**VISOKA ŠKOLA STRUKOVNIH STUDIJA ZA INFORMACIONE**

**TEHNOLOGIJE**

****

**Praktikum primenjenog programiranja**

Domaci zadatak 3

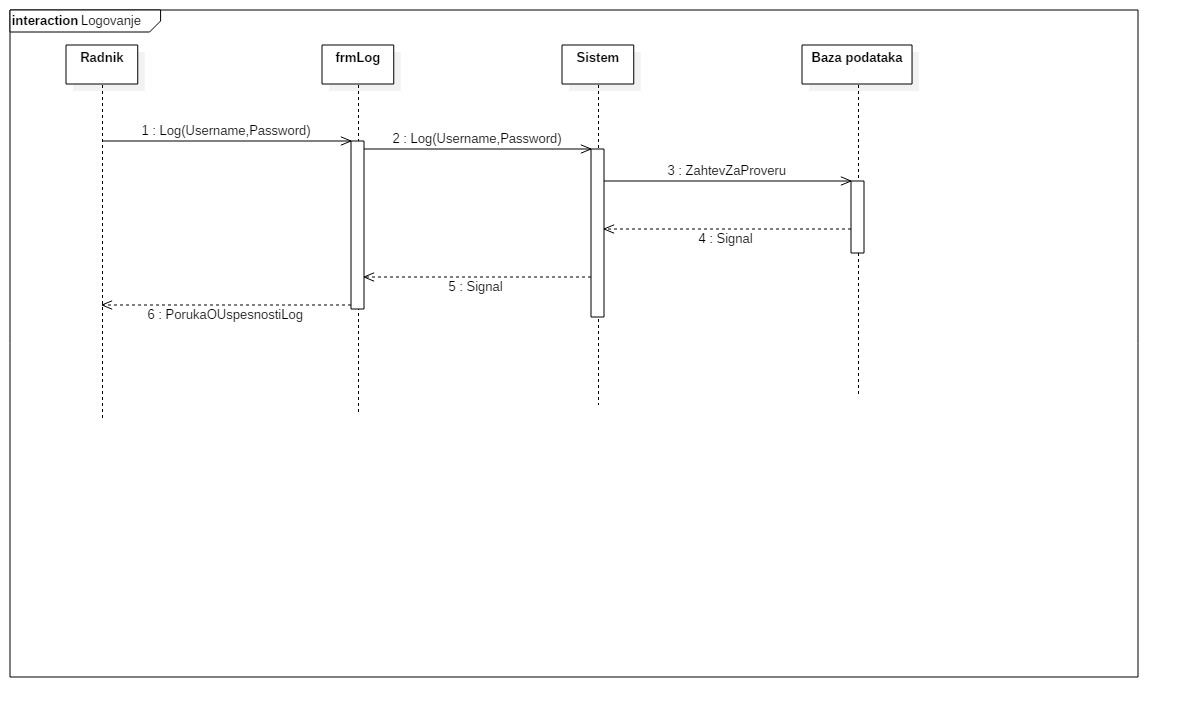
**Aplikacija za rad bioskopa**

Predmetni nastavnik: Studenti:

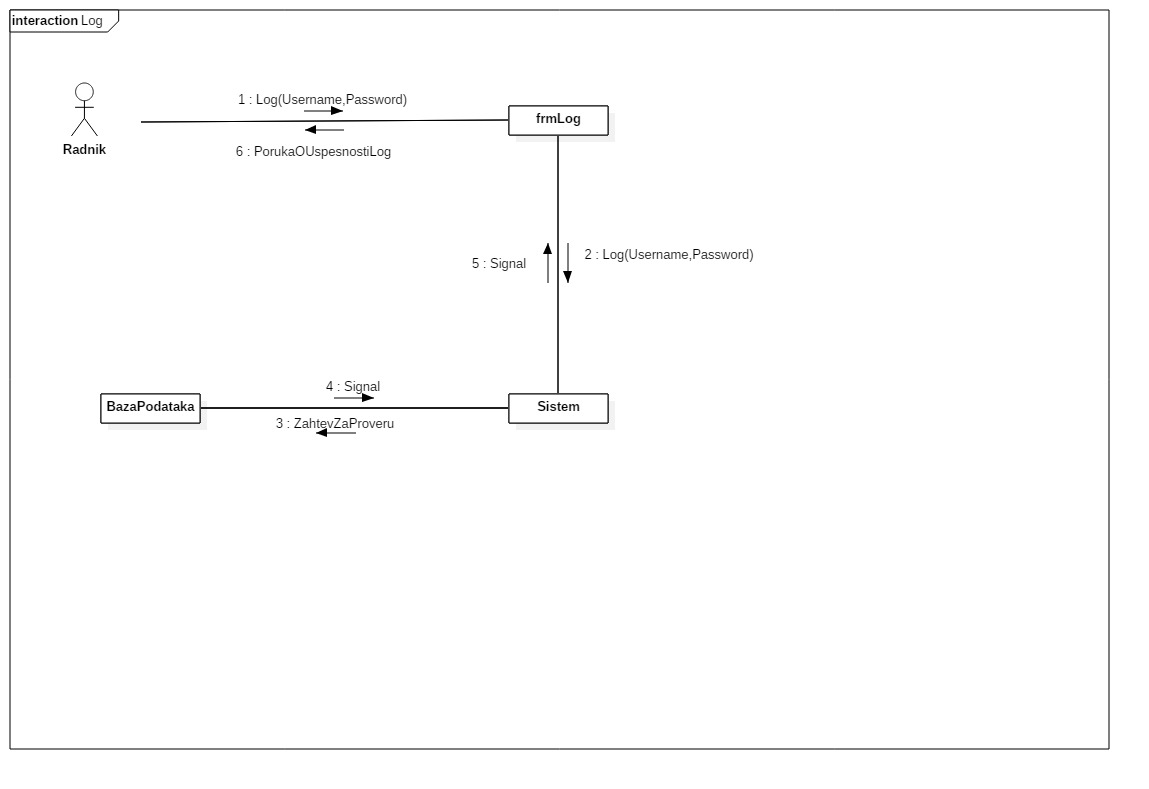
dr Svetlana Andjelic Marko Jakobson 12/15

Nikola Djurovic 367/15

UGOVOR UG1. Log  
  
Operacija:Log(Username,Password): bool  
Preduslovi : Radnik postoji u bazi  
Postuslovi: Radnik je ulogovan

