

### 3. FAZA PROJEKTOVANJA

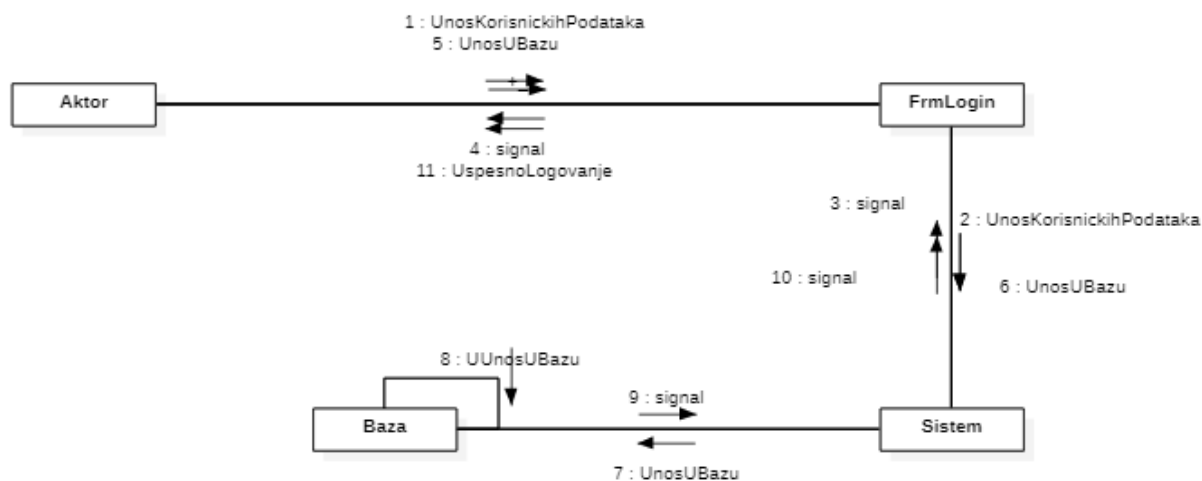
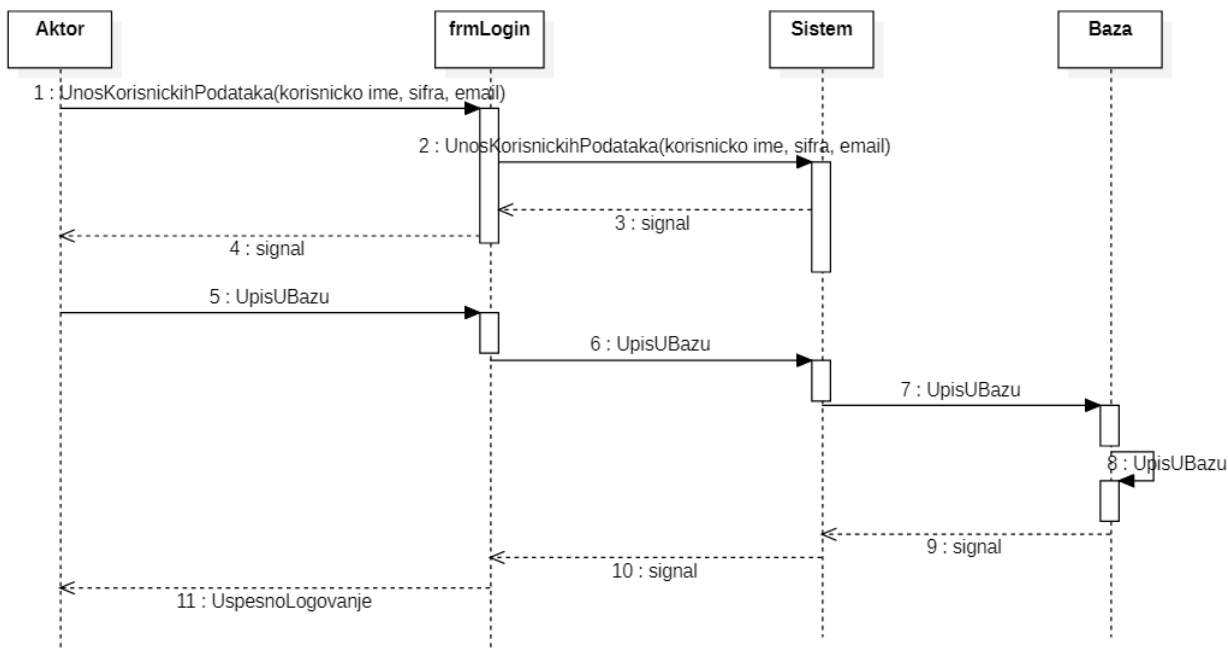
#### 3.1. Dijagrami sekvenci i kolaboracioni dijagrami za sistemske operacij

##### UGOVOR UG1: Logovanje

Operacija: Logovanje(korisnicko ime, sifra, email)

Preduslov: Korisnik nije ulogovan

Postuslov: Korisnik je ulogovan

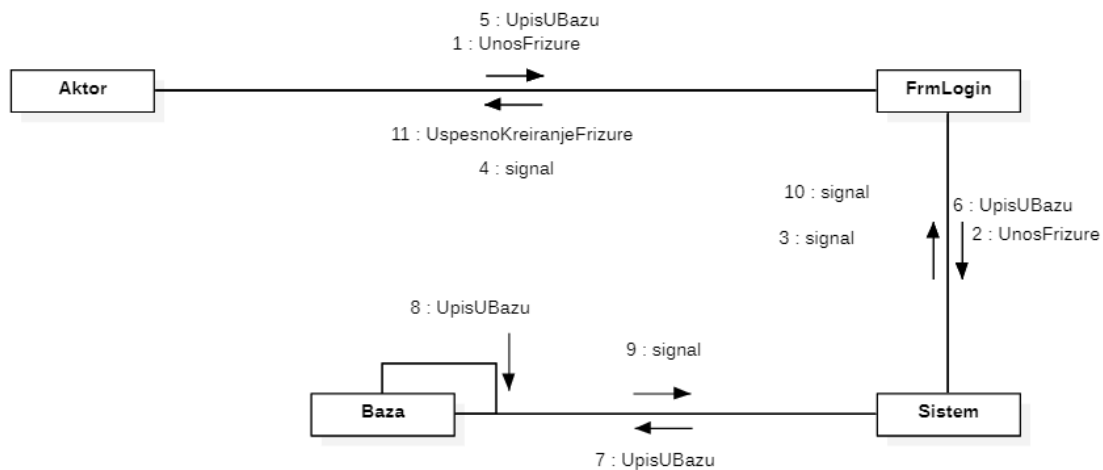
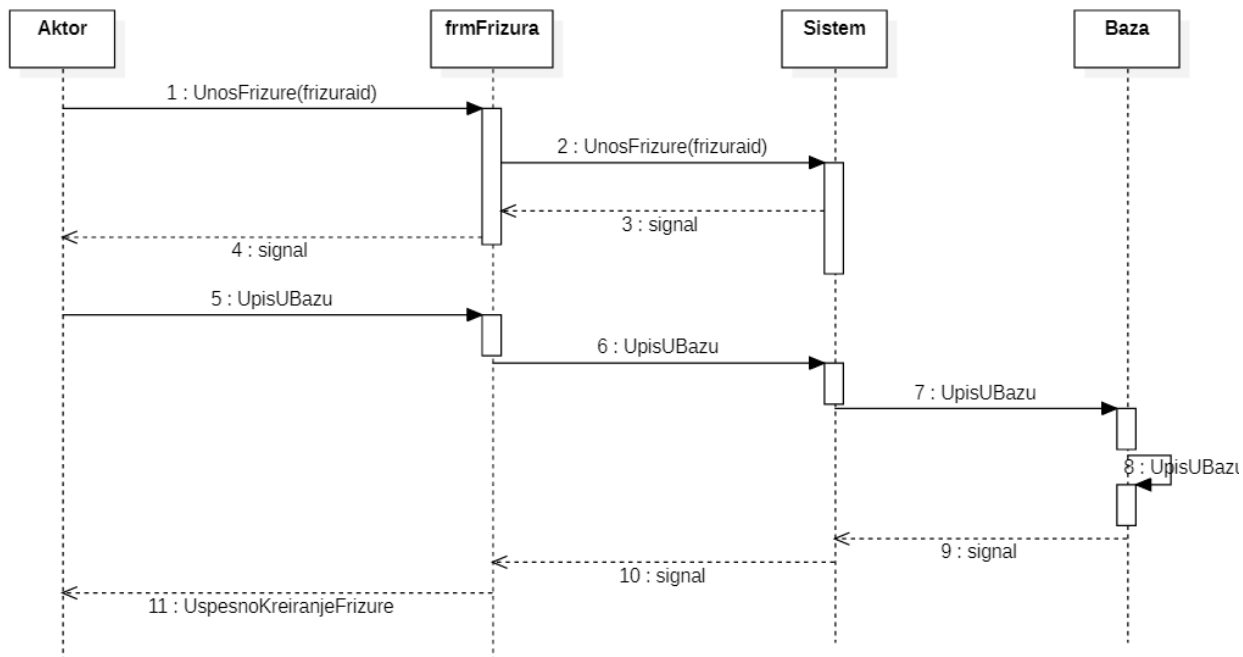


