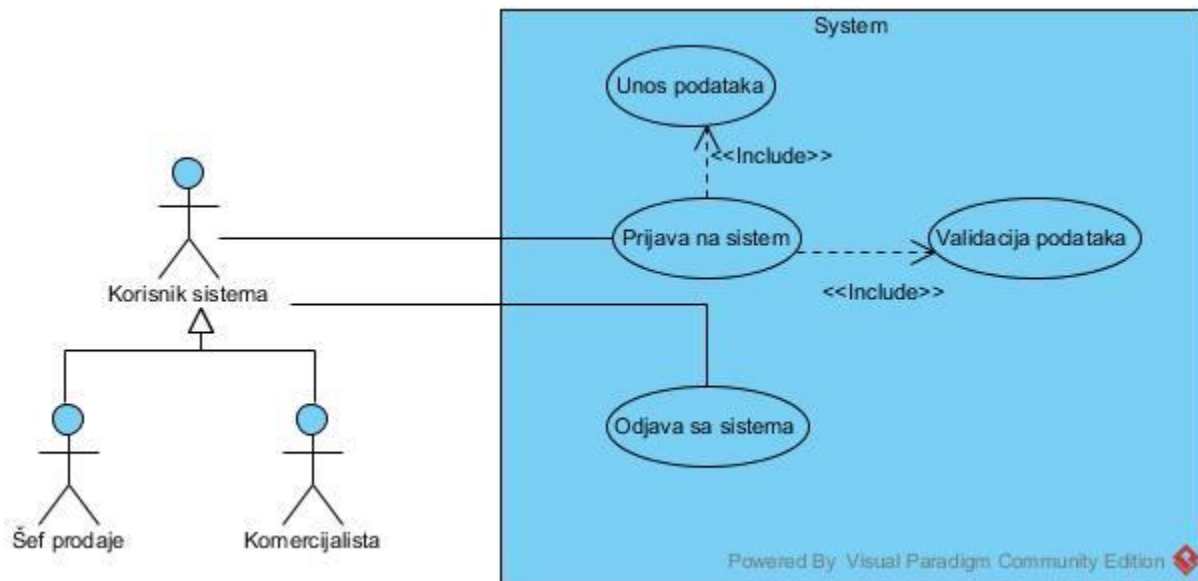
1.4 Vanjske reference

- SRS – System Requierments Specification

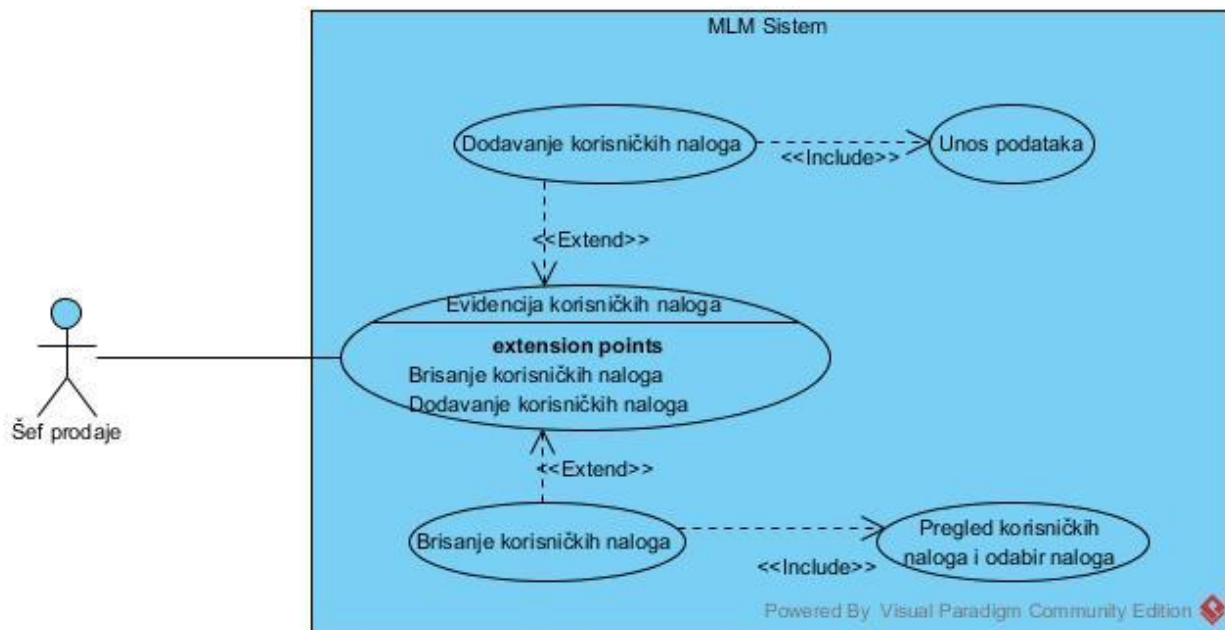
2. Dijagrami

2.1 Use case dijagrami

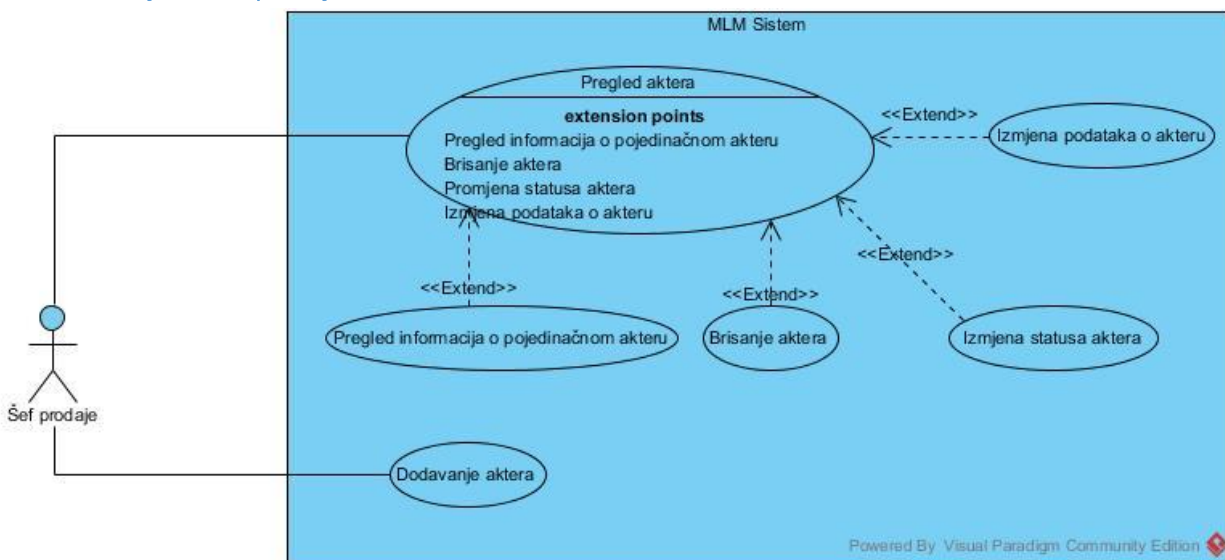
2.1.1 Prijava na sistem i odjava sa sistema