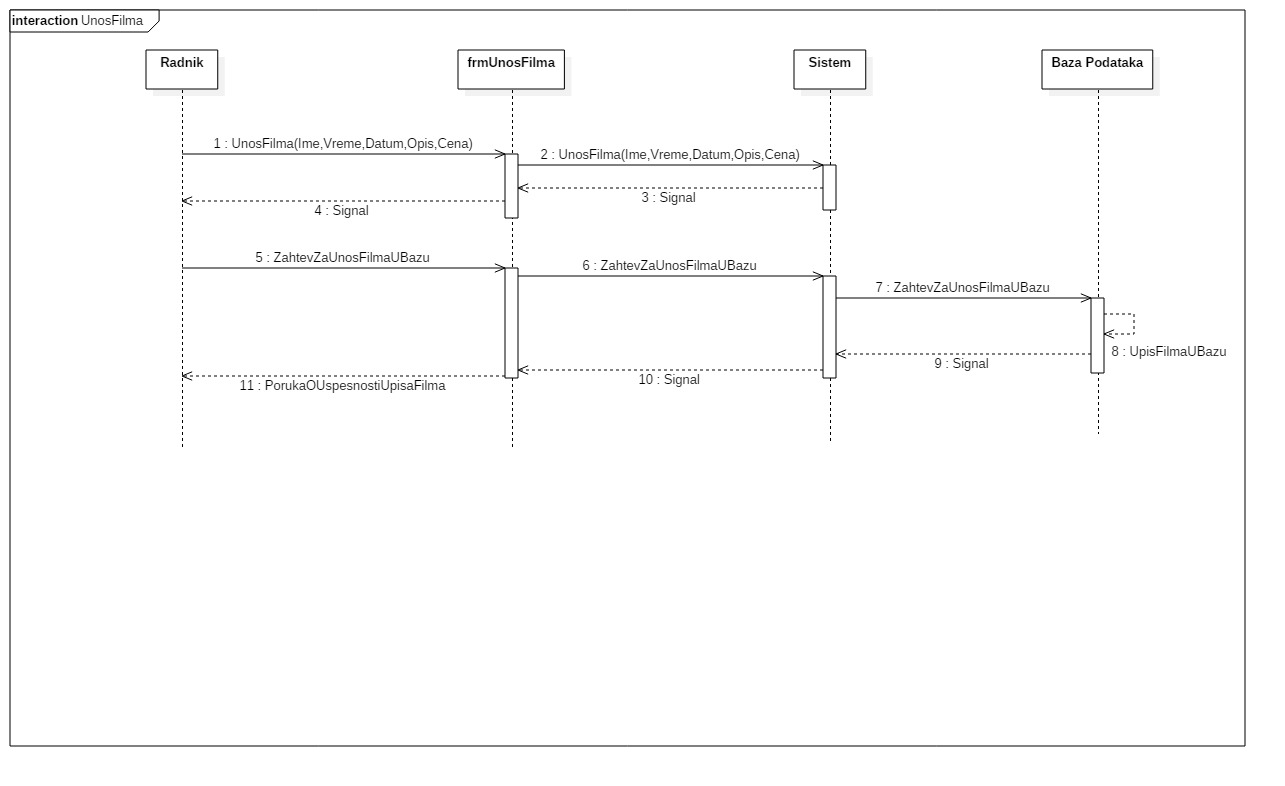


Slika 1.1 Dijagram Sekvenci – Log

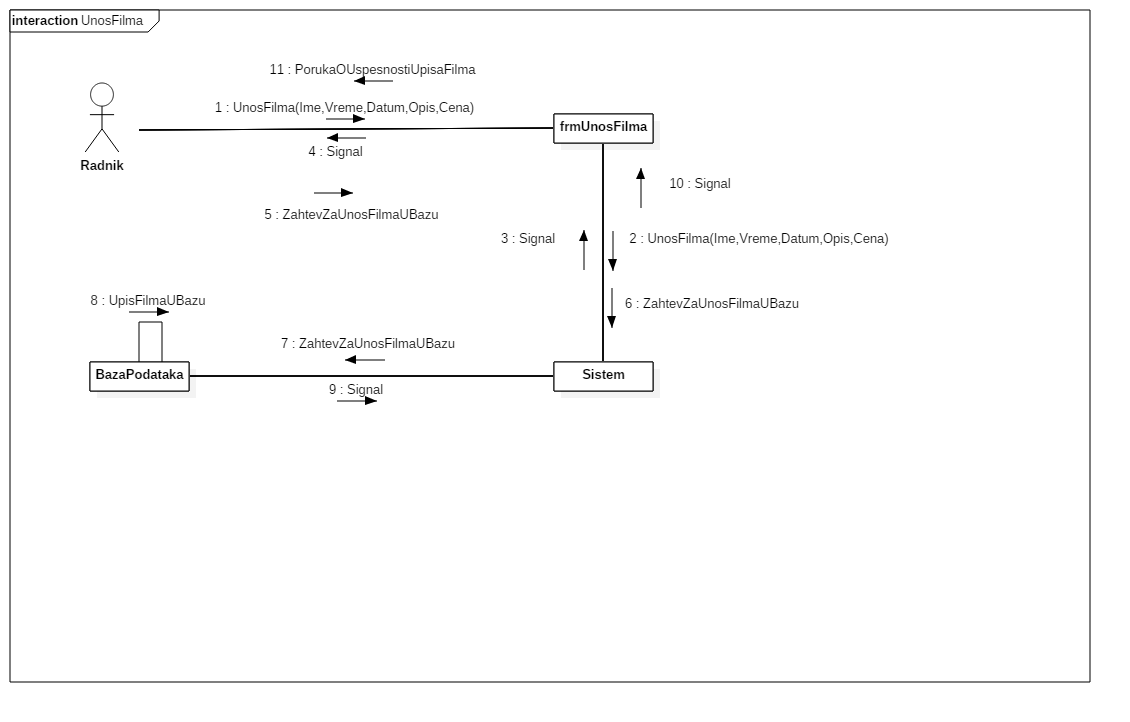


Slika 1.2 Dijagram Kolaboracije – Log

UGOVOR UG2.UnosFilma  
  
Operacija:UnosFilma(ime,vreme,datum,opis,cena): bool  
Preduslovi : Film nepostoji u bazi  
Postuslovi: Kreiran je novi film u repertoaru

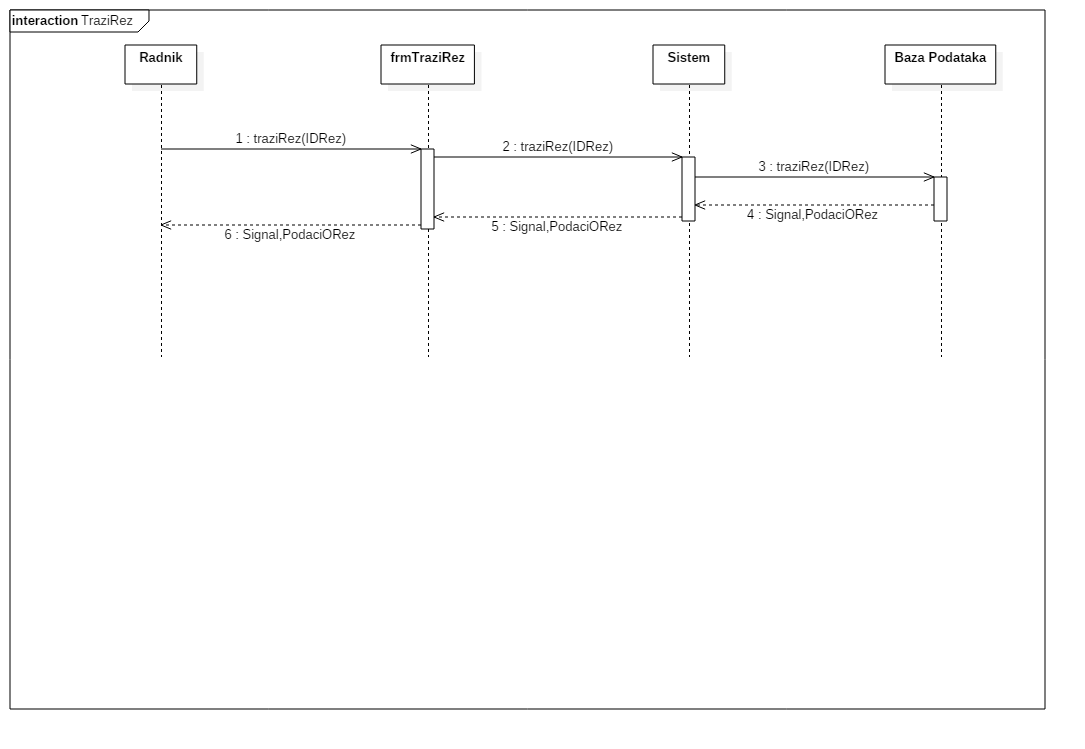


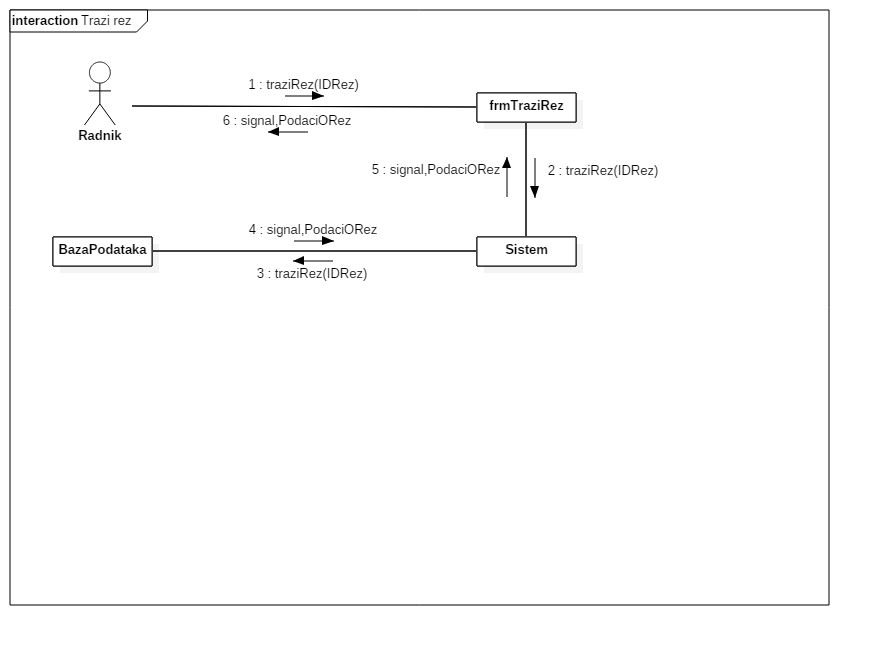
Slika 2.1 Dijagram Sekvenci – Unos Filma