## UGOVOR UG2: KreirajFrizuru

Operacija: KreirajFrizuru(frizuraID)

Preduslov: Korisnik je ulogovan

Postuslov: Otvara se forma za kreiranje frizure

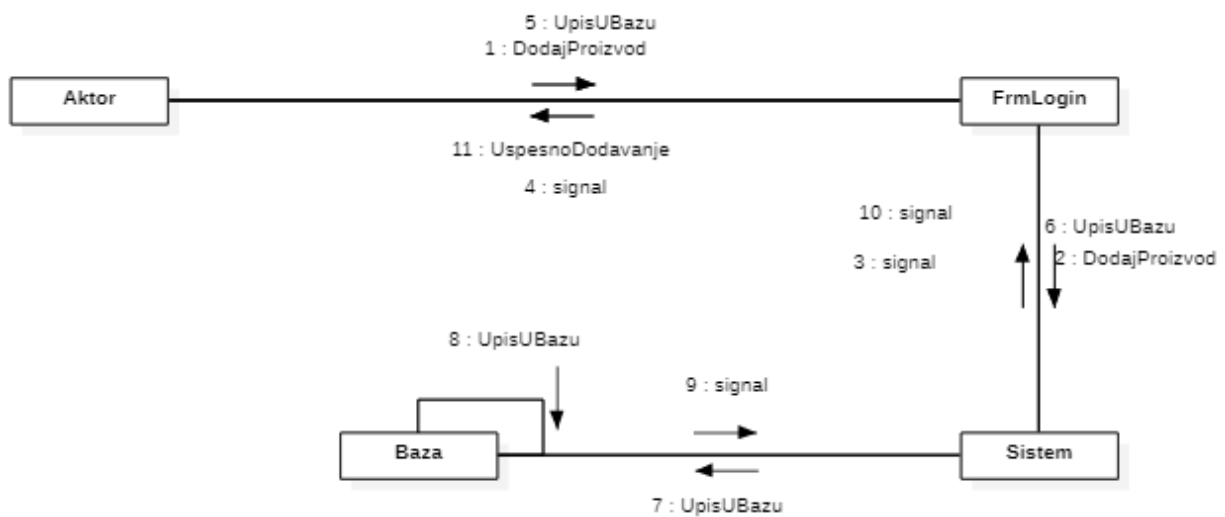
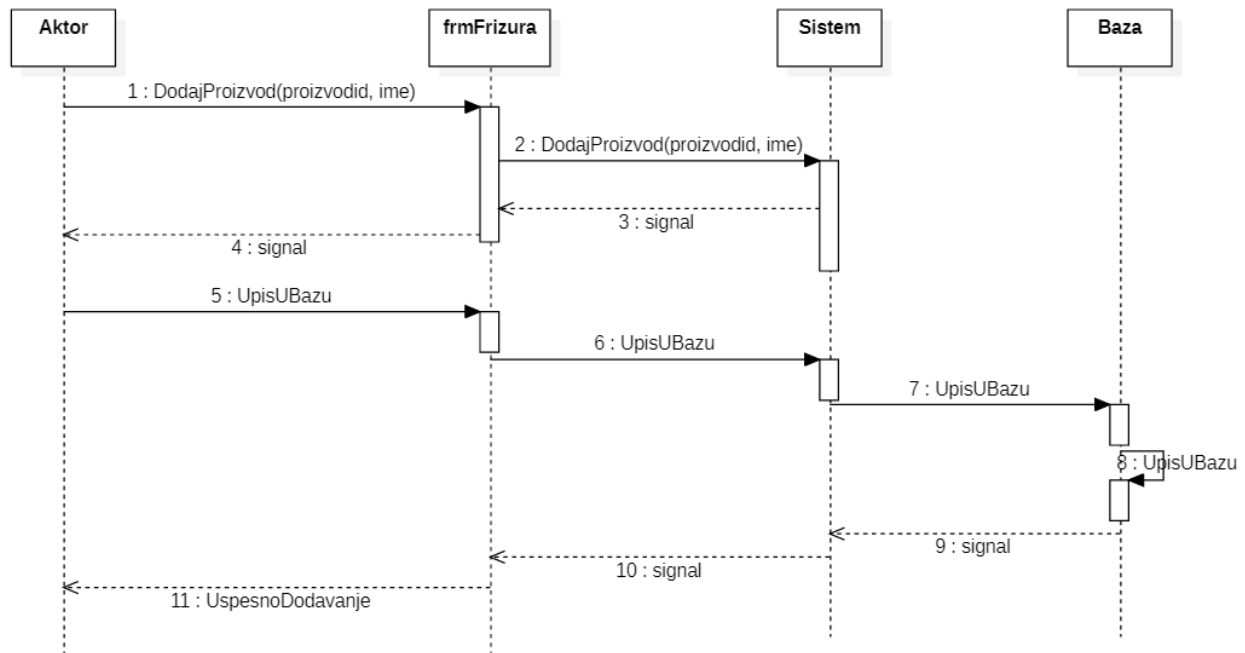


## UGOVOR UG3: DodavanjeProizvoda

Operacija: DodavanjeProizvoda(proizvodID, ime)