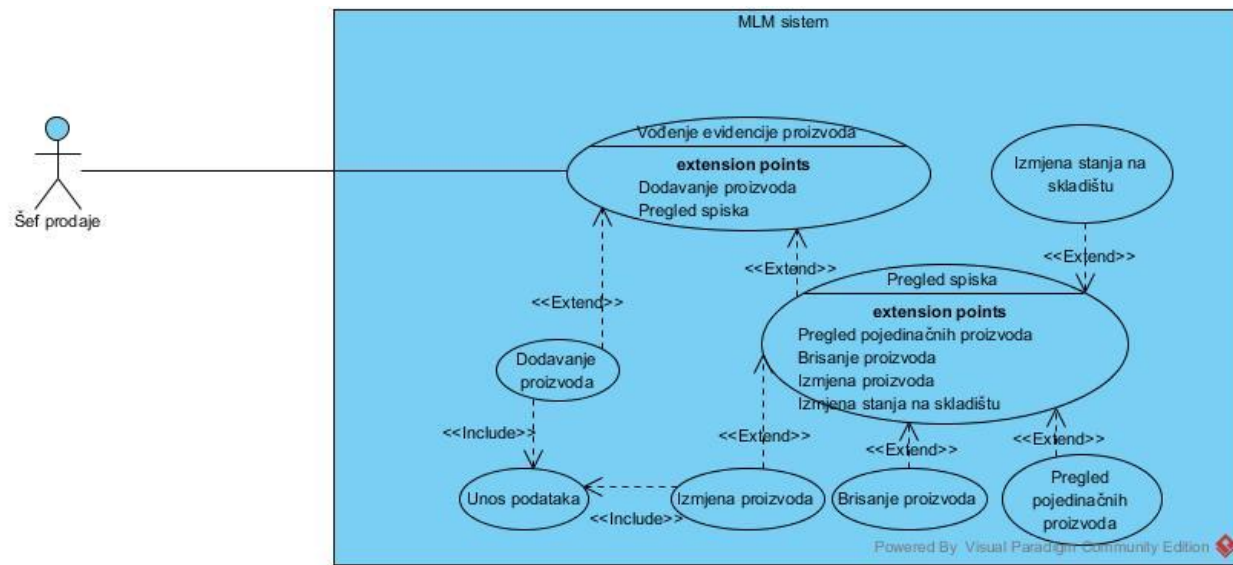
2.1.2 Kreiranje korisničkih naloga



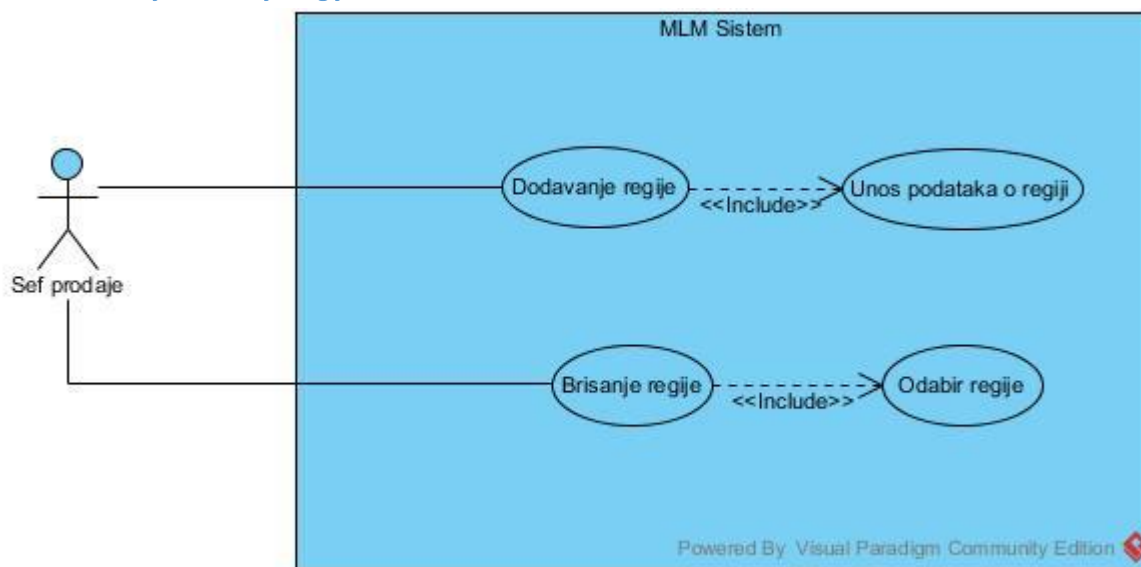
2.1.3 Evidencija aktera prodaje



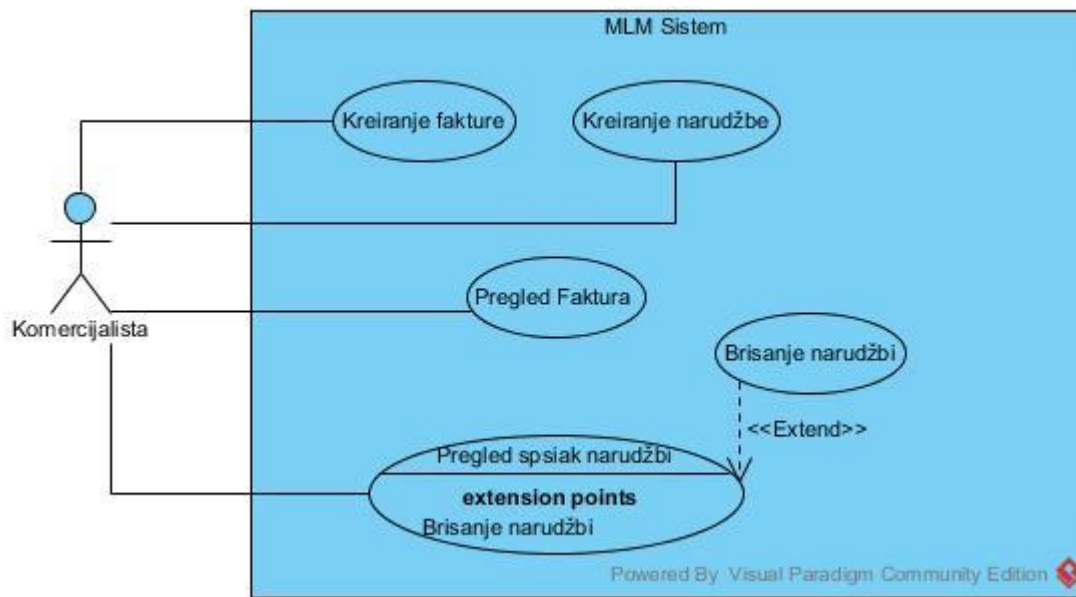
2.1.4 Evidencija proizvoda



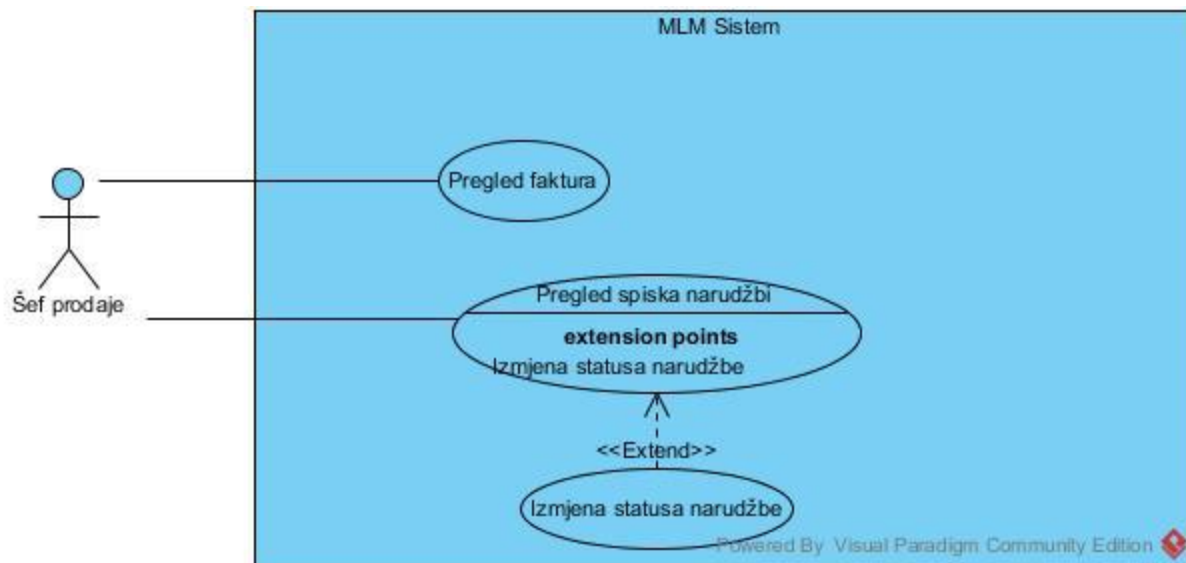
2.1.5 Dodavanje i brisanje regija



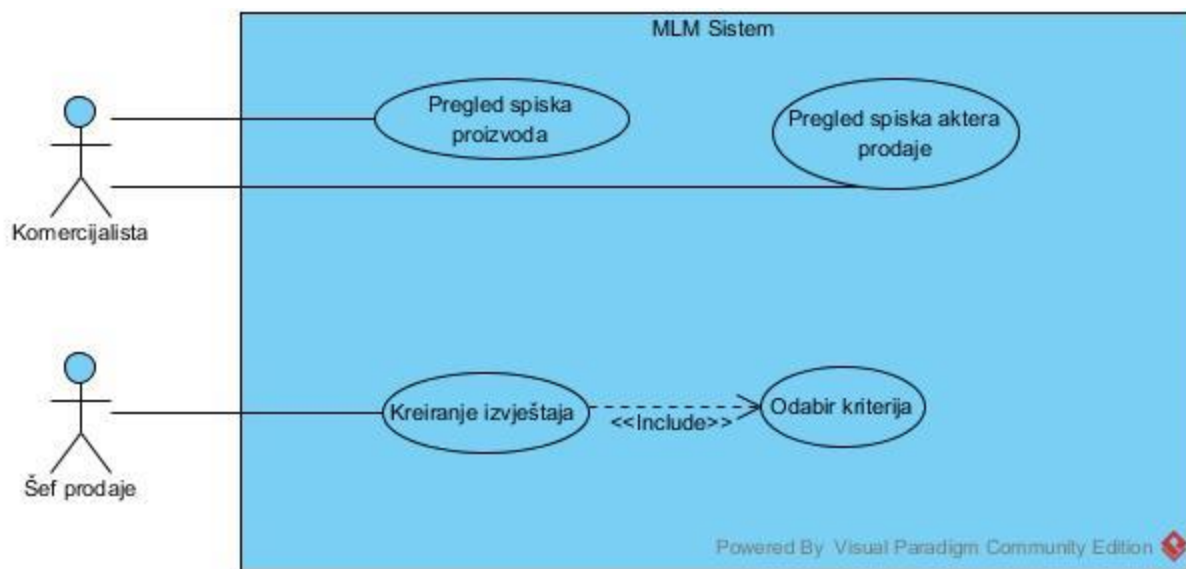
2.1.6 Narudžbe i fakture – komercijalista



2.1.7 Narudžbe i fakture – šef prodaje

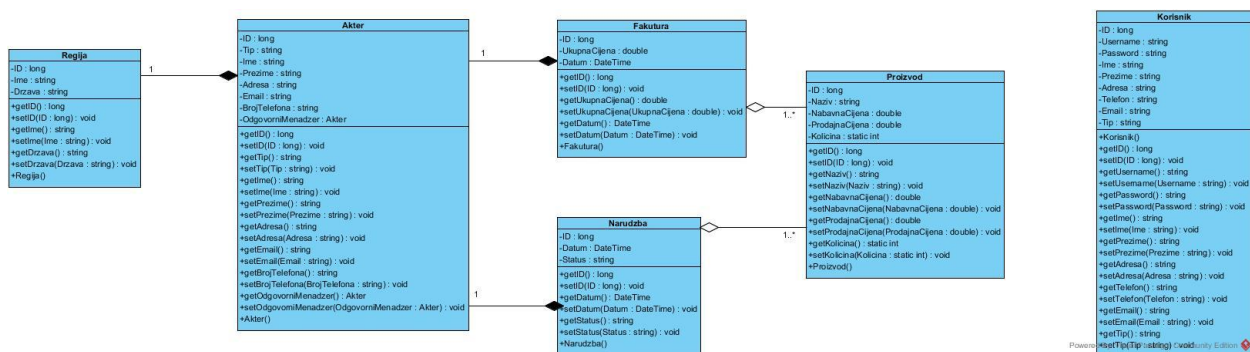


2.1.8 Ostale funkcionalnosti sistema



2.2 Dijagrami klasa

2.2.1 Klase modela



2.2.2 Klase servisa

RegijaServis
-regije : Regija[]
+RegijaServis()
+dodajRegiju(Regija r) : bool
+obrisiRegiju(int id) : bool
+dajSveRegije() : Regija []
+dajBrojRegija() : int

SesijaServis
-korisnik : Korisnik
+prijava(string Username, string Password) : bool
+odjava() : bool
+daUserPrijava() : bool
+SesijaServis()

NarudzbaServis
-narudzbe : Narudzba[]
+kreirajNarudzbu(Narudzba n) : bool
+obrisiNarudzbu(int id) : bool
+dajSveNarudzbe() : Narudzba []
+dajSveNarudzbe(DateTime od, DateTime do)
+NarudzbaServis()
+dajBrojNarudzbi() : int
+dajNarudzbu(int id)

FakturaServis
-fakture : Faktura[]
+kreirajFakturu(Narudzba n)
+dajSveFakture() : Faktura []
+dajBrojFakture() : int
+FakturaServis()
+dajFakturu(int id) : Faktura
+dajSveFakture(DateTime od, DateTime do) : Faktura []

ProizvodServis
-proizvodi : Proizvod[]
+kreirajProizvod(Proizvod p) : bool
+izmeniProizvod(Proizvod p) : bool
+izbrišiProizvod(int id) : bool
+dajSveProizvode() : Proizvod []
+dajBrojProizvoda() : int
+dajProizvod(int id) : Proizvod
+ProizvodServis()