Slika 2.2 Dijagram Kolaboracije – Unos Filma

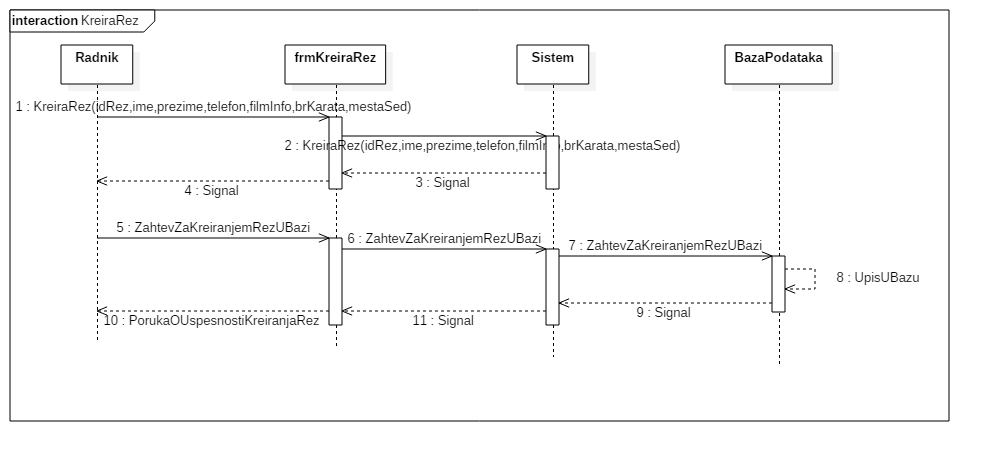
UGOVOR UG3.TraziRez  
  
Operacija:TraziRez (idRez): bool  
Preduslovi : Rezervacija postoji u bazi  
Postuslovi: Vraceni podaci o trazenoj rezervaciji

Slika 3.1 Dijagram Sekvenci – Trazi Rez

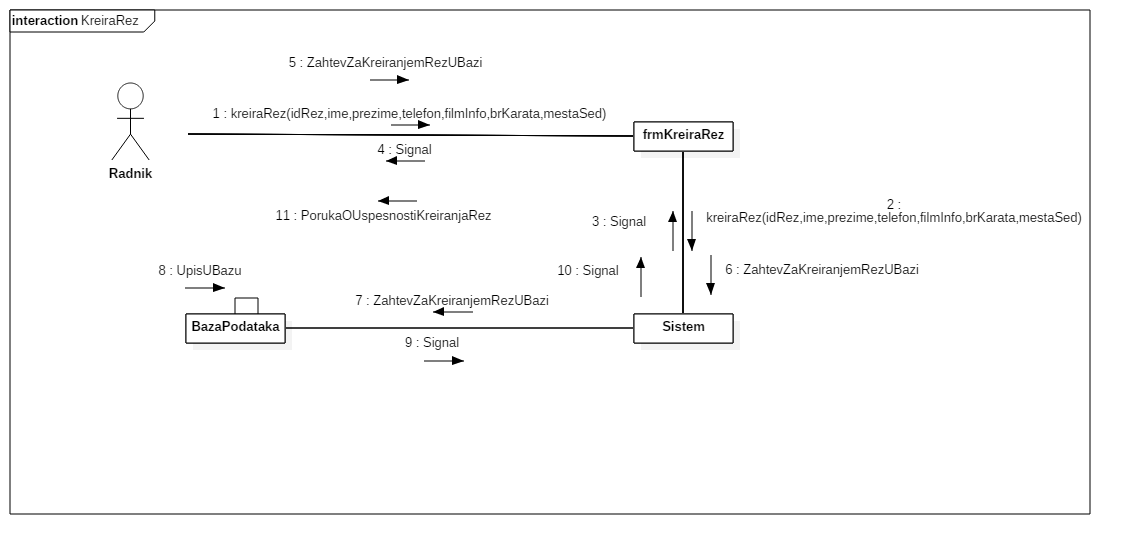


Slika 3.2 Dijagram Kolaboracije – Trazi Rez

UGOVOR UG4. KreiraRez  
  
Operacija:KreiraRez(idRez,ime,prezime,telefon,filmInfo,brKarata,mestaSed): bool  
Preduslovi : Rezervacija ne postoji u bazi  
Postuslovi: Kreirana nova rezervacija

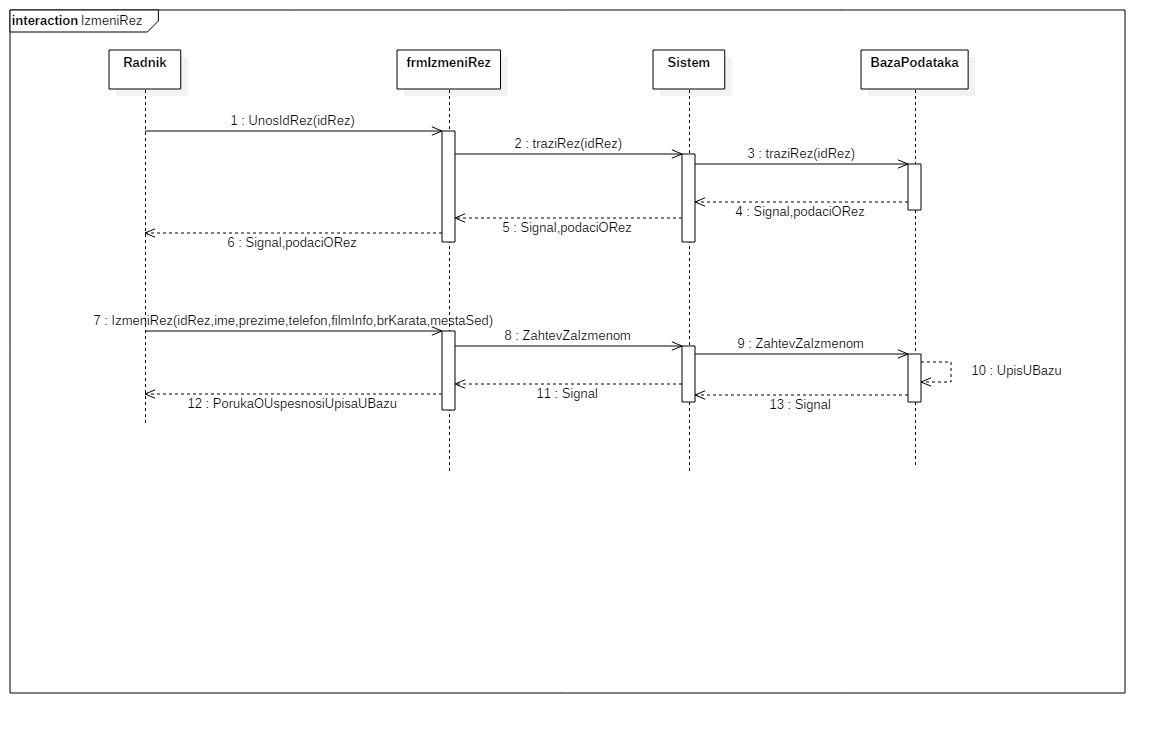


Slika 4.1 Dijagram Sekvenci KreiraRez

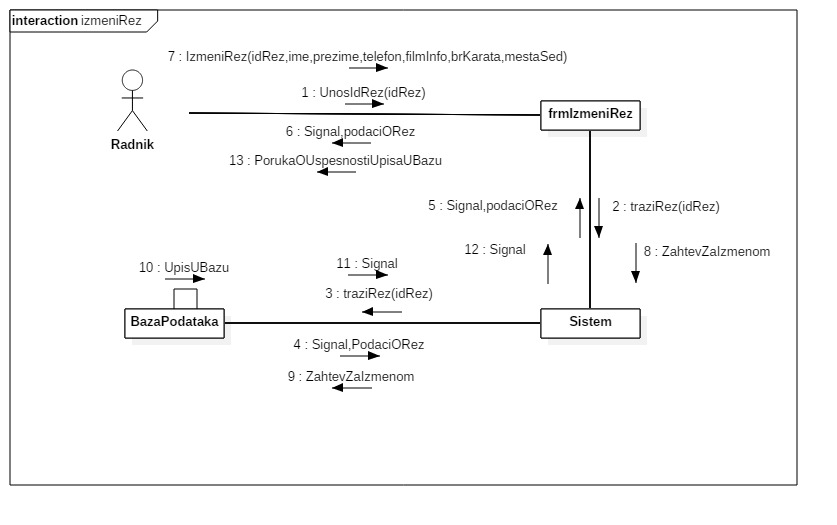


Slika 4.2 Dijagram Kolaboracije KreiraRez

UGOVOR UG5. IzmeniRez  
  
Operacija:IzmeniRez (idRez,ime,prezime,telefon,filmInfo,brKarata,mestaSed): bool  
Preduslovi : Rezervacija postoji u bazi  
Postuslovi: Azurirana izmena podataka rezervacije