Preduslov: Izabrani proizvod nije u frizuri

Postuslov: Proizvod je dodat u frizuru

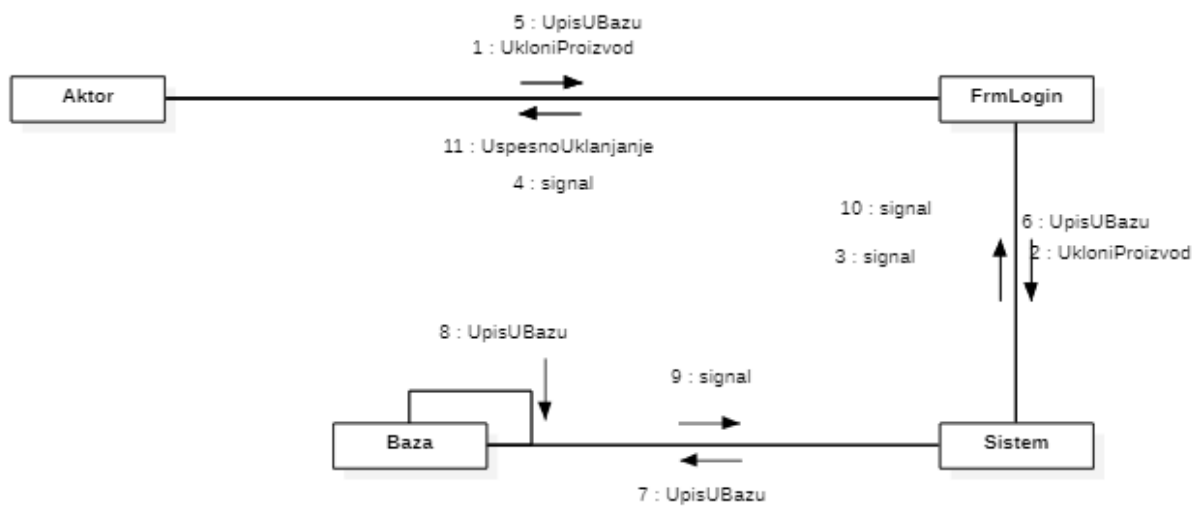
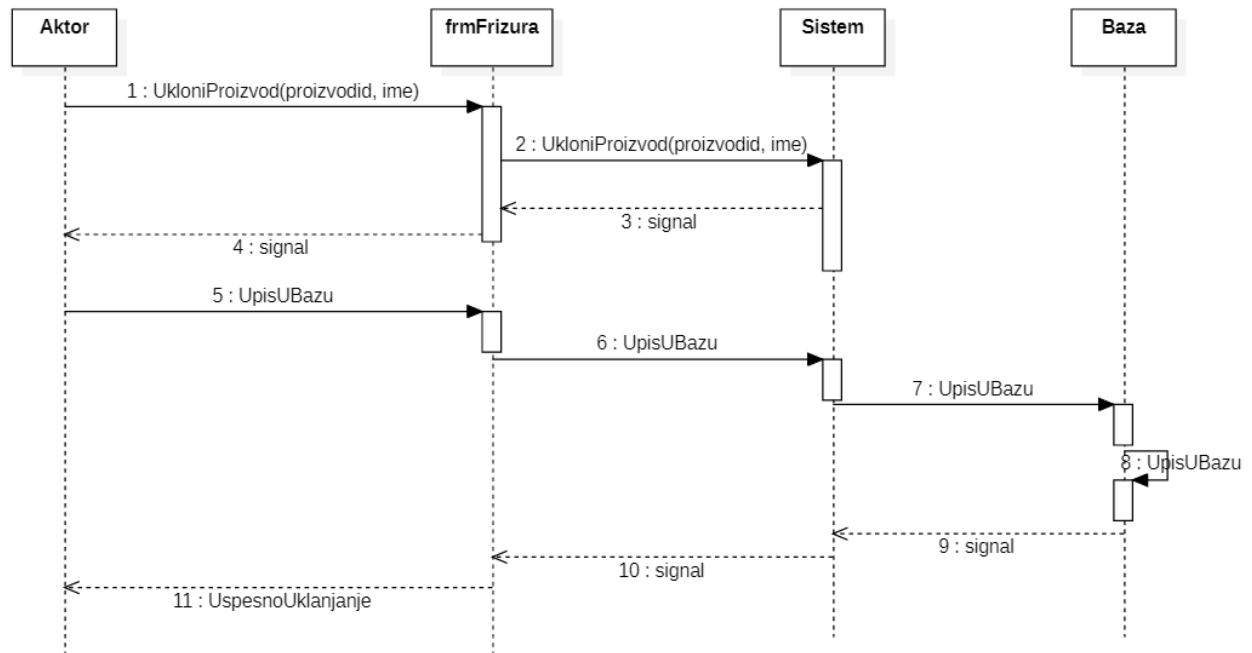


#### UGOVOR UG4: UklanjanjeProizvoda

Operacija: UklanjanjeProizvoda(proizvodID, ime)

Preduslov: Izabrani proizvod je prethodno selektovan za frizuru

Postuslov: Proizvod je uklonjen iz trenutne frizure

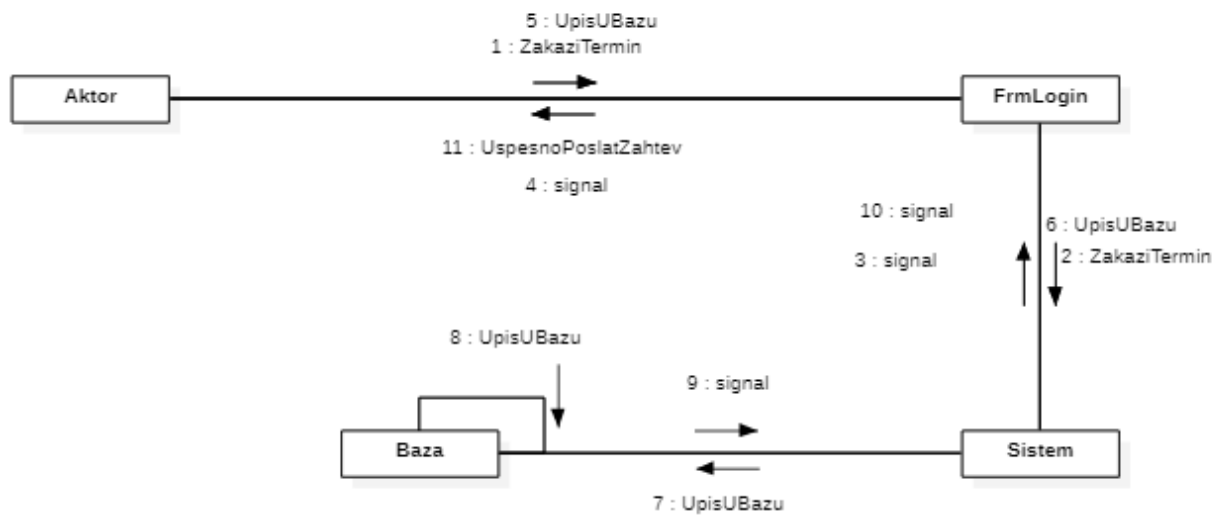
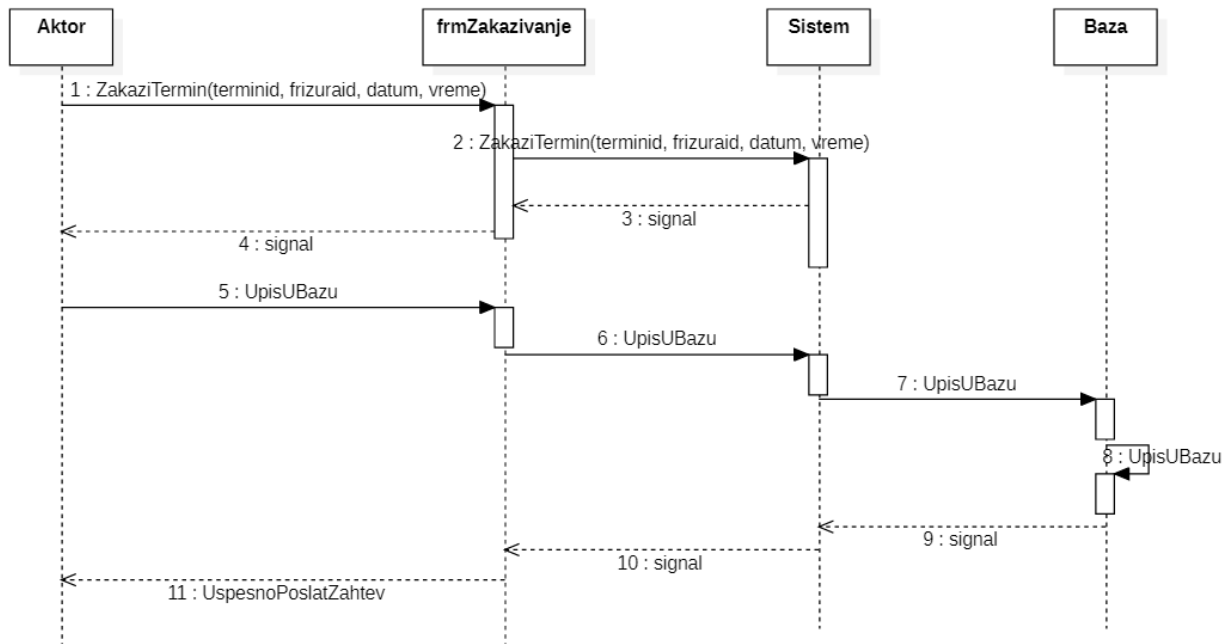