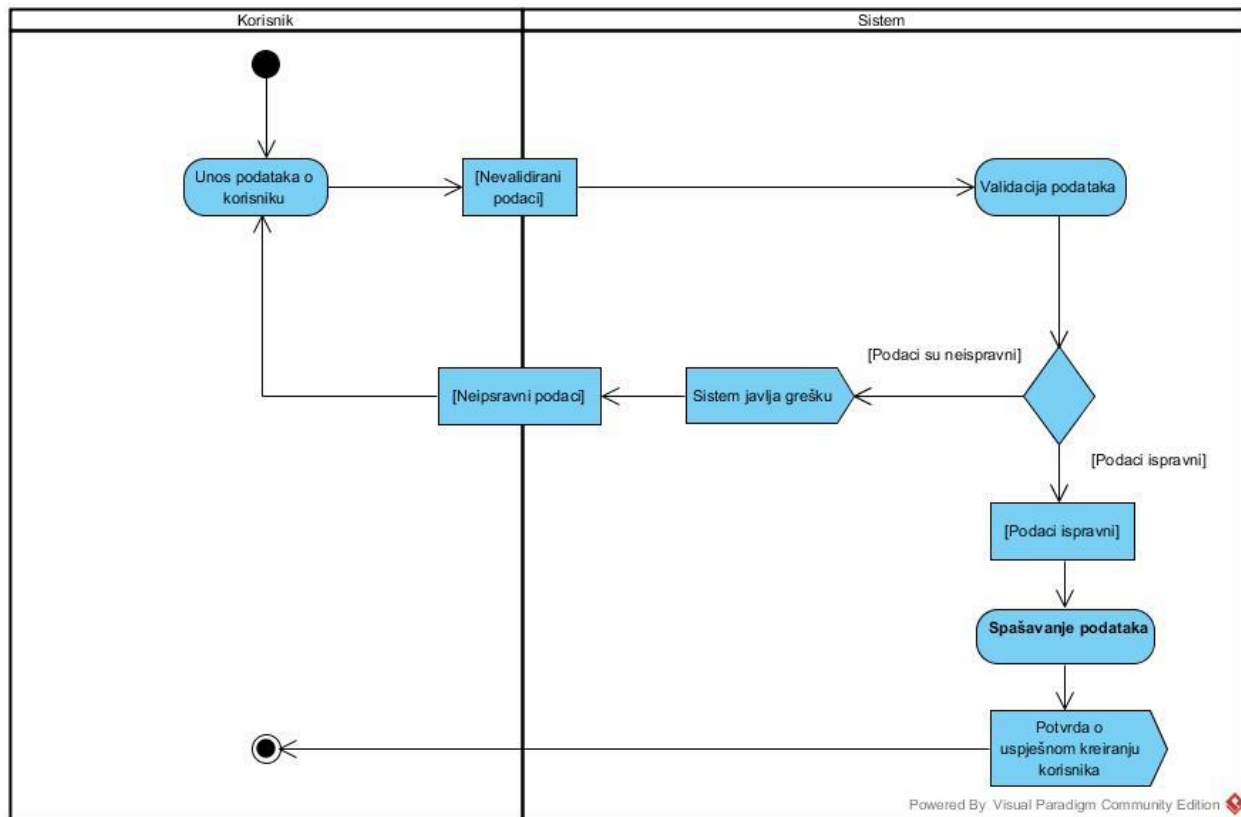
NalozServis
-korisnici : Korisnik[]
+dajKorisnika(string username) : Korisnik
+kreirajNalog(Korisnik k) : bool
+obrisiNalog(int id) : bool
+dajSveNaloga() : Korisnik []
+dajBrojNaloga() : int
+NalozServis()

AkteriServis
-akteri : Akter[]
+kreirajAktera(Akter a) : bool
+izmeniAktera(Akter a) : bool
+izbrišiAktera(int id) : bool
+dajSveAktere() : Akter []
+dajSveAkterePoTipu(string tip) : Akter []
+dajBrojAktera() : int
+dajAktera(int id)
+AkteriServis()

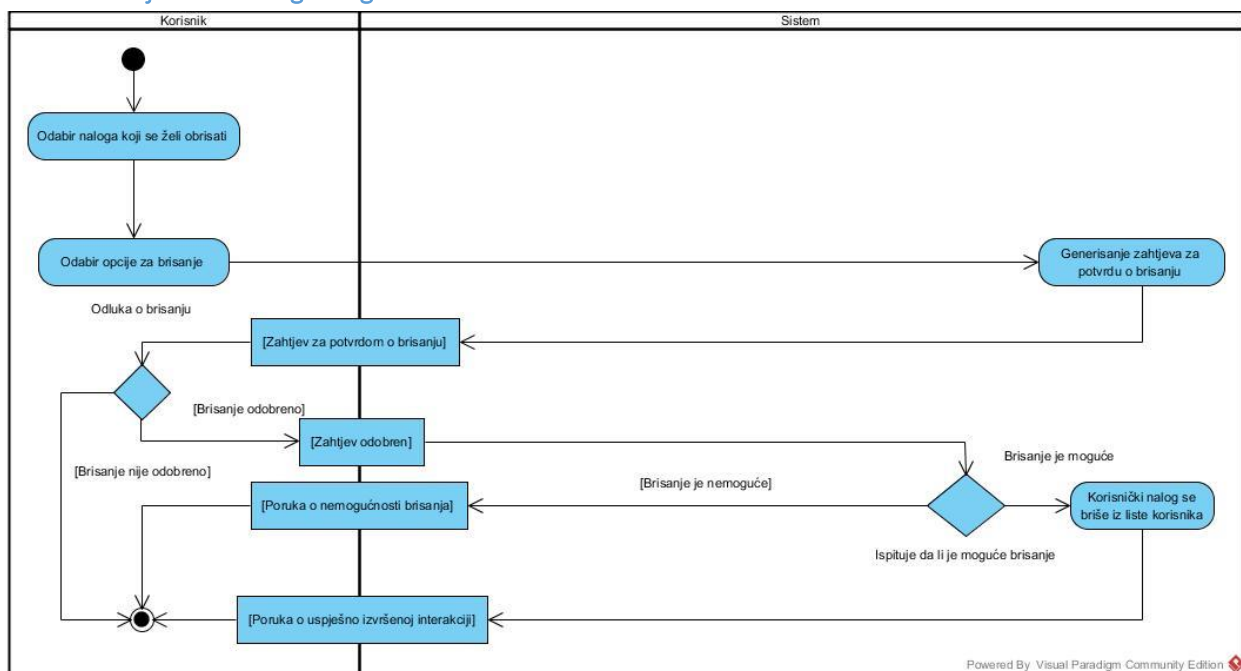
Powered By Visual Paradigm Community Edition