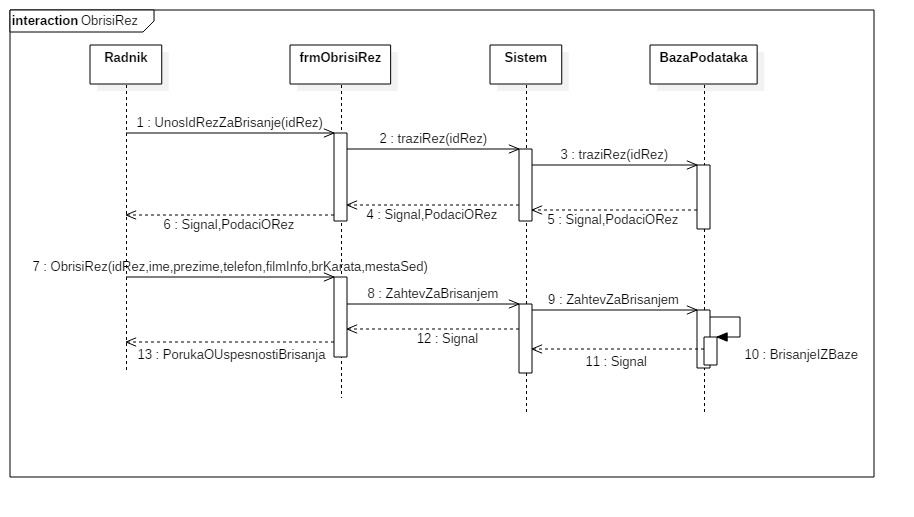
Slika 5.1 IzmeniRez



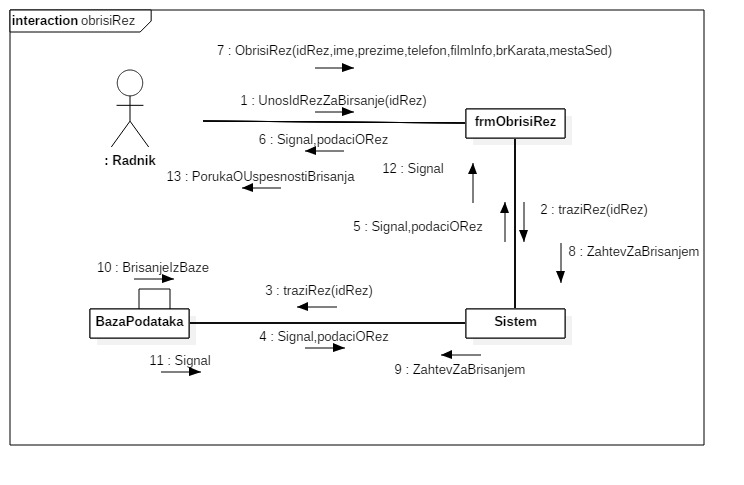
Slika 5.2 Dijagram Kolaboracije izmeniRez

UGOVOR UG6. ObrisiRez  
Operacija: ObrisiRez (idRez,ime,prezime,telefon,filmInfo,brKarata,mestaSed): bool

Preduslovi : Rezervacija postoji u bazi  
Postuslovi: Uspesno obrisana rezervacija

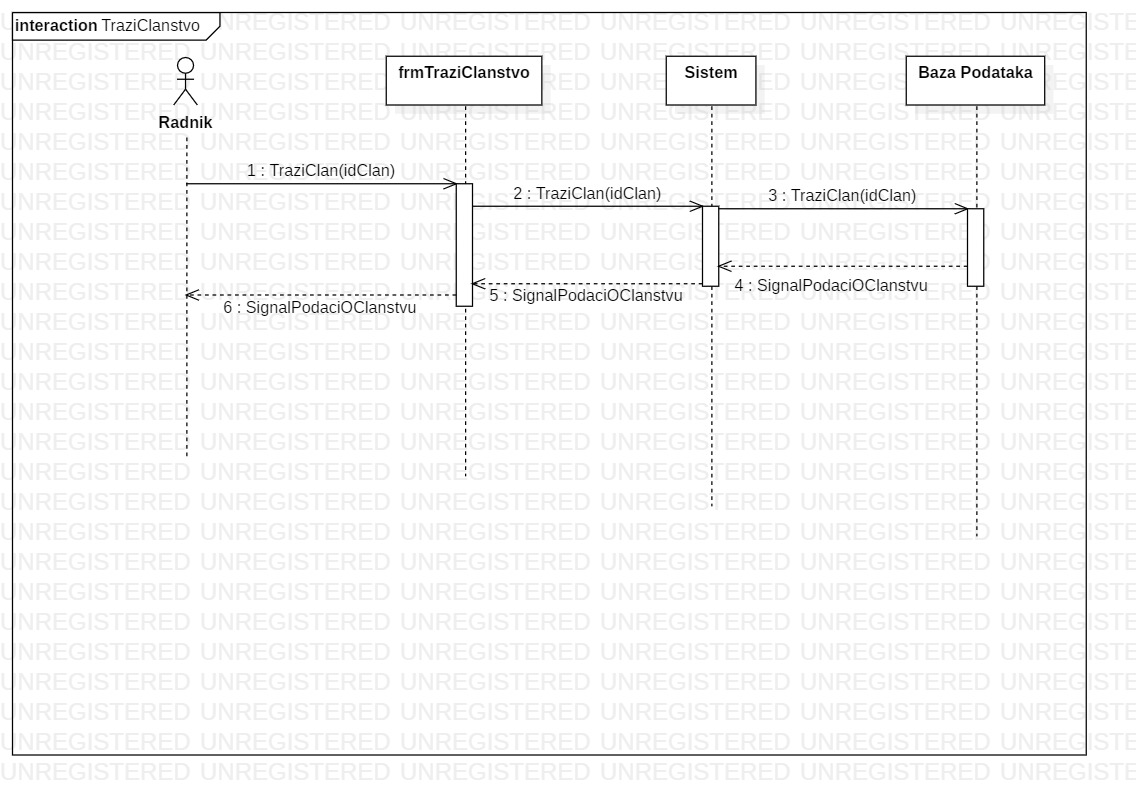


Slika 6.1 Dijagram Sekvenci – Obrisi Rez

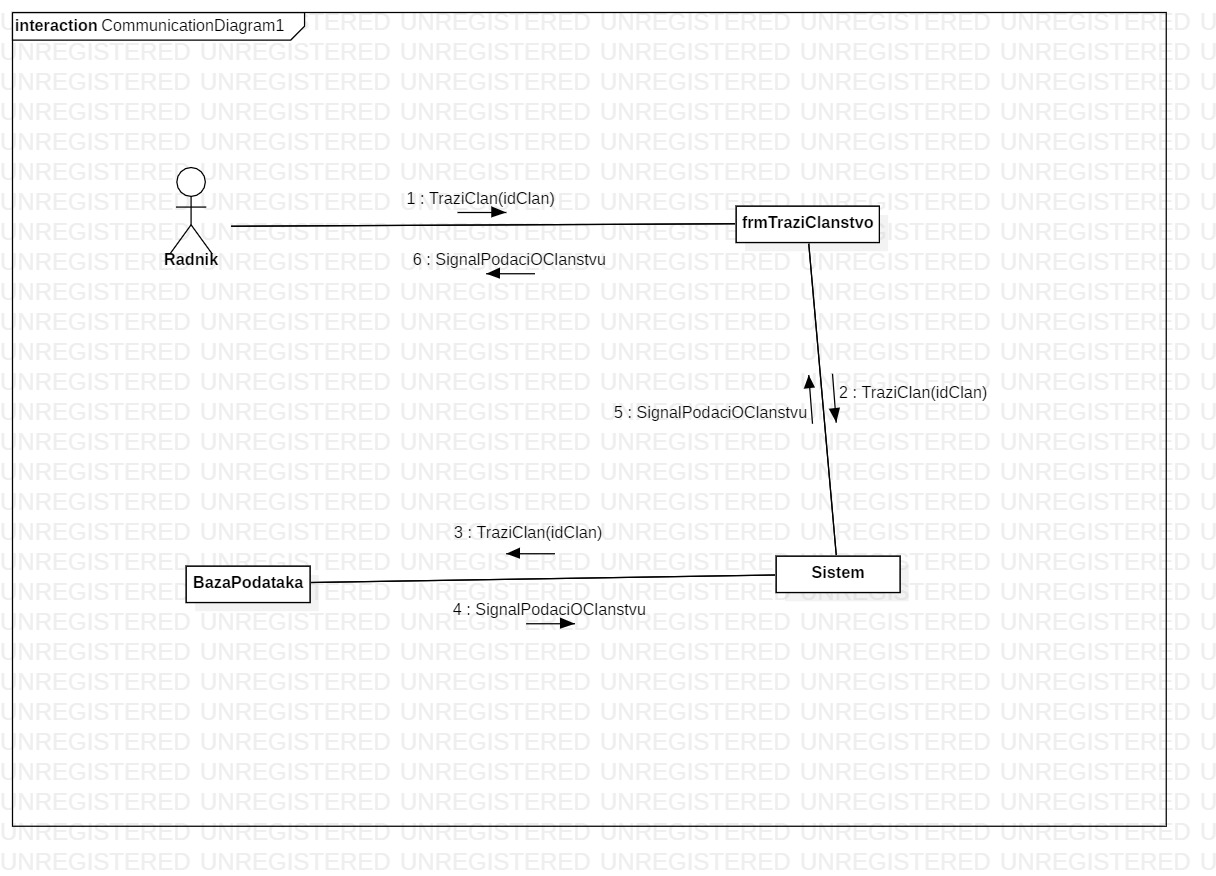


Dijagram kolaboracije 6.2 ObrisiRez

UGOVOR UG7.TraziClanstvo  
  
Operacija:TraziClan(idClan): bool  
Preduslovi : Clan postoji u bazi  
Postuslovi: Podaci o trazenom clanstvu