## UGOVOR UG5: ZakazivanjeTermina

Operacija: ZakazivanjeTermina(terminID, frizuraID, datum, vreme)

Preduslov: Vreme I datum zeljenog termina su slobodni

Postuslov: Zeljeni termin se salje menadzeru na potvrdu

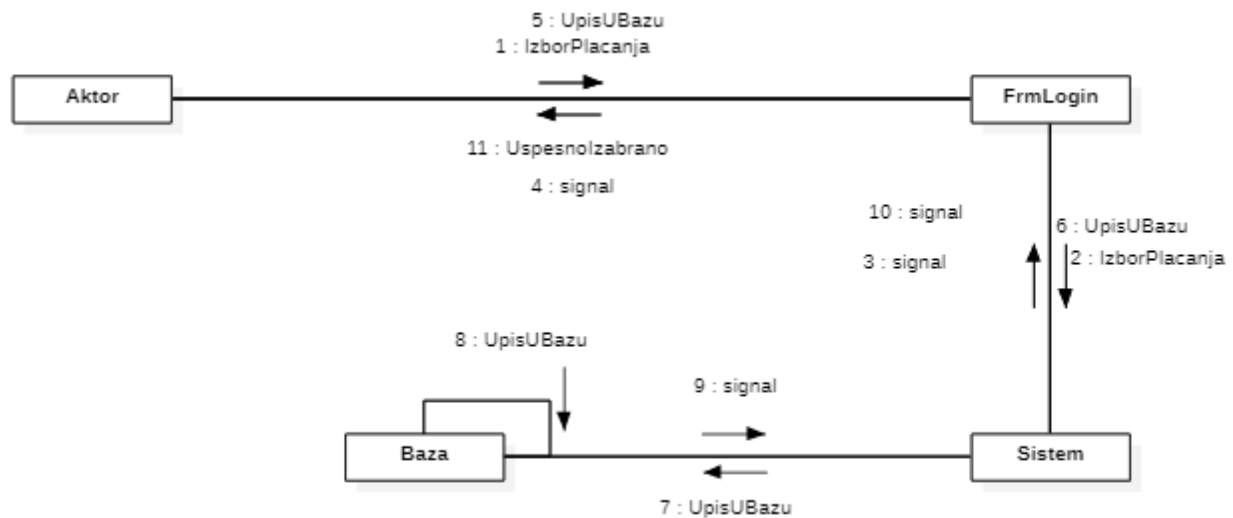
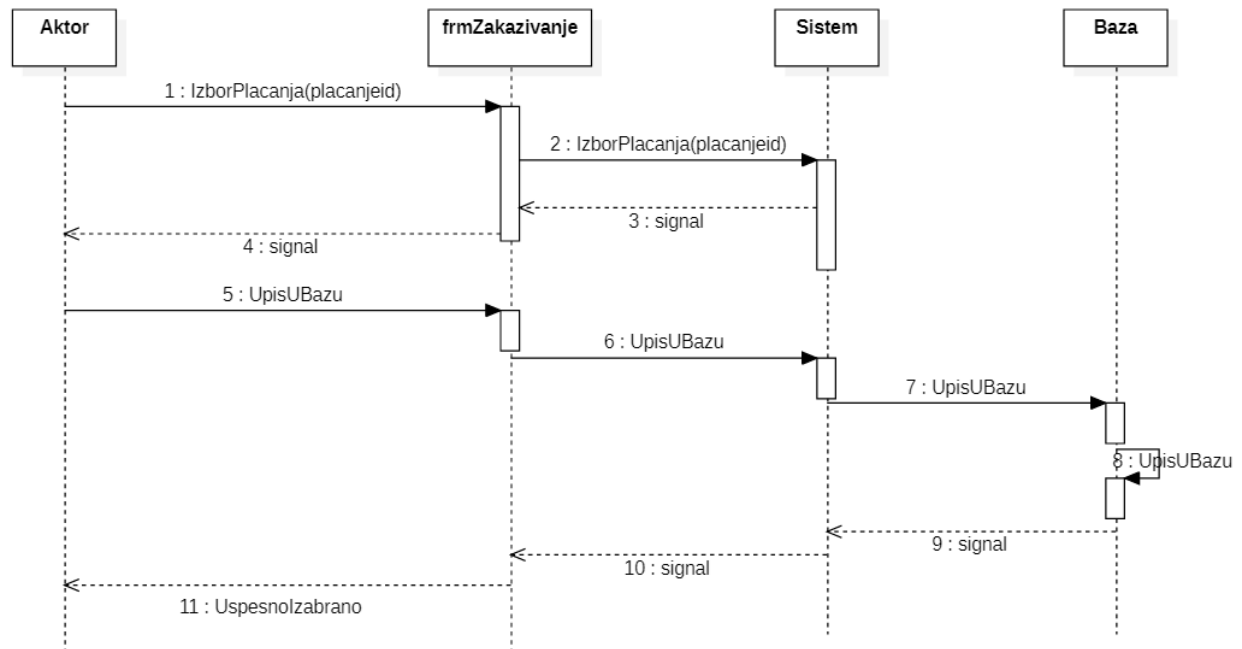


## UGOVOR UG6: Placanje

Operacija: Placanje(placanjeID)