2.3 Dijagrami aktivnosti

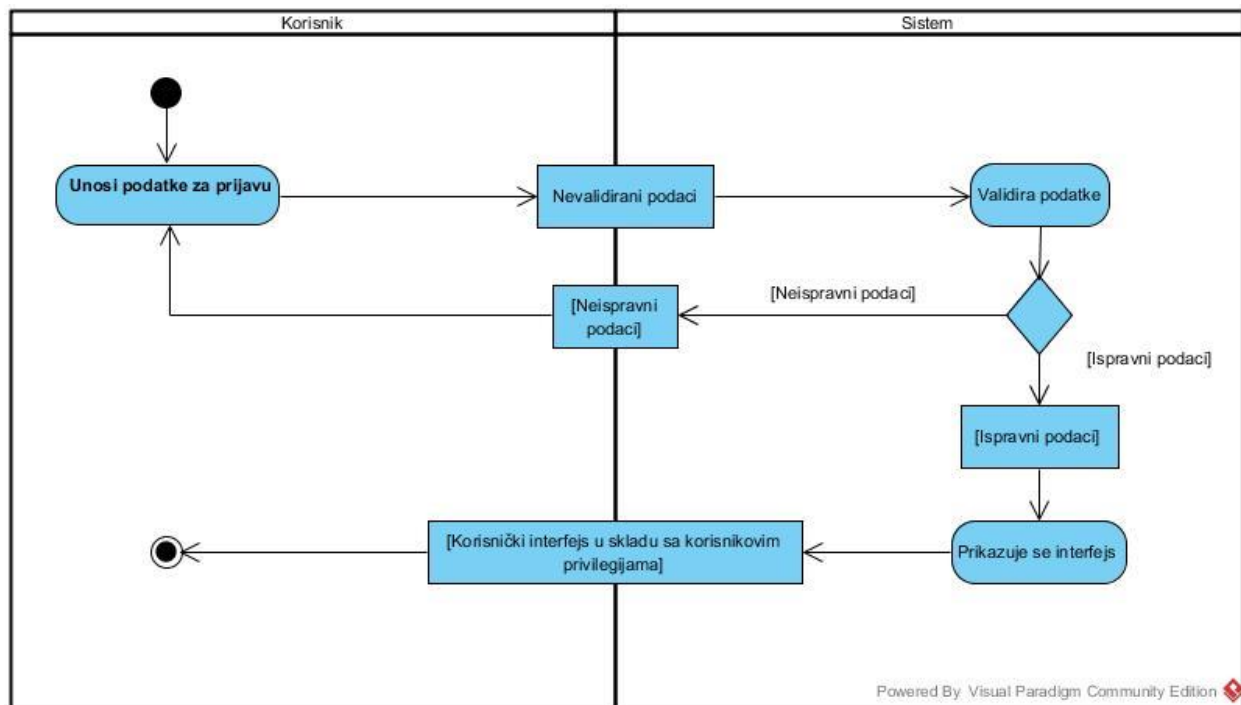
2.3.1. Kreiranje korisničkog računa



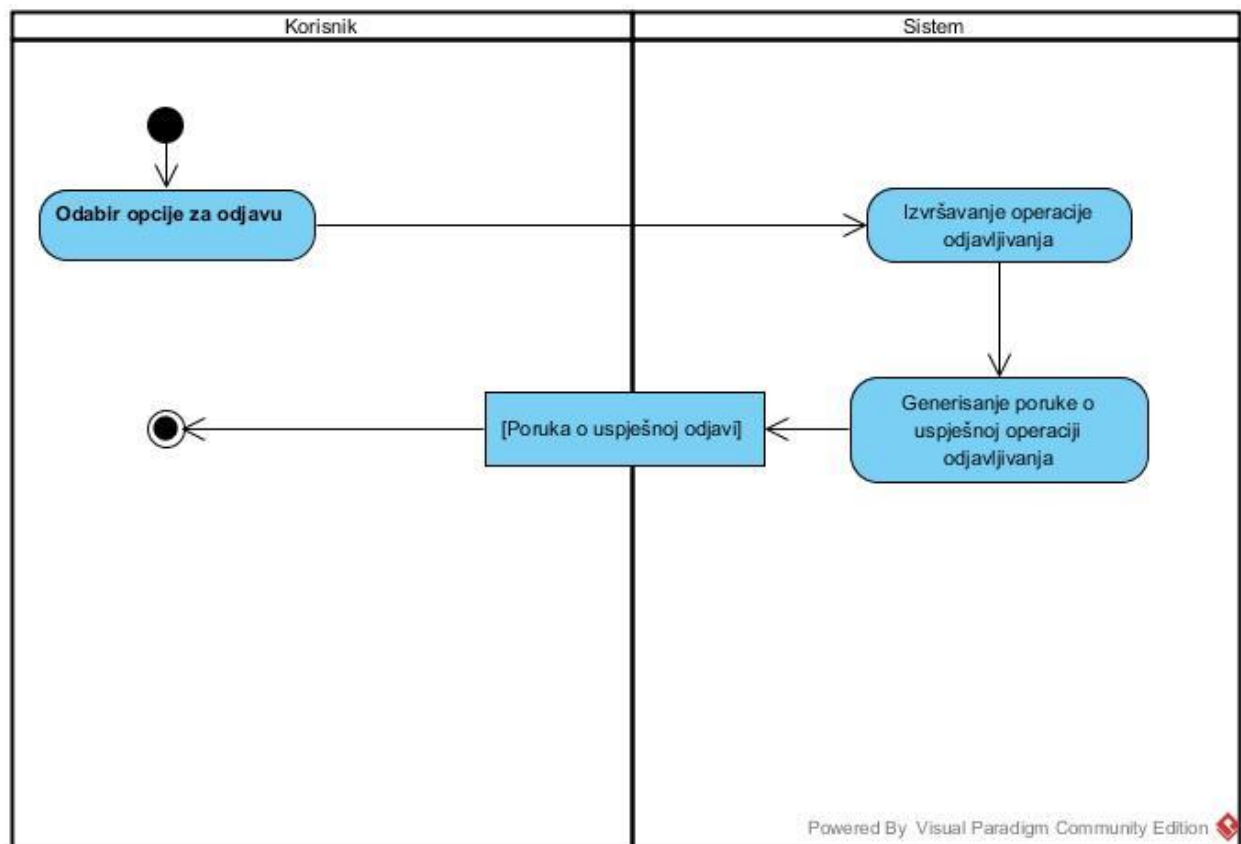
2.3.2. Brisanje korisničkog naloga



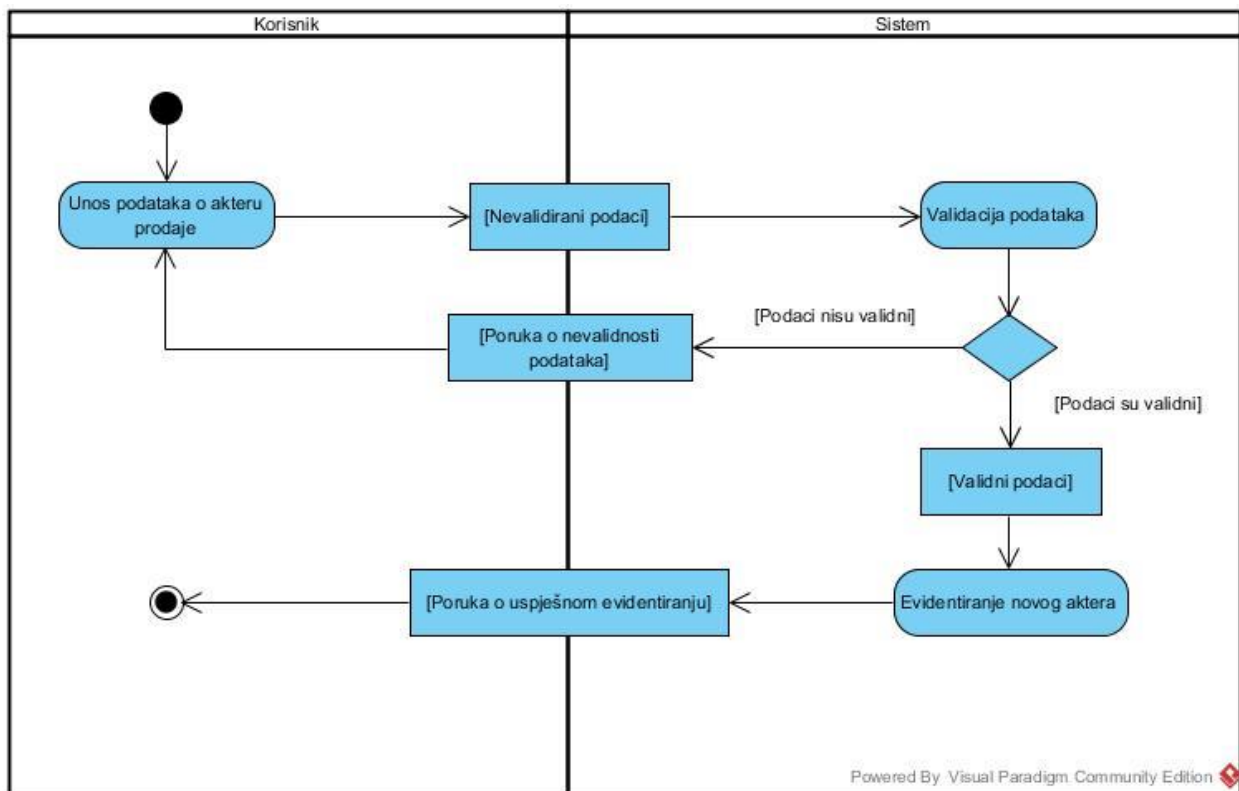
2.3.3 Prijavljivanje na sistem



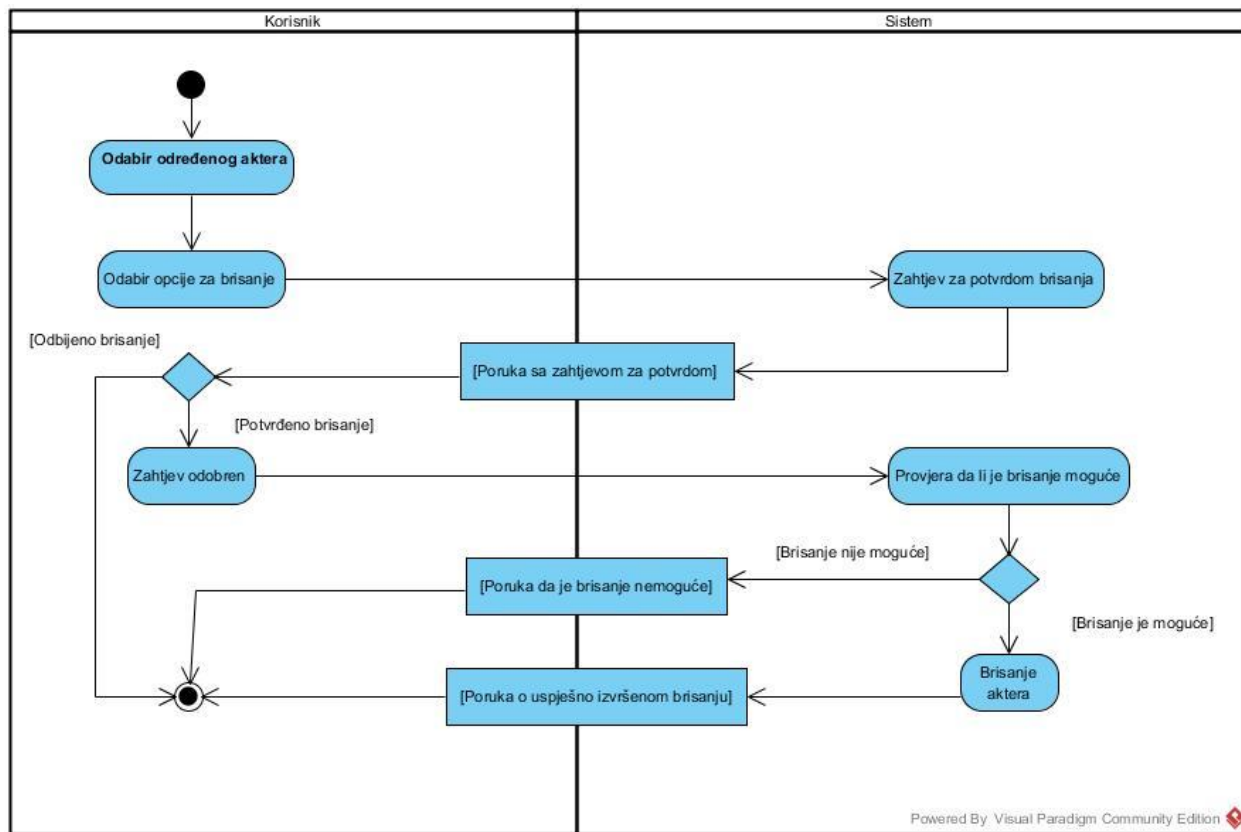