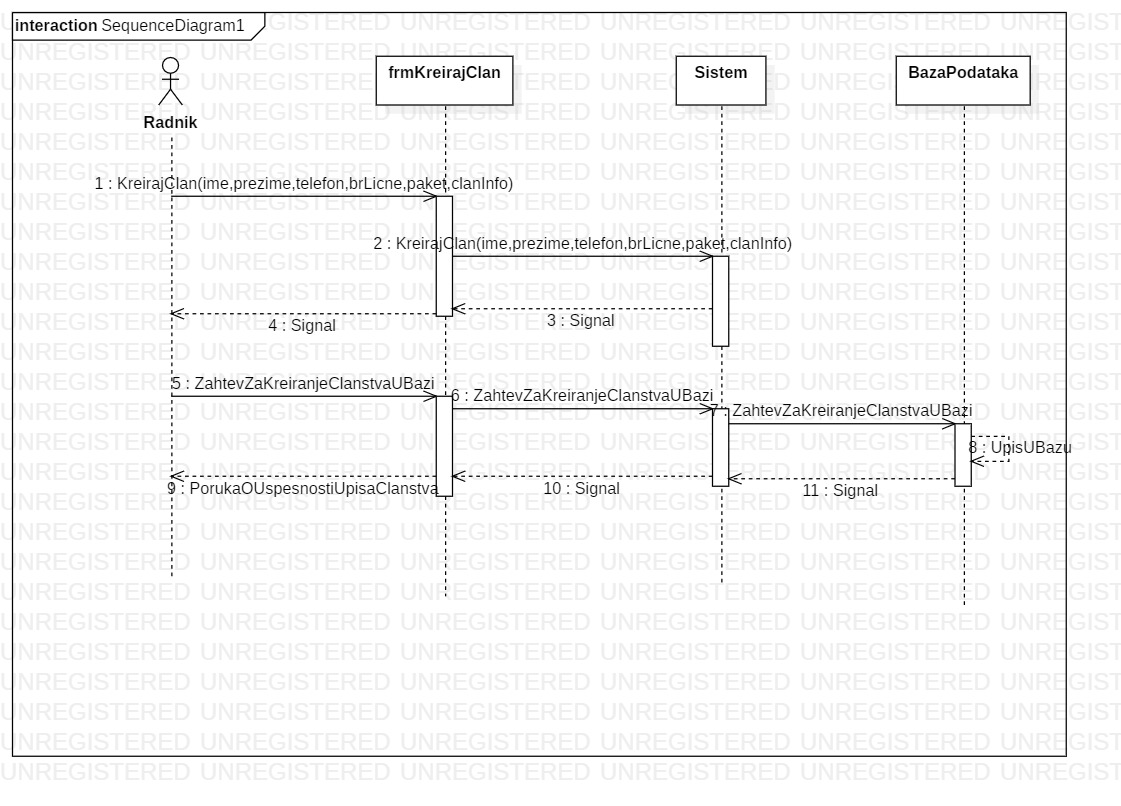


Slika 7.1 Dijagram Sekvenci – TraziClanstvo

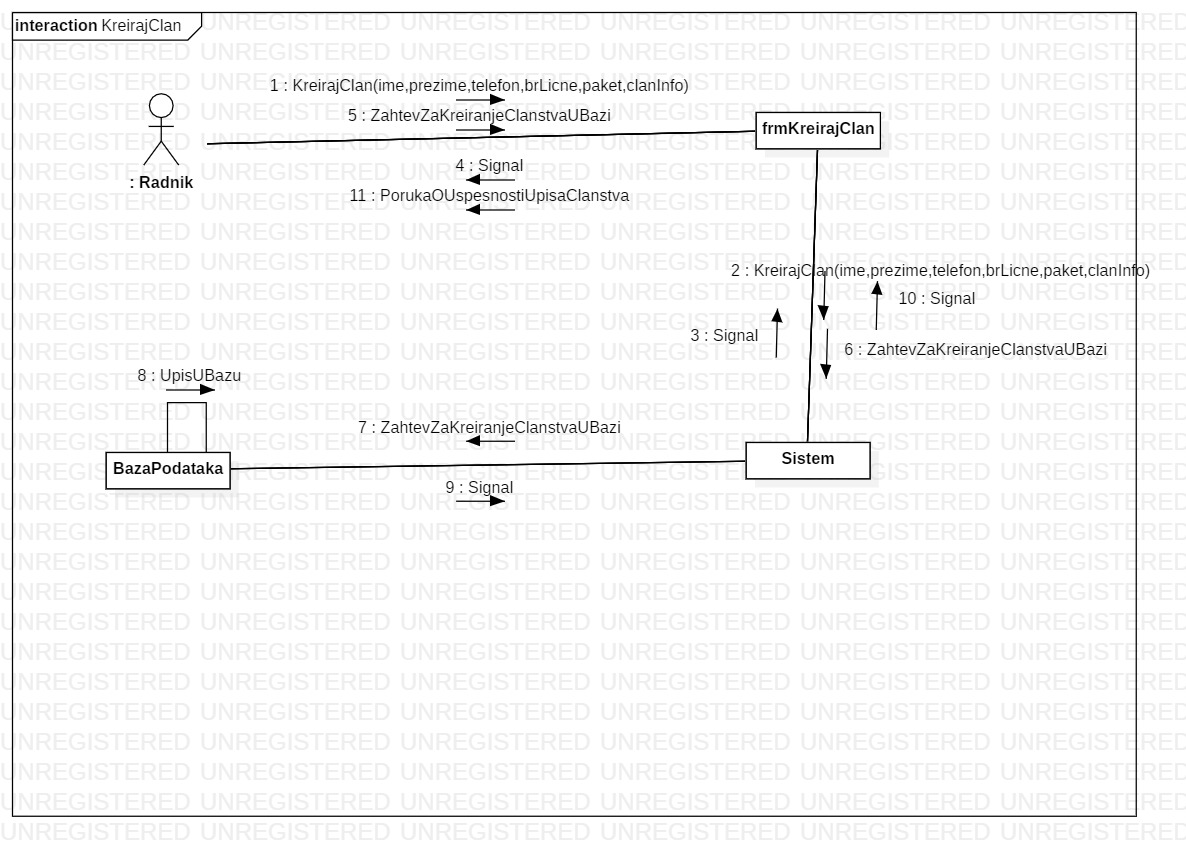


Slika 7.2 Dijagram Kolaboracije – TraziClanstvo

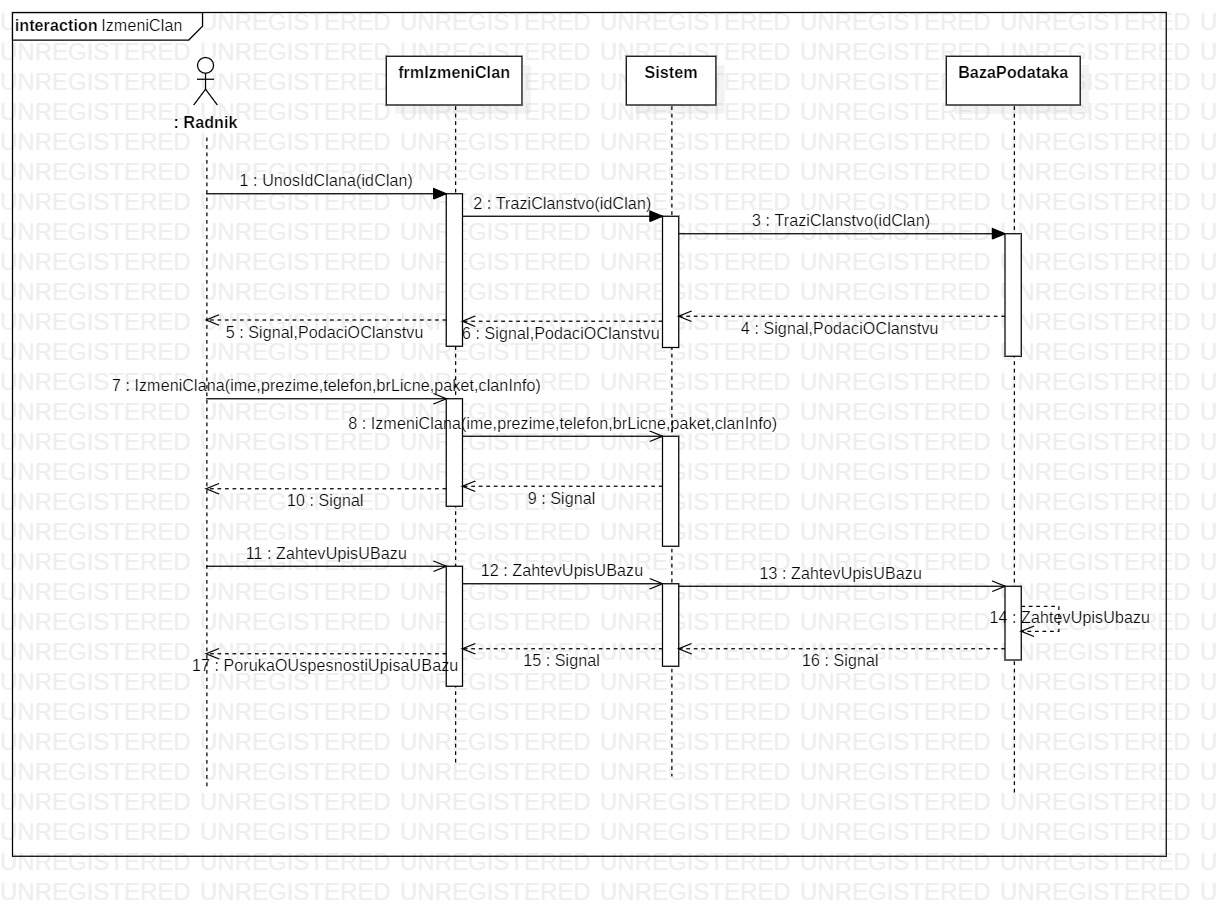
UGOVOR UG8. KreirajClan  
  
Operacija:KreirajClan(ime,prezime,telefon,brLicne,paket,clanInfo): bool  
Preduslovi : Clan ne postoji u bazi podataka  