Preduslov: Frizura odabrana I termin zakazan

Postuslov: Novac se rezervise I prenosi na racun firme

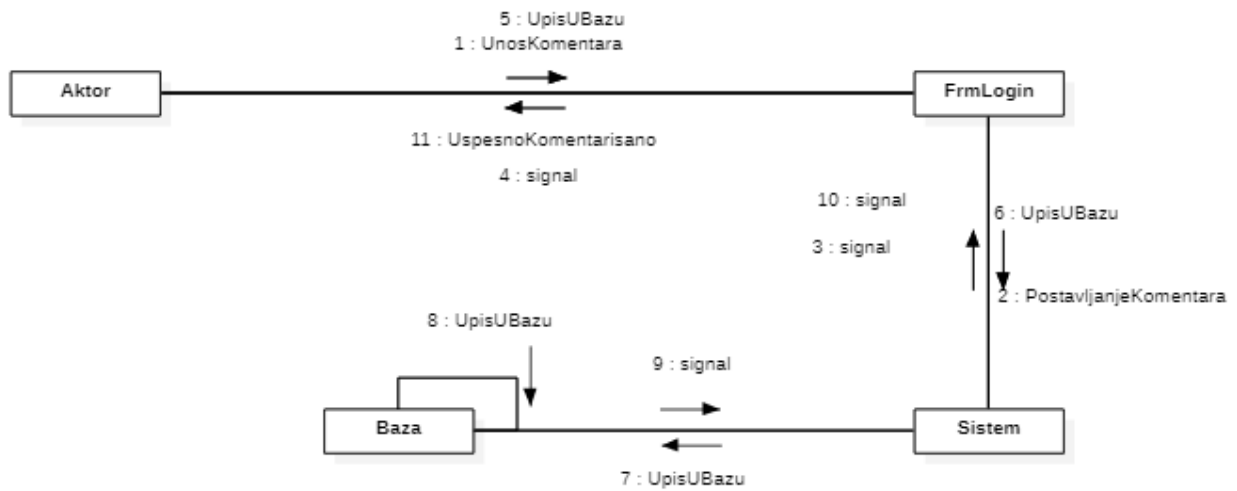
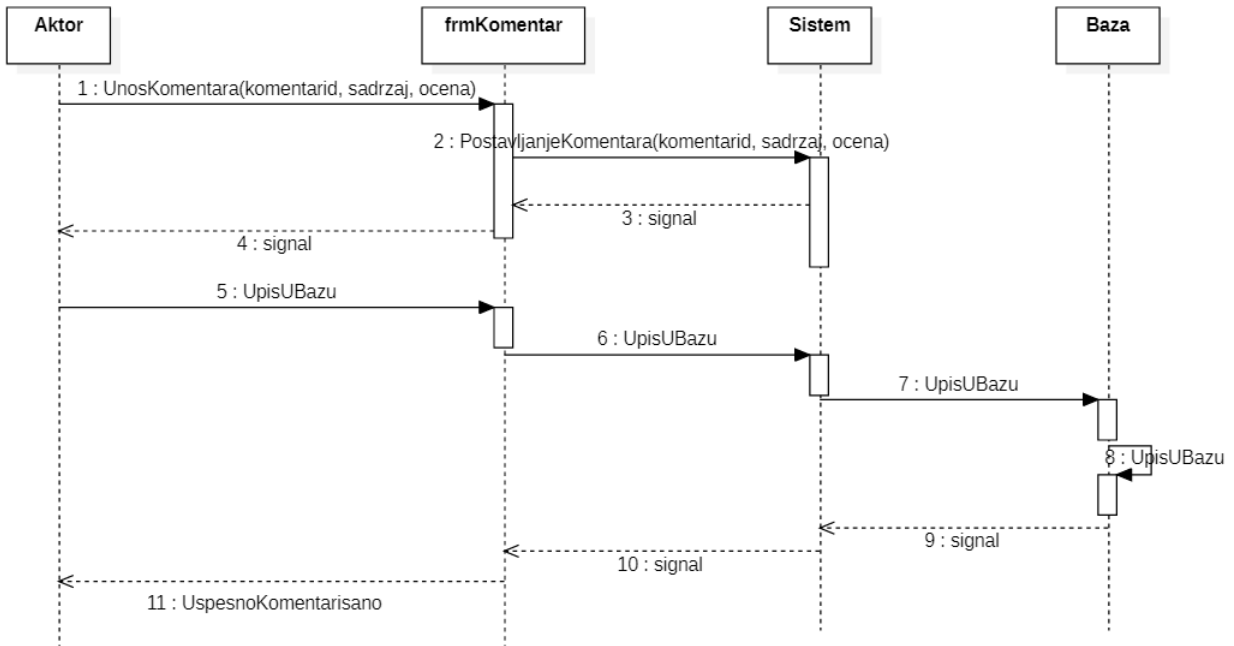


## UGOVOR UG7: Komentar

Operacija: Komentar(komentarID, sadrzaj, ocena)

Preduslov: Usluga friziranja je ispunjena

Postuslov: Komentar I ocena se postavljaju na javni profil firme

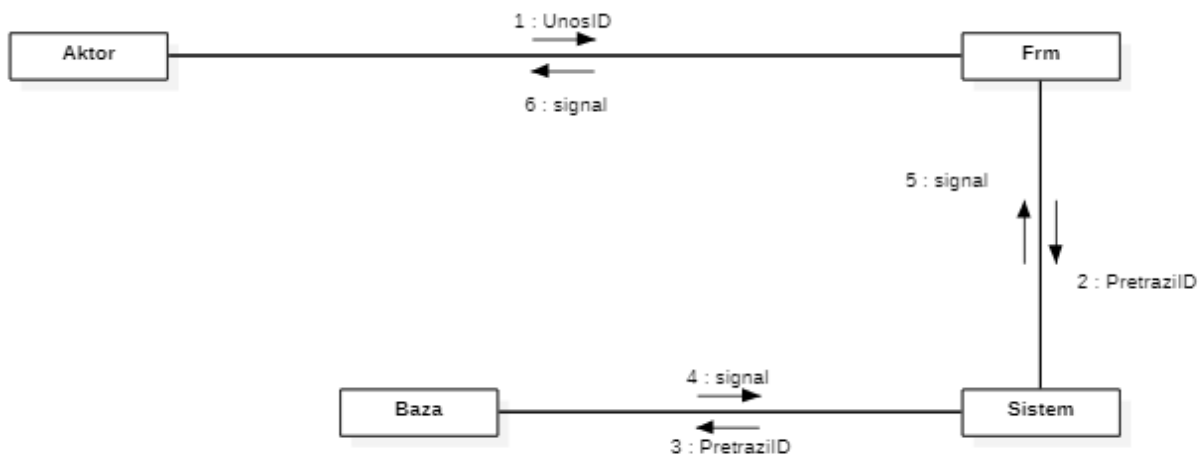
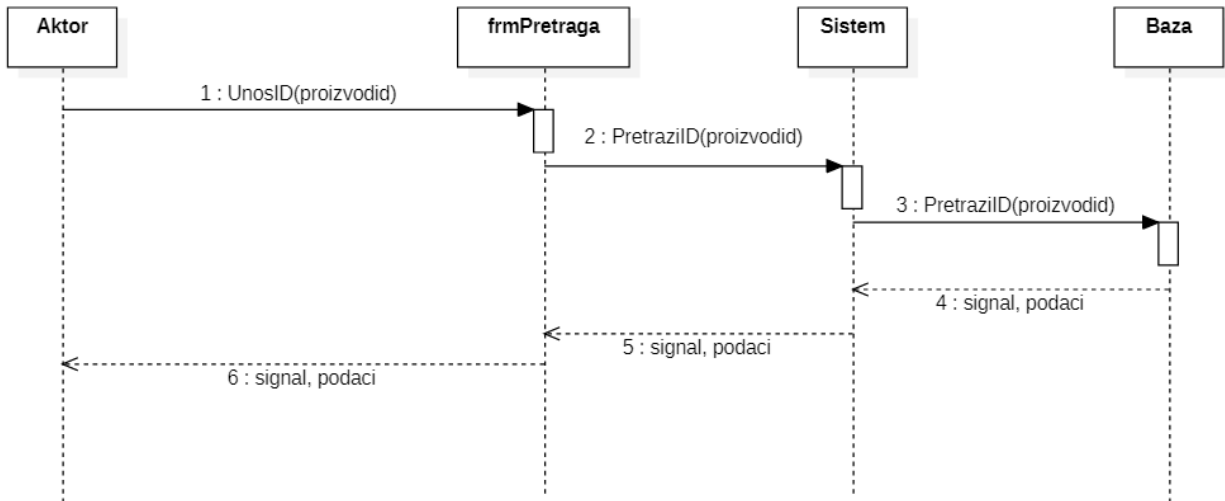


## UGOVOR UG8: TraziProizvod

Operacija: TraziProizvod(proizvodID)