2.3.4 Odjavljivanje sa sistema



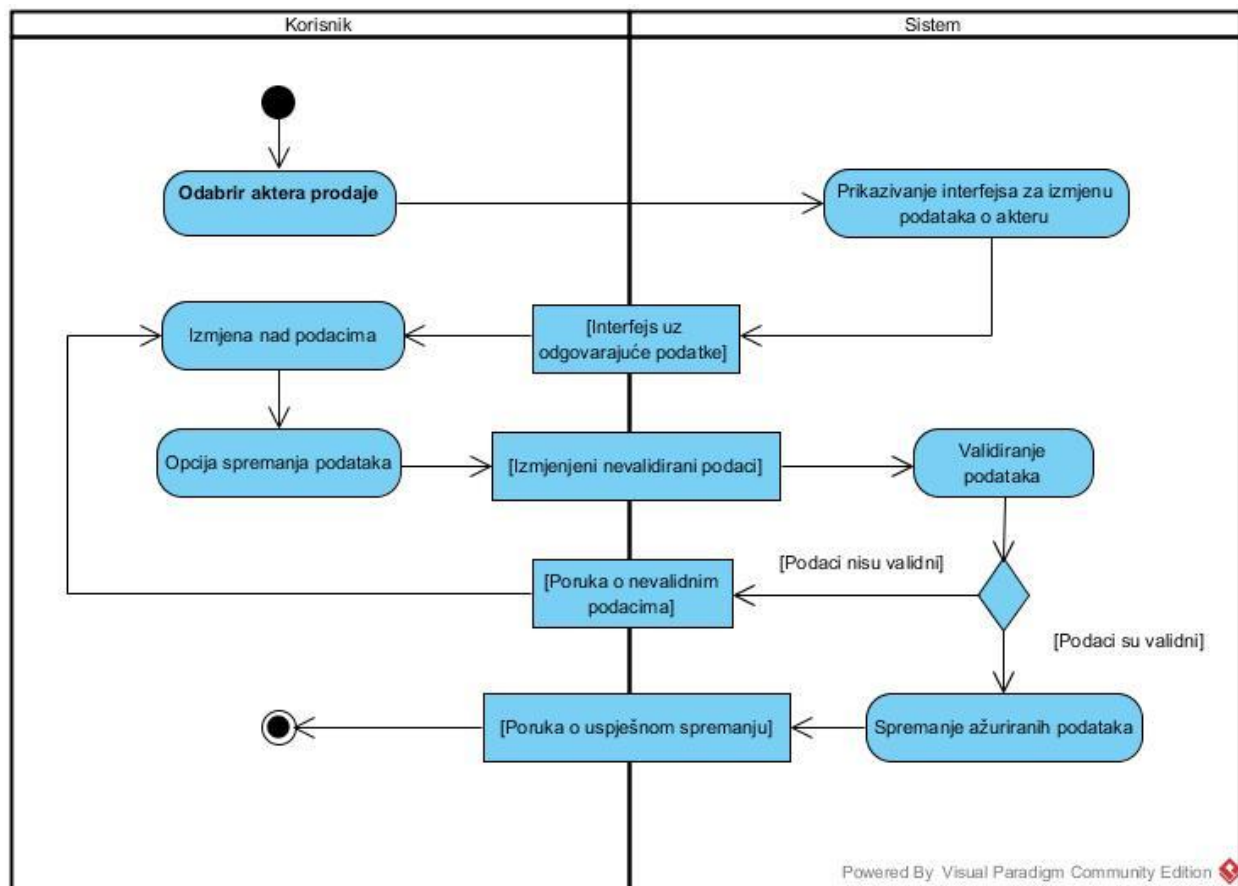
2.3.5 Dodavanje aktera



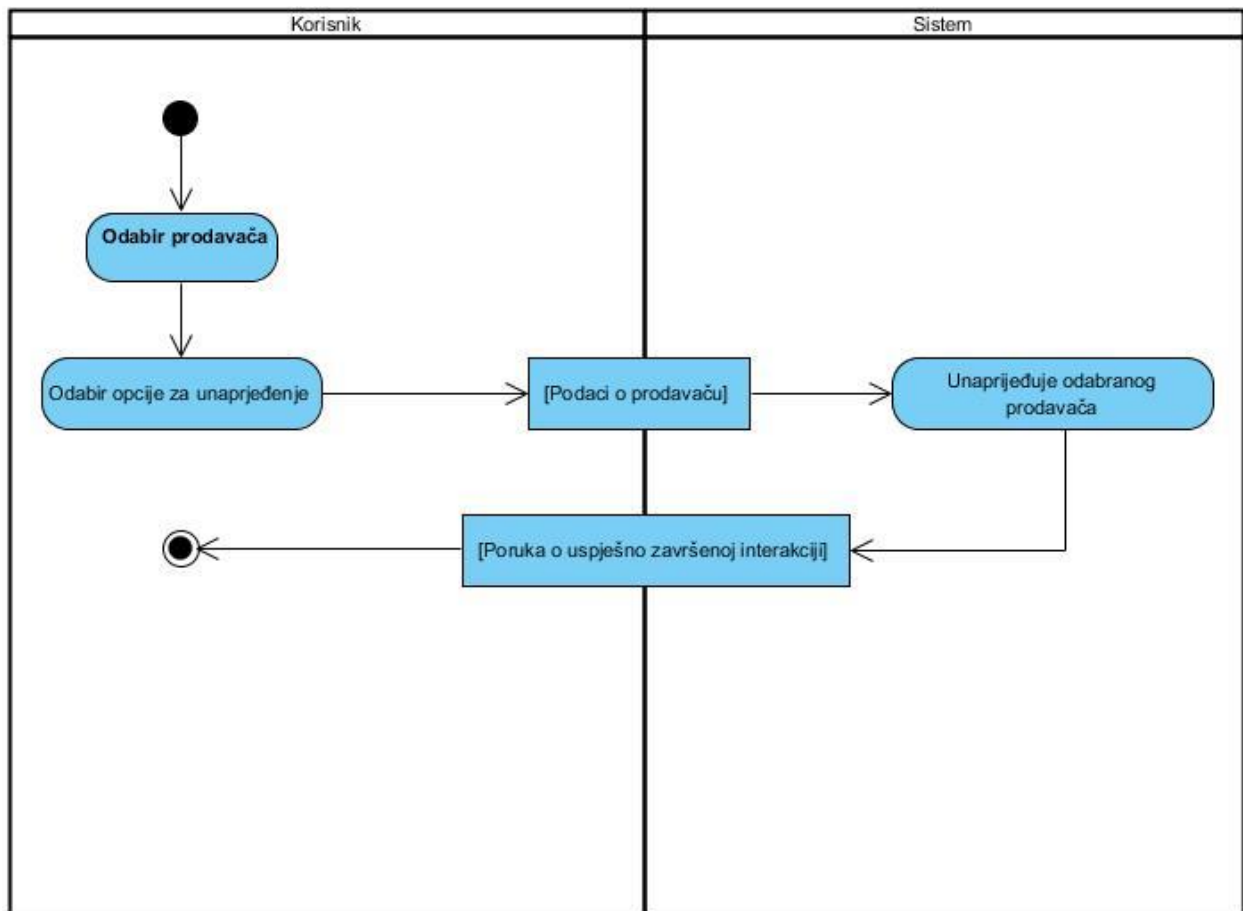
2.3.6 Brisanje aktera



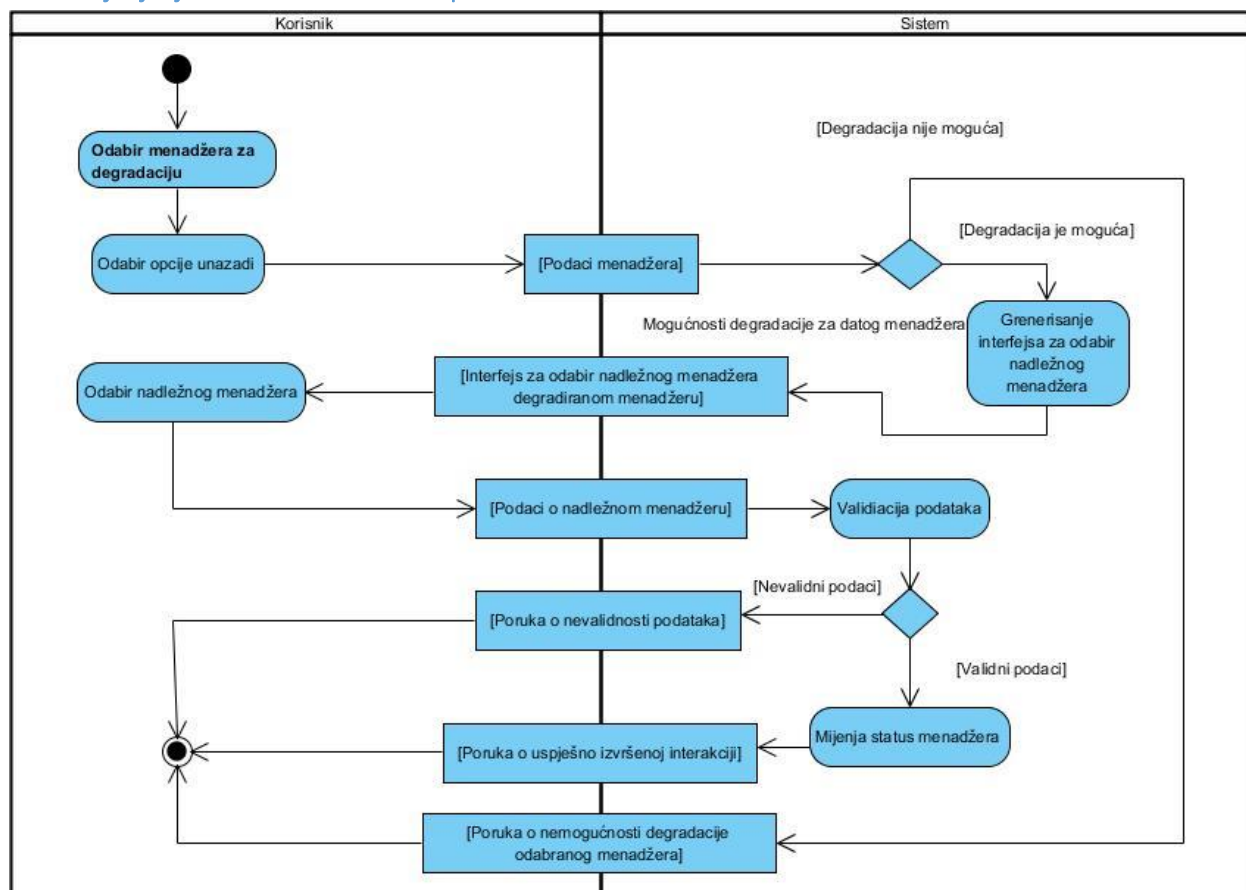
2.3.7 Izmjena aktera



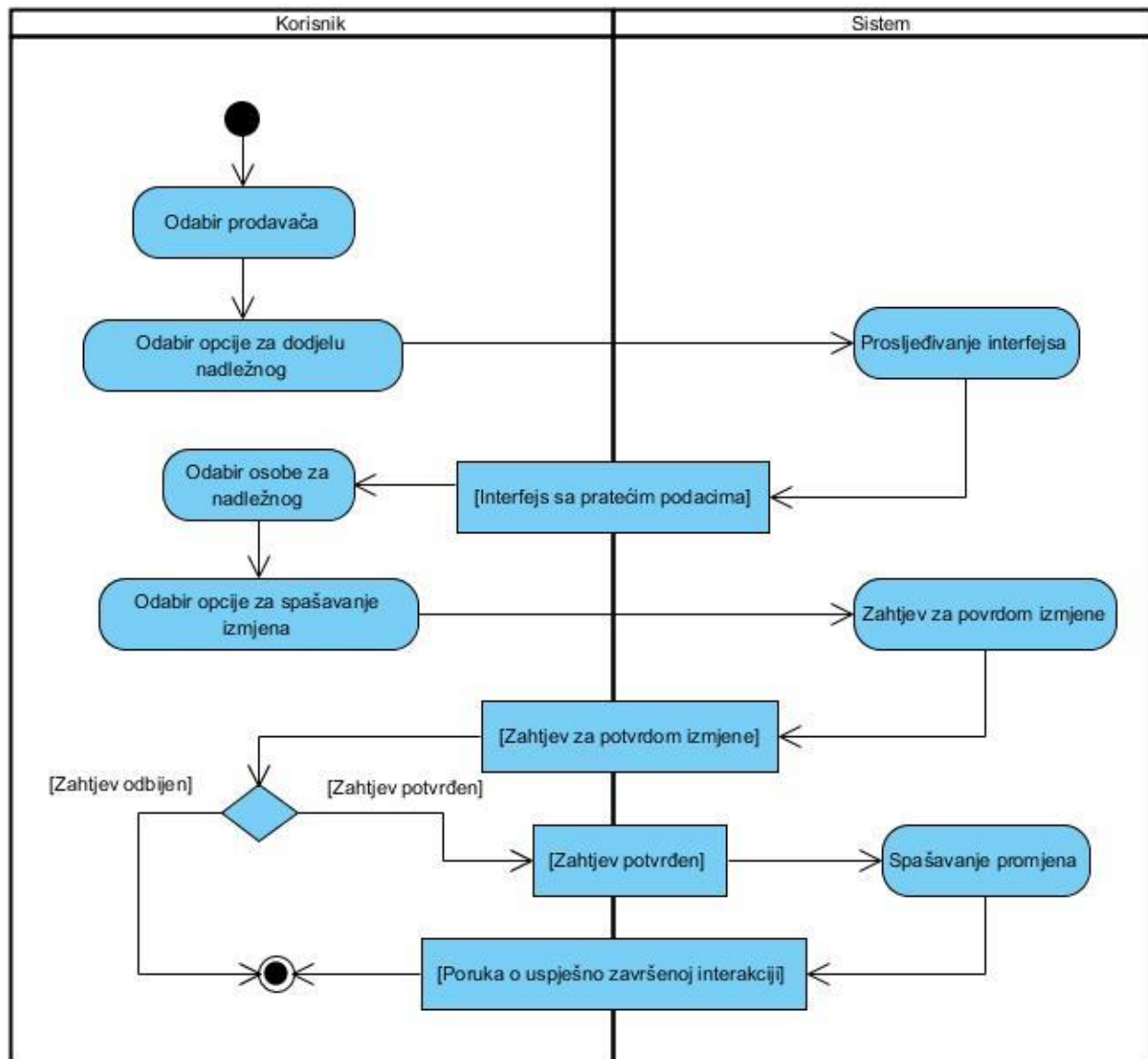
2.3.8 Mijenjanje statusa prodavaca u menadzera