Postuslovi: Kreirano novo clanstvo



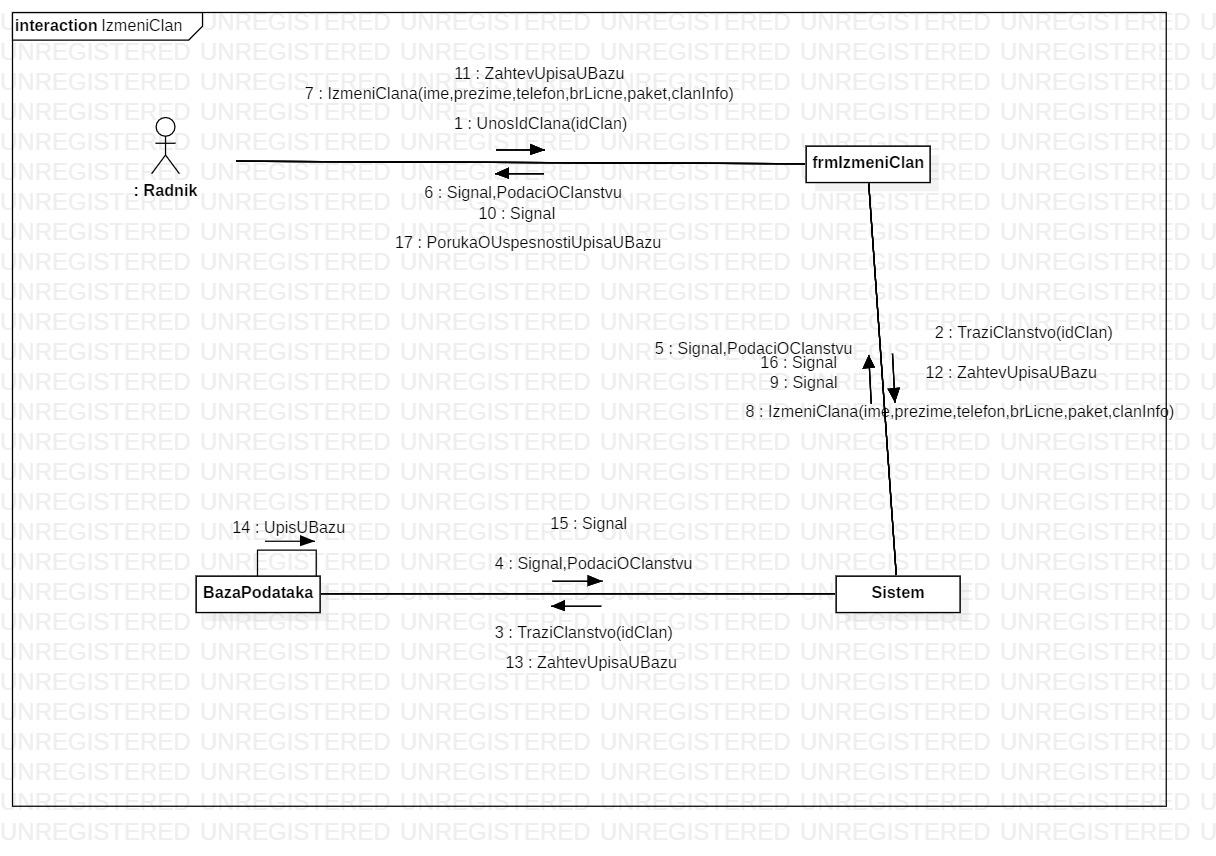
Slika 8.1 Dijagram Sekvenci – KreirajClan

  
Slika 8.2 Dijagram Kolaboracije – KreirajClan

UGOVOR UG9. IzmeniClan  
  
Operacija: IzmeniClan(ime,prezime,telefon,brLicne,paket,clanInfo): bool  
Preduslovi : Trazeni clan postoji u bazi podataka  
Postuslovi: Azurirano trazeno clanstvo