Preduslov: Trazeni proizvod postoji u bazi

Postuslov: Procitani su podaci trazenog proizvoda



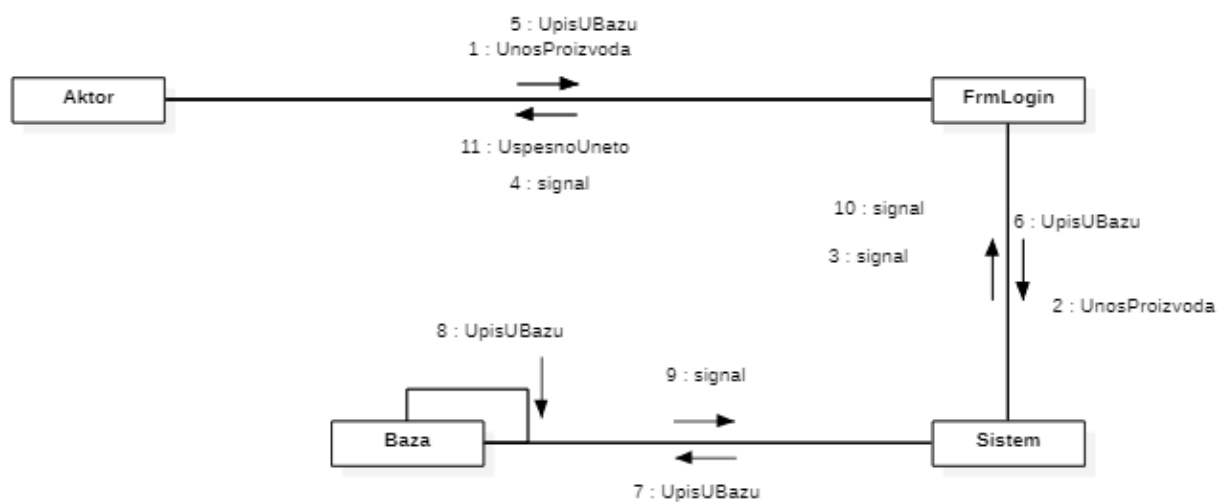
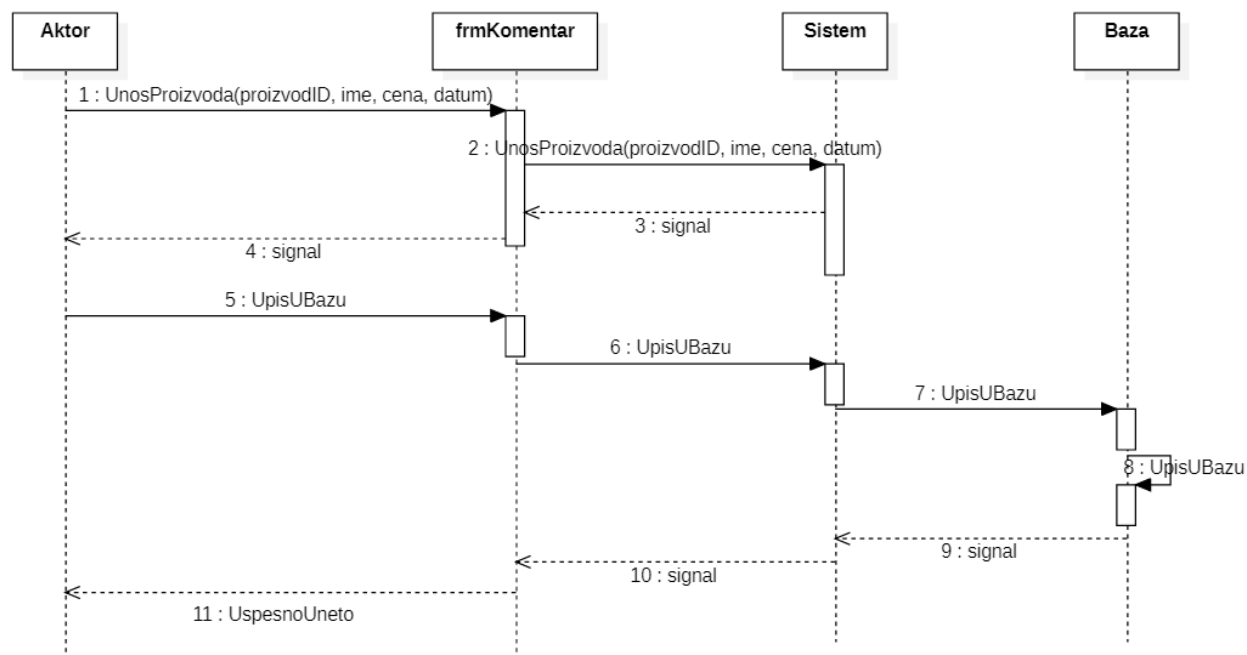
### UGOVOR UG9: UnosProizvoda

Operacija: UnosProizvoda(proizvodID, ime, cena, datum)

Preduslov: Proizvod ne postoji u bazi

Postuslov: Proizvod je unesen u bazu



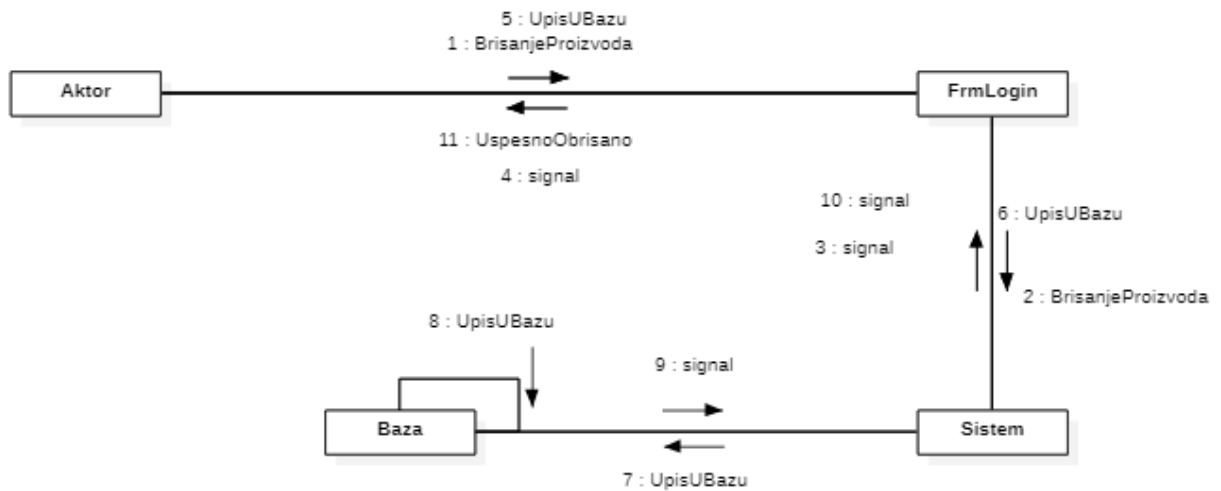
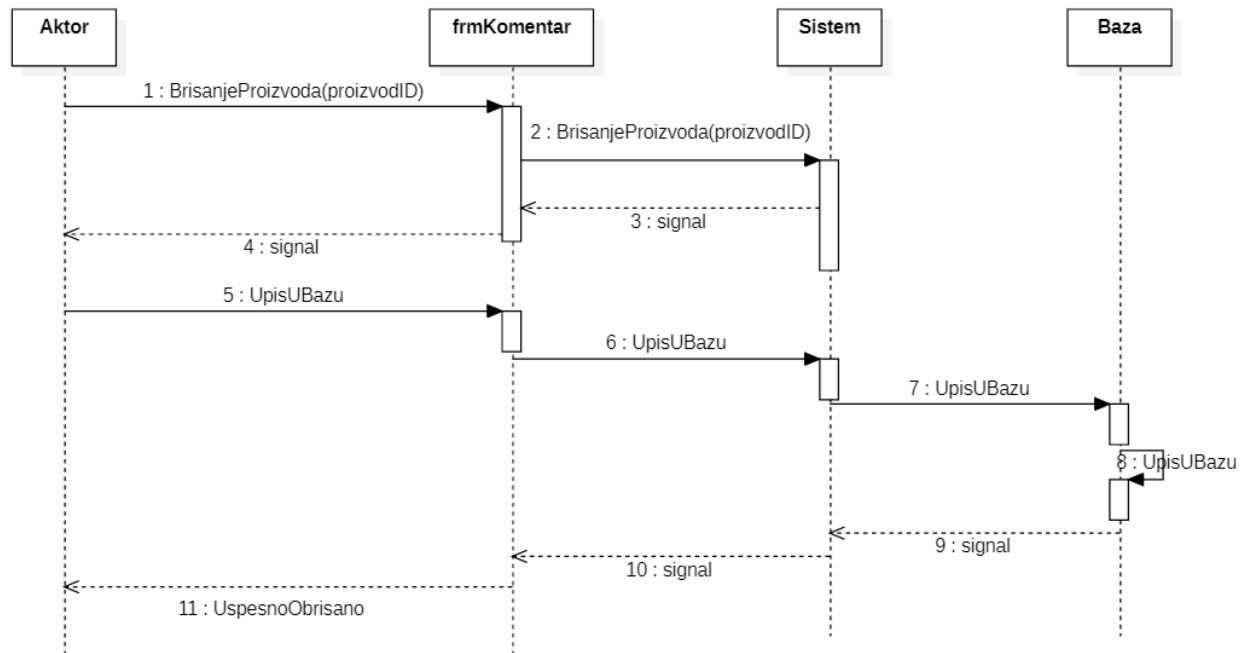