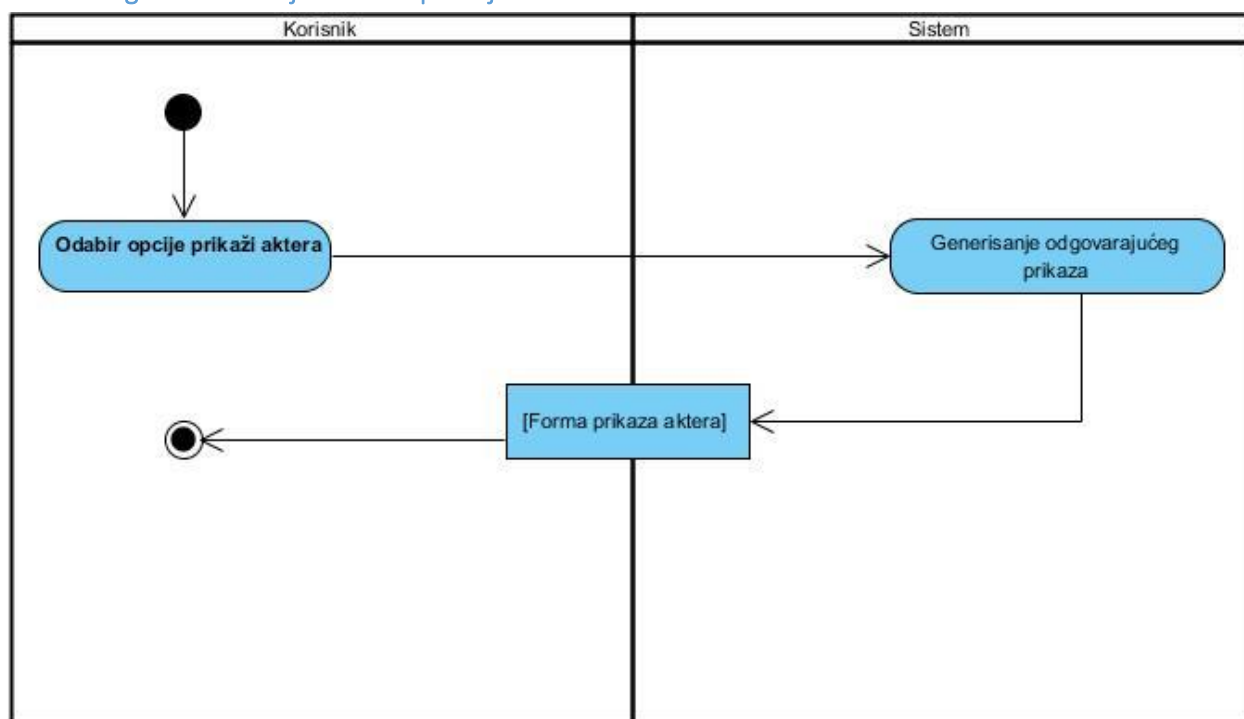
2.3.9 Mijenjanje statusa menadzera u prodava



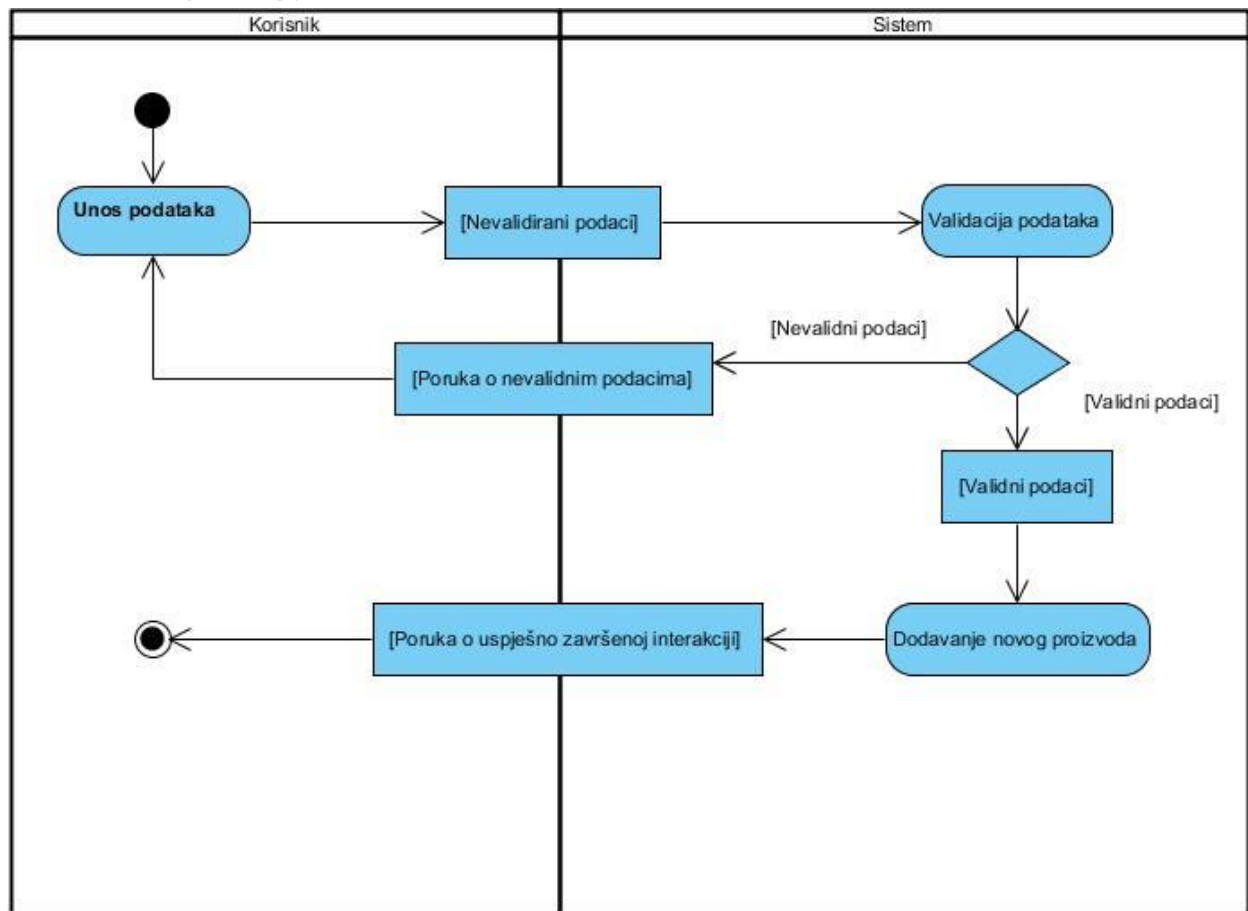
2.3.10 Dodjeljivanje nadležnog regionalnog menadžera



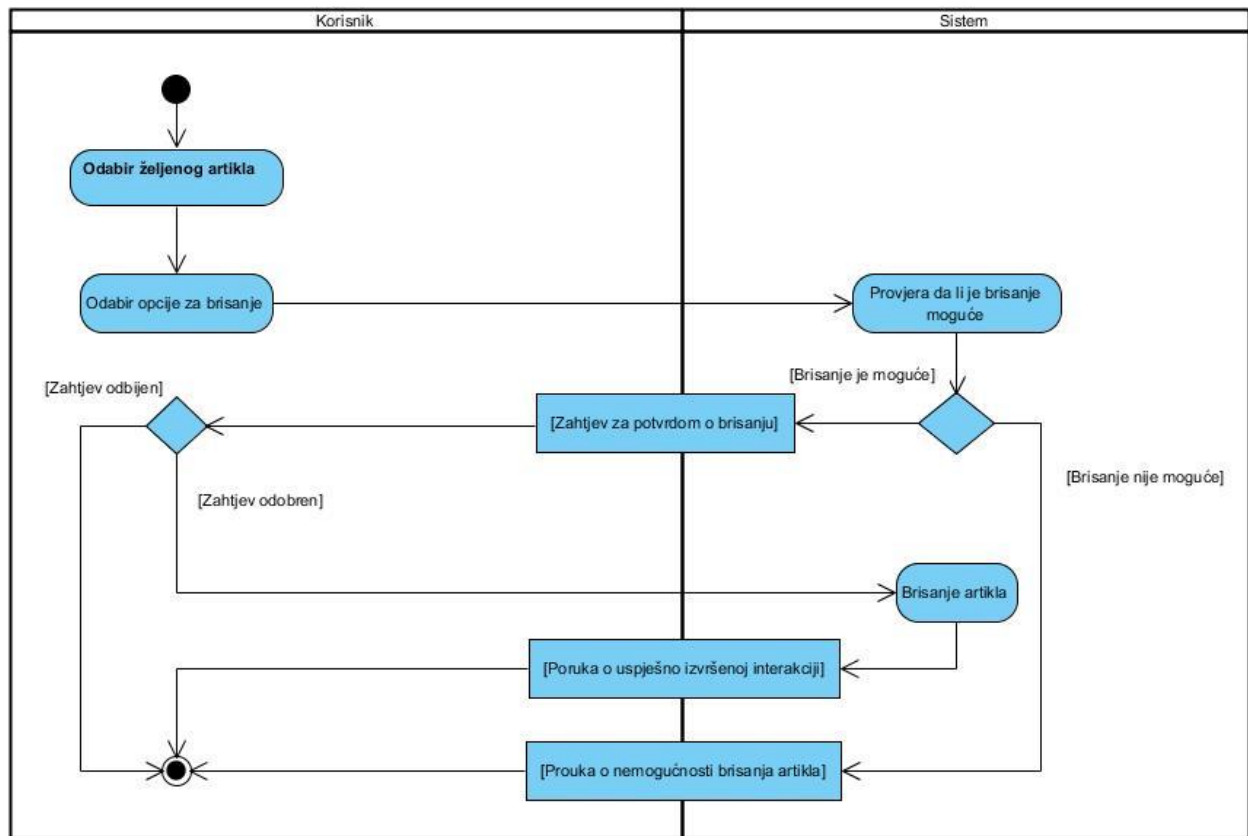
2.3.11 Pregled informacija o akteru prodaje