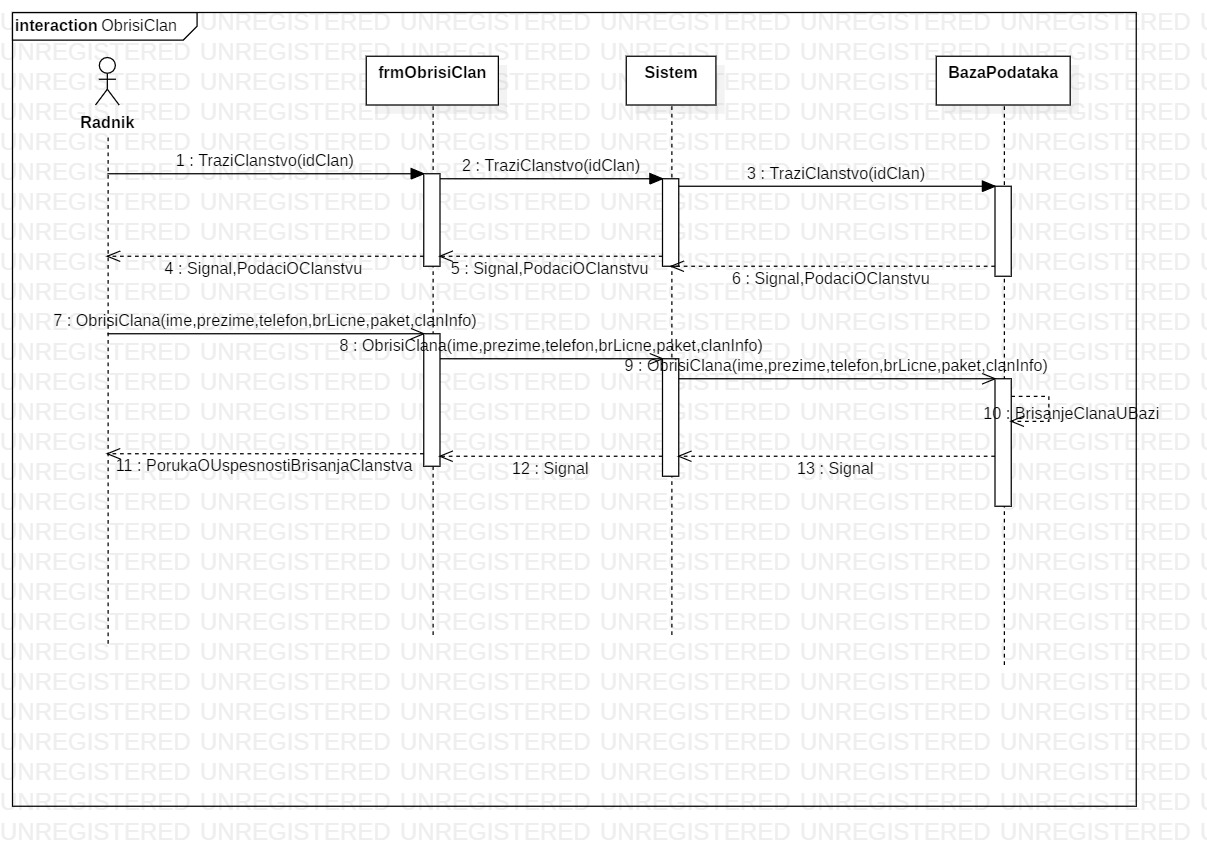


Slika 9.1 Dijagram Sekvenci – IzmeniClan

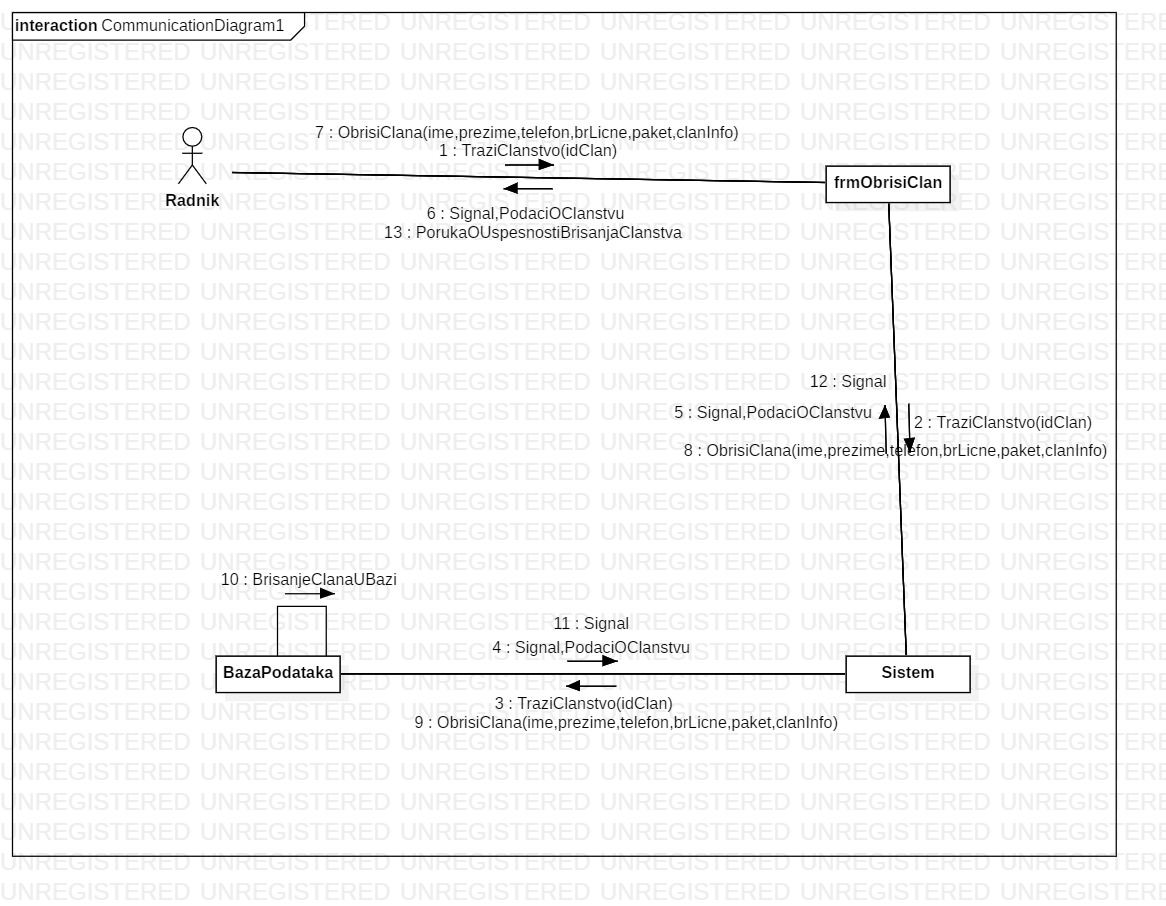


Slika 9.2 Dijagram Kolaboracije – IzmeniClan

UGOVOR UG10. ObirisiClan  
  
Operacija:ObirisiClan(ime,prezime,telefon,brLicne,paket,clanInfo): bool  
Preduslovi : Clan postoji u bazi podataka  
Postuslovi: Uspesno obrisano clanstvo

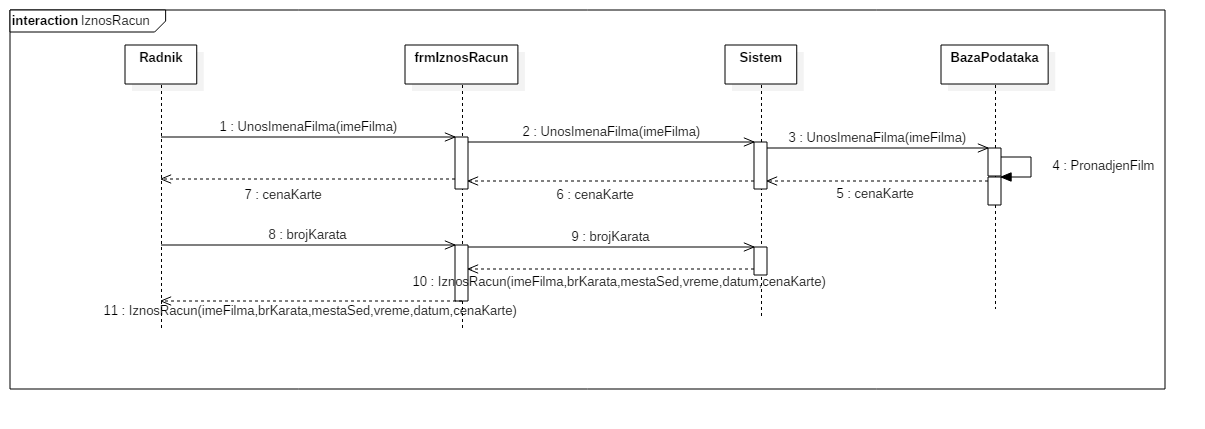


Slika 10.1. Dijagram Sekvenci – ObrisiClan

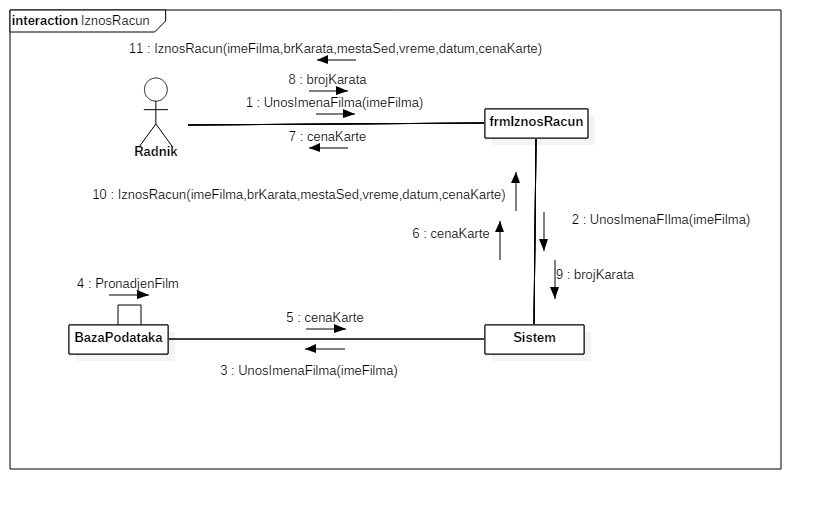


10.2.Dijagram Kolaboracije- ObrisiClan

UGOVOR UG11. IznosRacun  
  
Operacija:IznosRacun(imeFilma,brKarata,mestaSed,vreme,datum,cenaKarte): bool  
Preduslovi : /  
Postuslovi: Kreiran je novi racun