## UGOVOR UG10: BrisanjeProizvoda

Operacija: BrisanjeProizvoda(proizvodID)

Preduslov: Proizvod postoji u bazi

Postuslov: Proizvod je obrisani iz baze

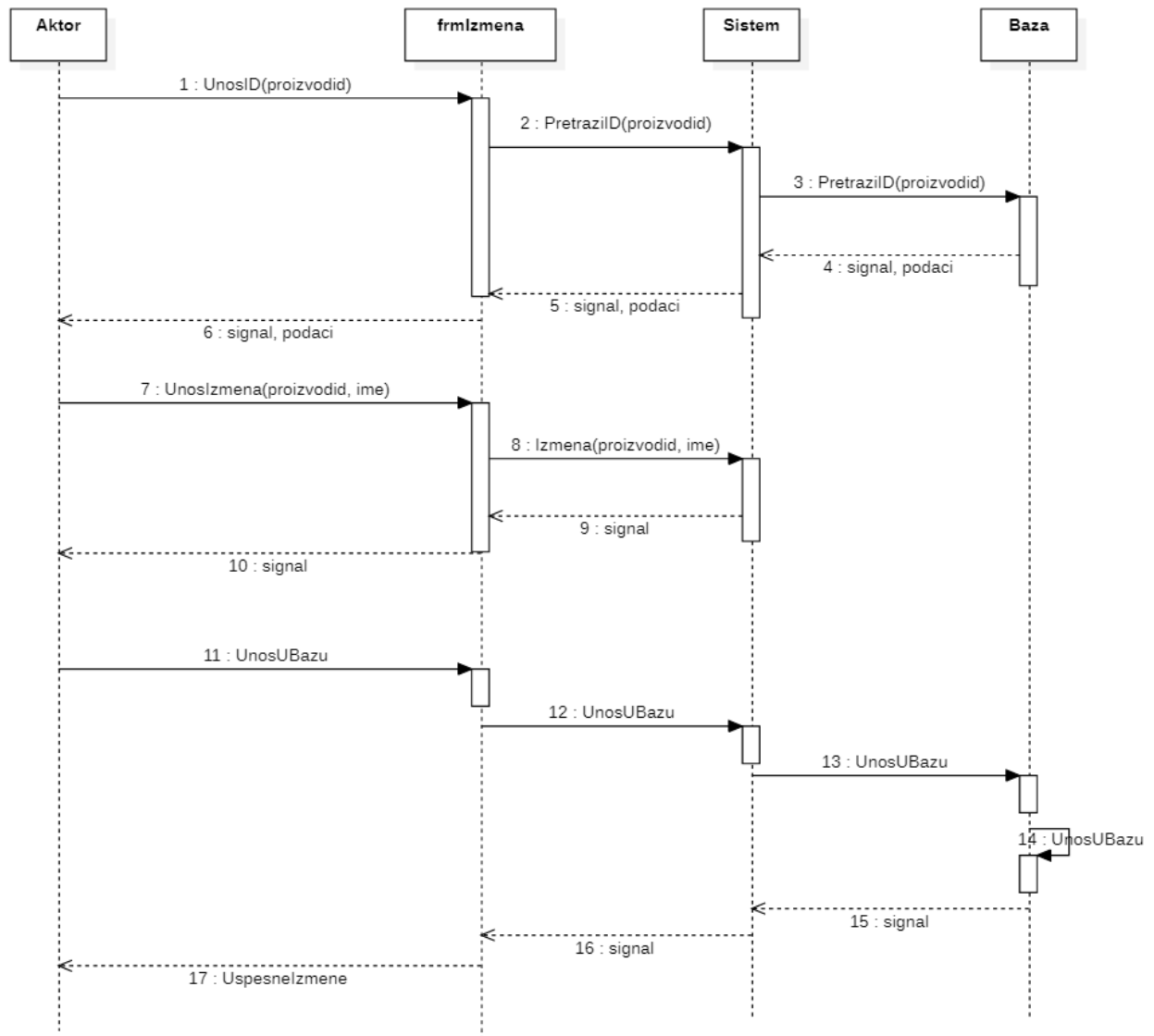


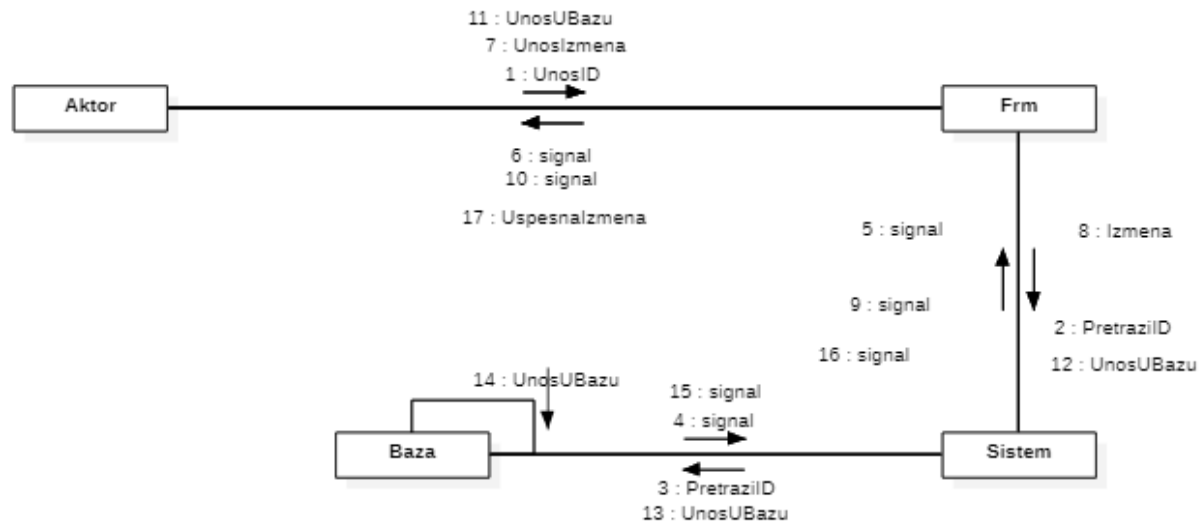
## UGOVOR UG11: AzuriranjeProizvoda

Operacija: AzuriranjeProizvoda(proizvodID)