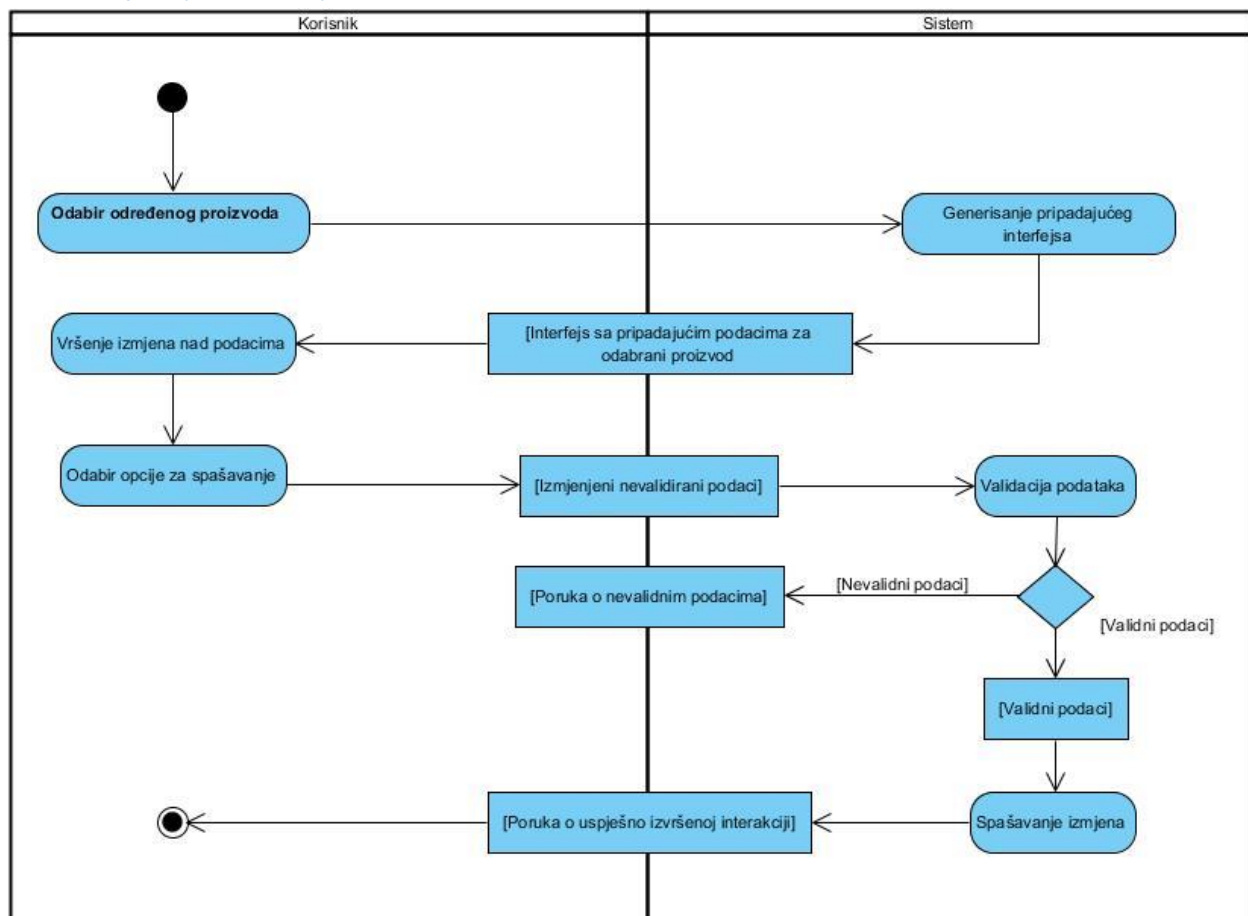
2.3.12 Dodavanje novog proizvoda



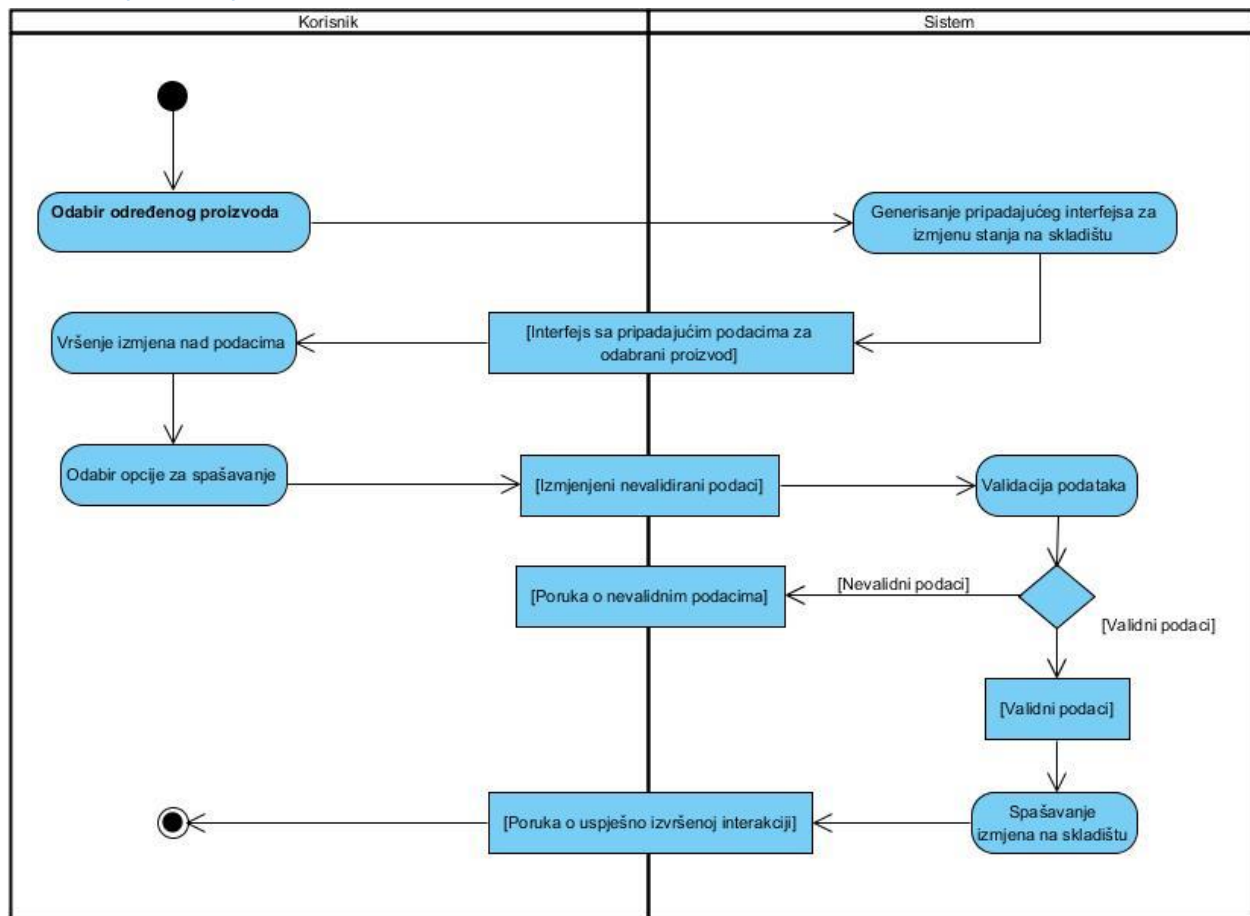
2.3.13 Brisanje proizvoda



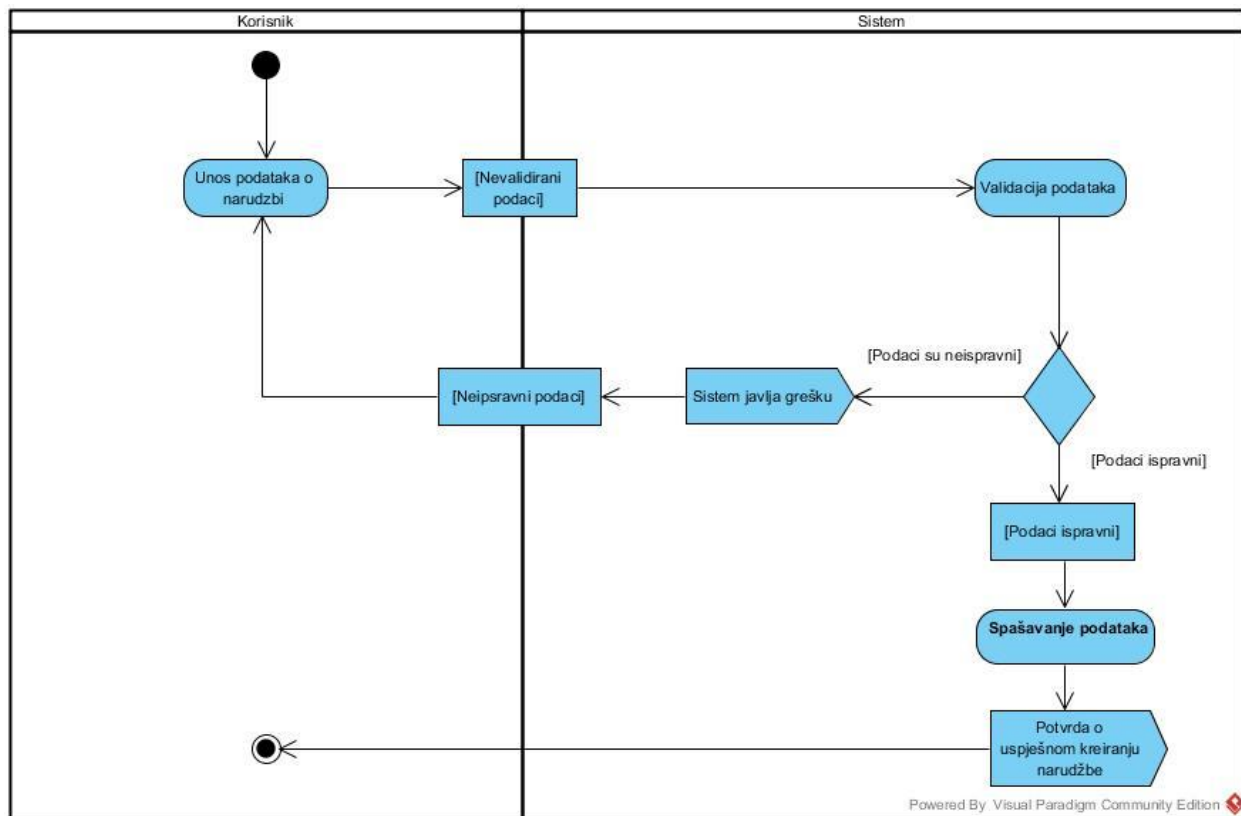
2.3.14 Izmjena podataka o proizvodu



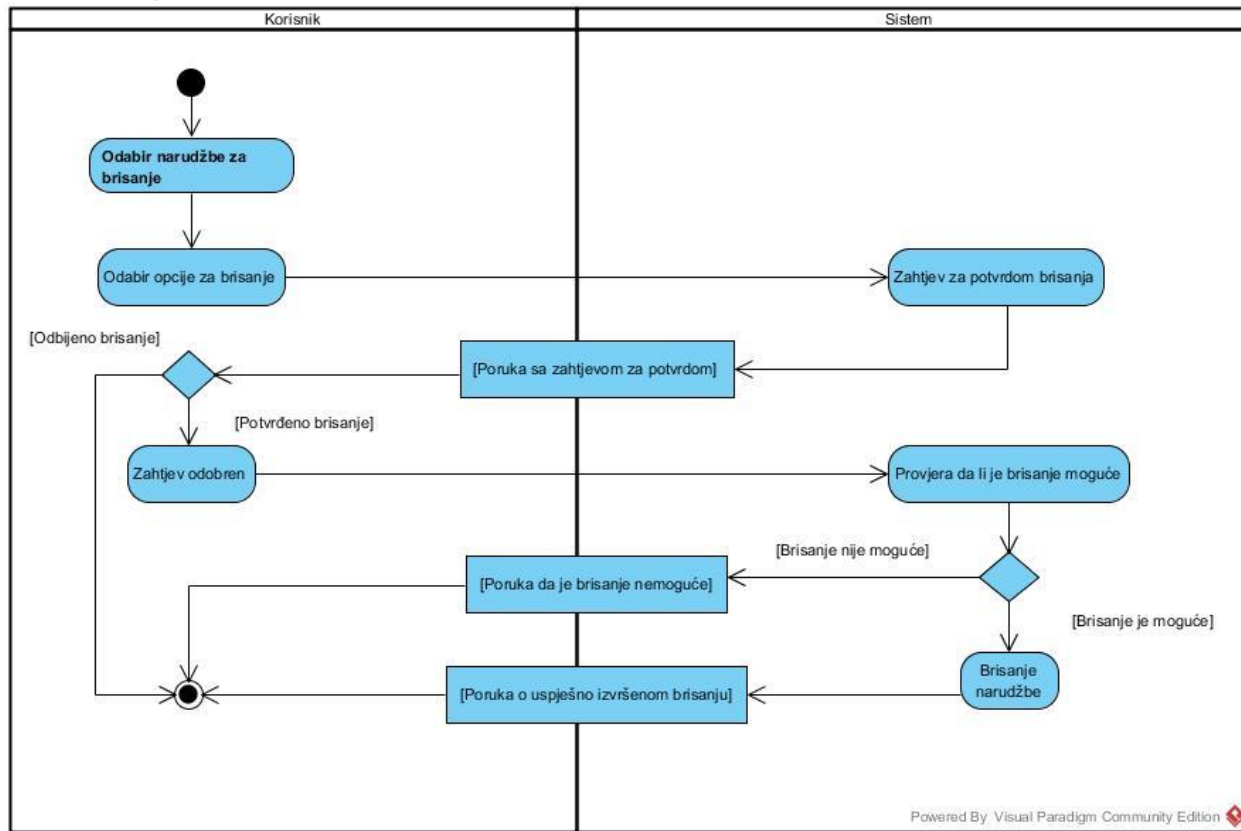