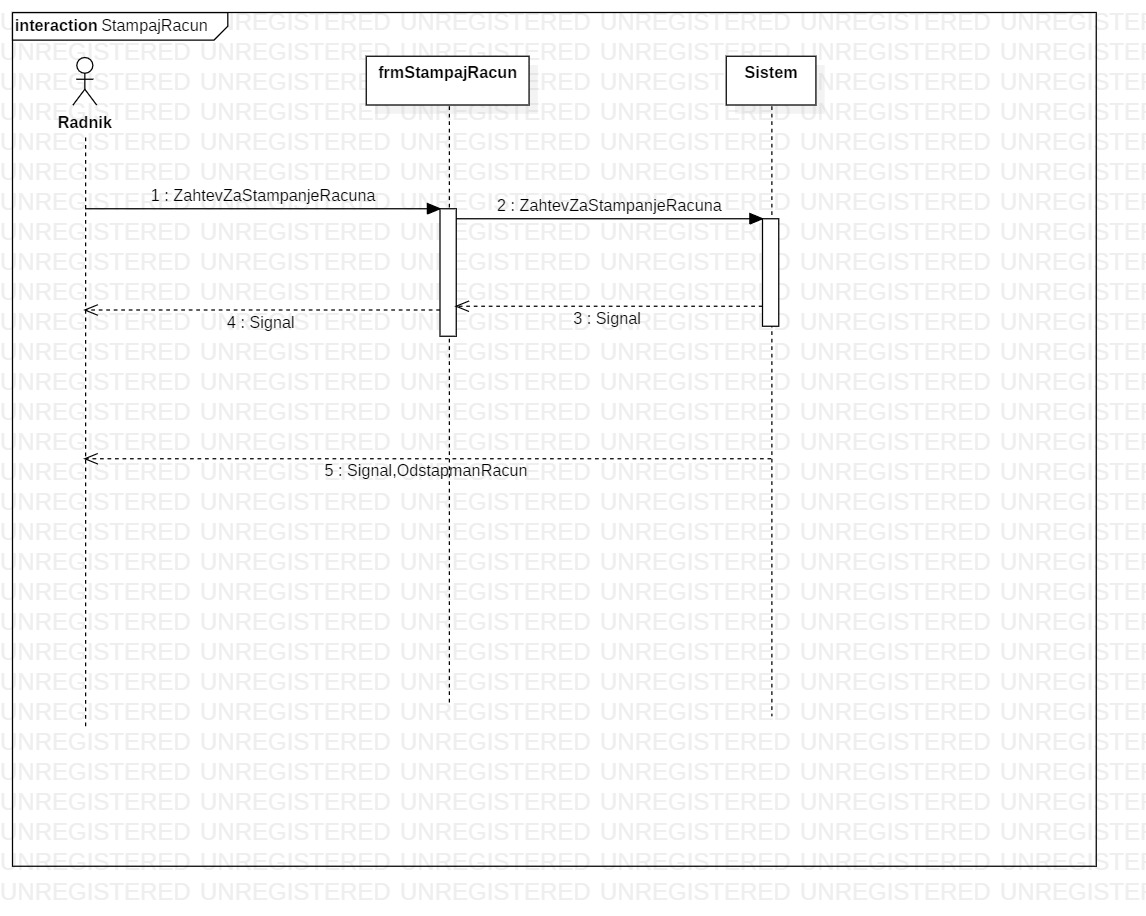


Slika 11.1 Dijagram Sekvenci – Iznos Racun

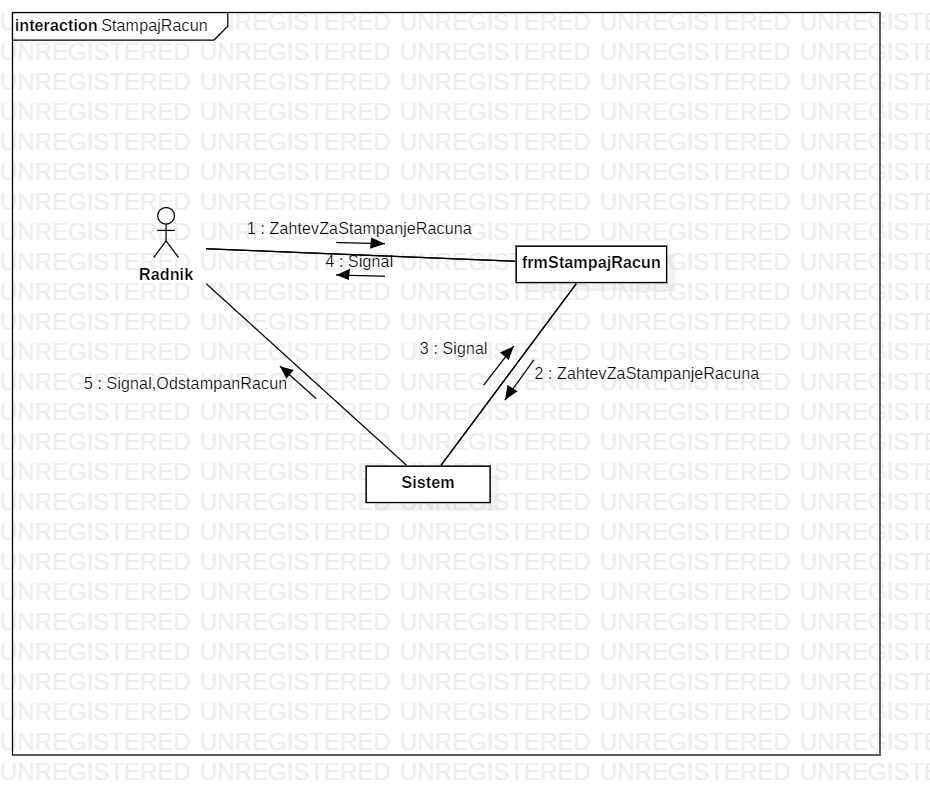


Slika 11.2 Dijagram Kolaboracije - IznosRacun

UGOVOR UG12.StampajRacun  
  
Operacija:StampajRacun(Racun): bool  
Preduslovi : Racun je izracunat i stanje je azurirano  
Postuslovi: Racun je odstampan



Slika 12.1. Dijagram Sekvenci- StampajRacun



Slika 12.2 Dijagram Kolaboracije- StampajRacun

Projektovanje skladista podataka

Skladište podataka se projektuje na osnovu softverskih klasa strukture. Kao rezultat se dobijaju tabele  
relacionog sistema za upravljanje bazom podataka.

Tabela: Bioskop

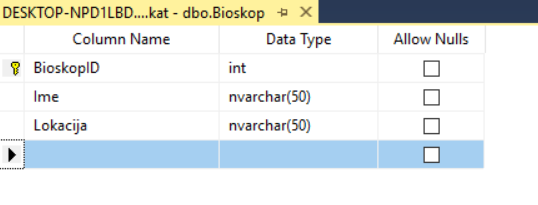


Tabela: Clanstvo

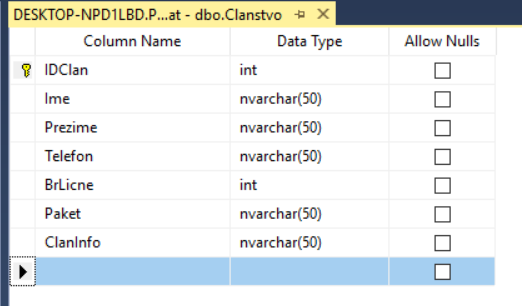


Tabela: Film

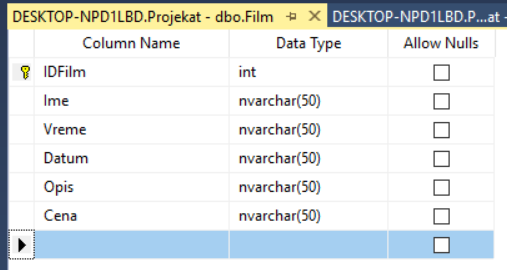


Tabela: Racun

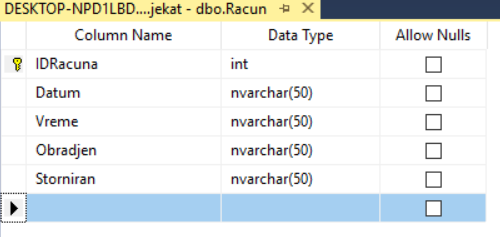


Tabela: Rezervacija

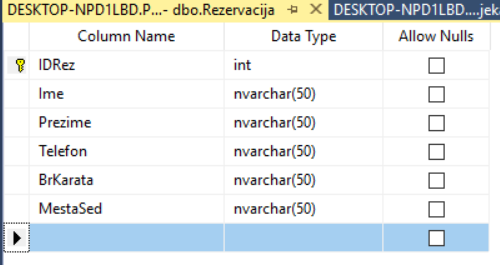


Tabela: Stavka Racun