2.3.15 Izmjena stanja na skladištu



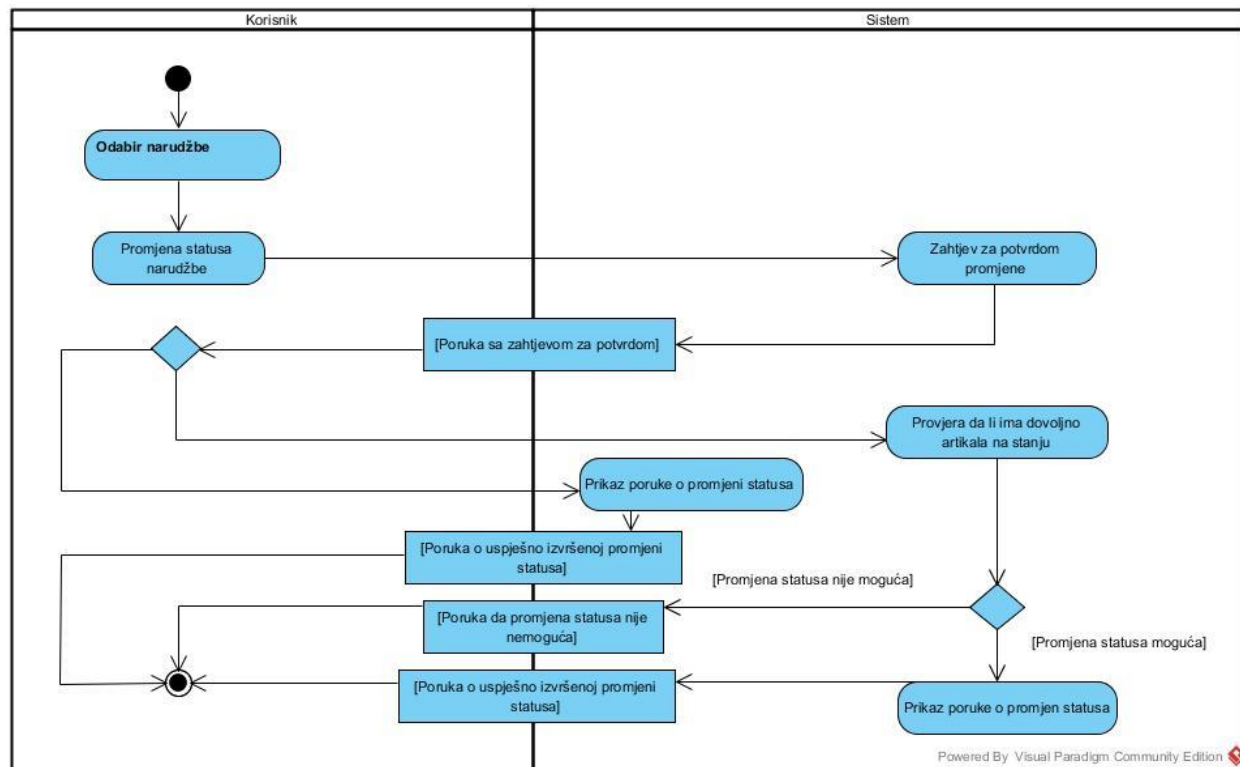
2.3.16 Kreiranje narudžbe



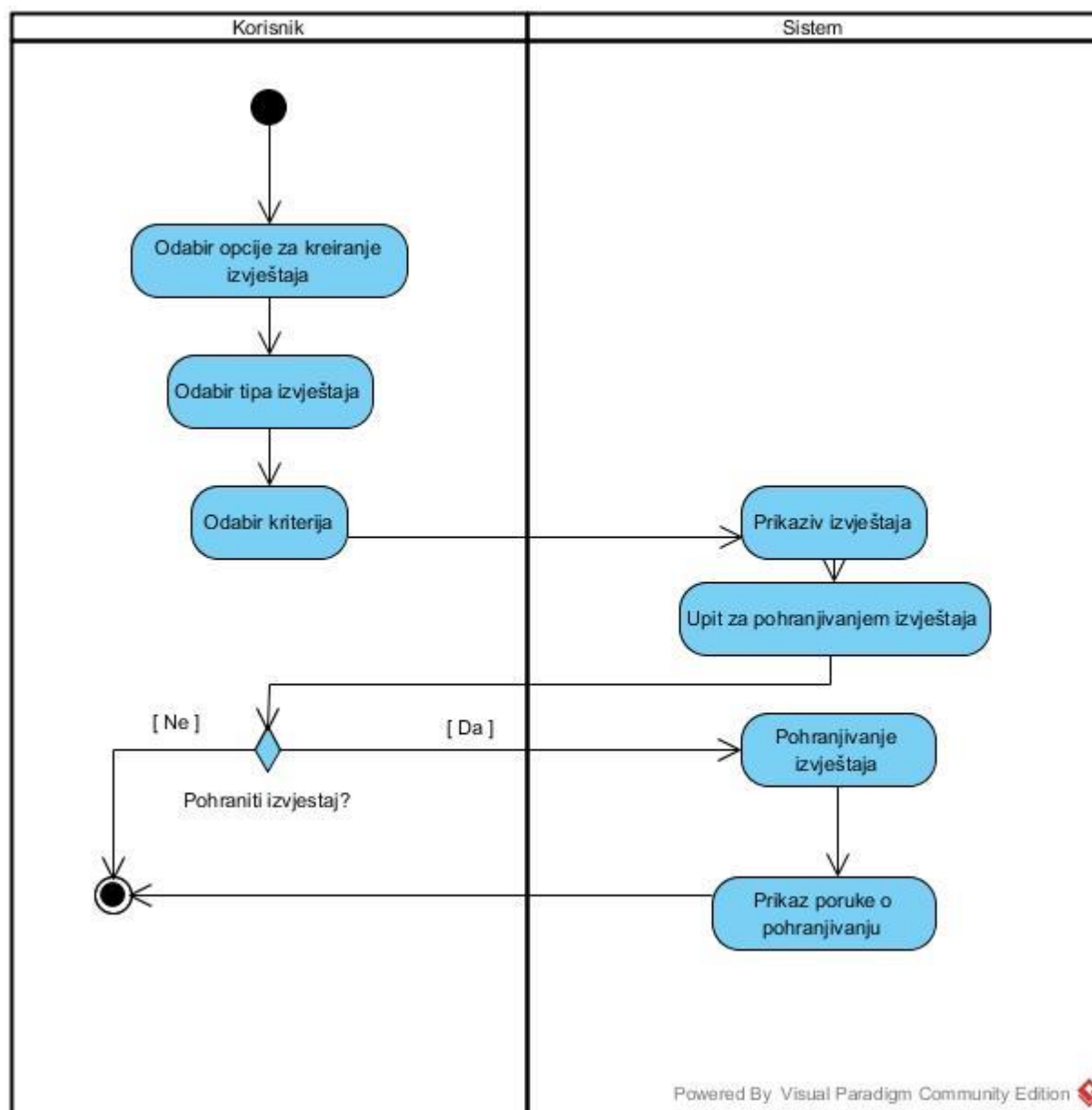
2.3.17 Brisanje narudžbe



2.3.18 Izmjena statusa narudžbe



2.3.19 Kreiranje izvještaja



2.4 ER Dijagram