Preduslov: Proizvod postoji u bazi

Postuslov: Podaci o izabranom proizvodu su promenjeni



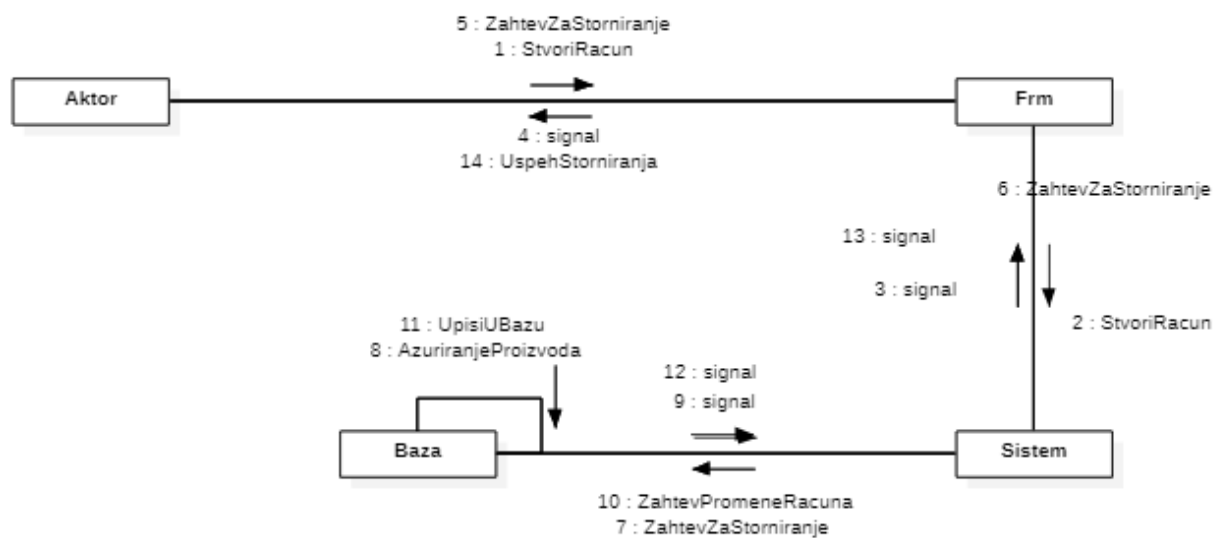
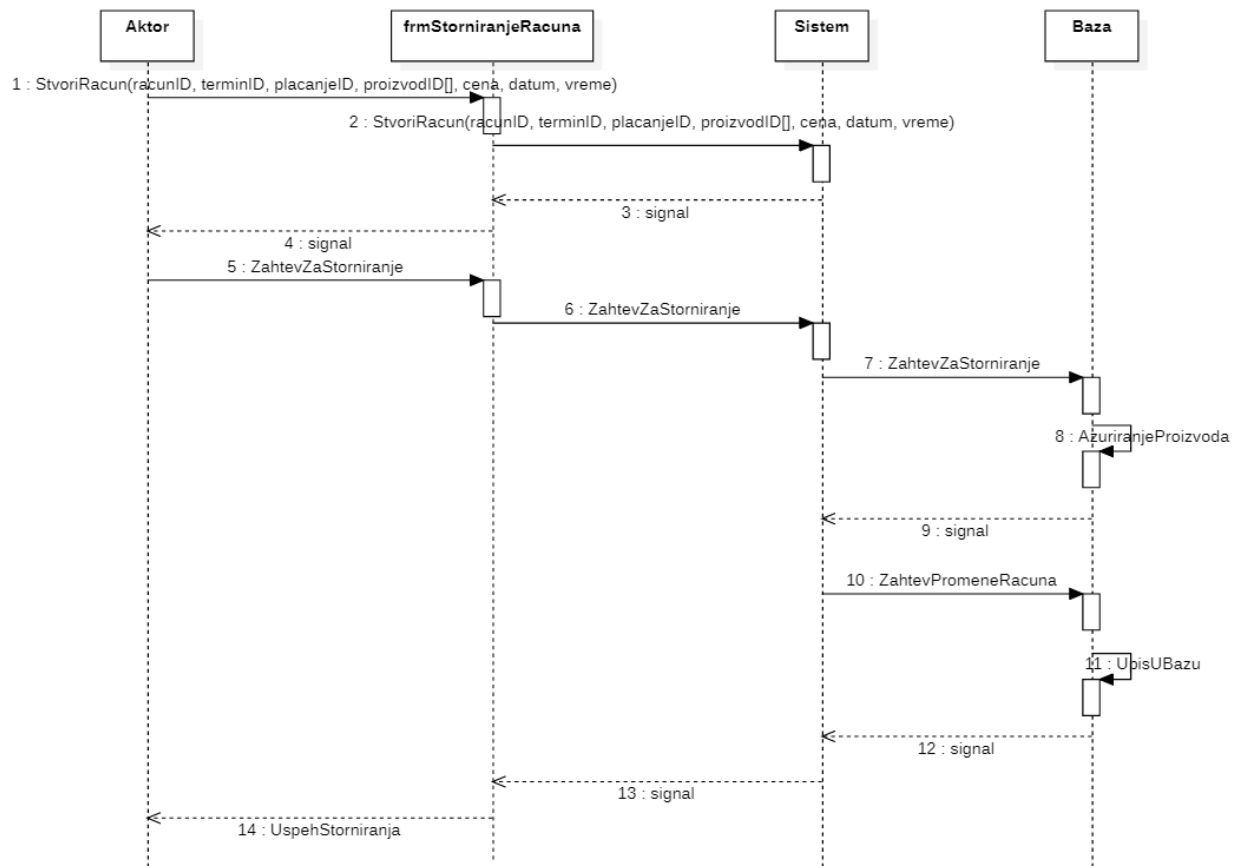


### UGOVOR UG12: StvoriRacun

Operacija: StvoriRacun(racunID, terminID, placanjeID, proizvodID[], cena, datum, vreme)

Preduslov: Racun je stvoren, izracunat i sacuvan u bazi

Postuslov: Racun postoji u bazi

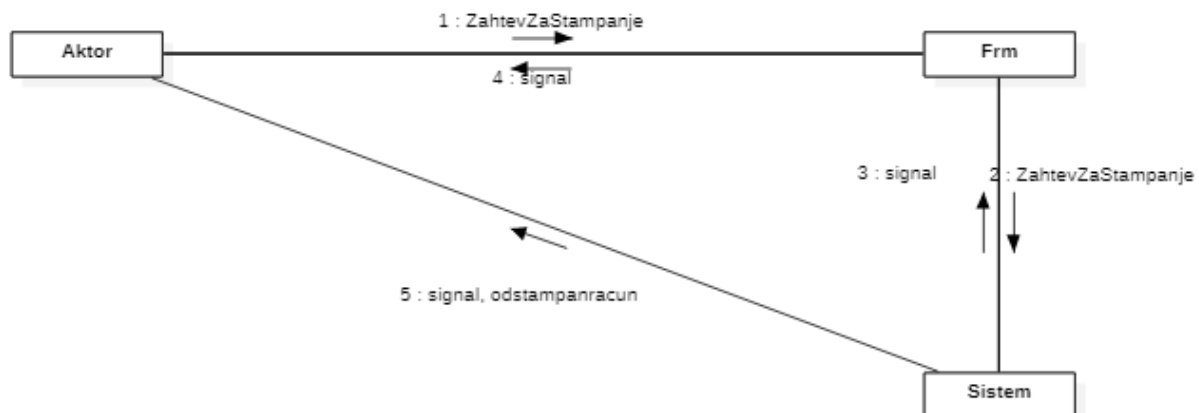
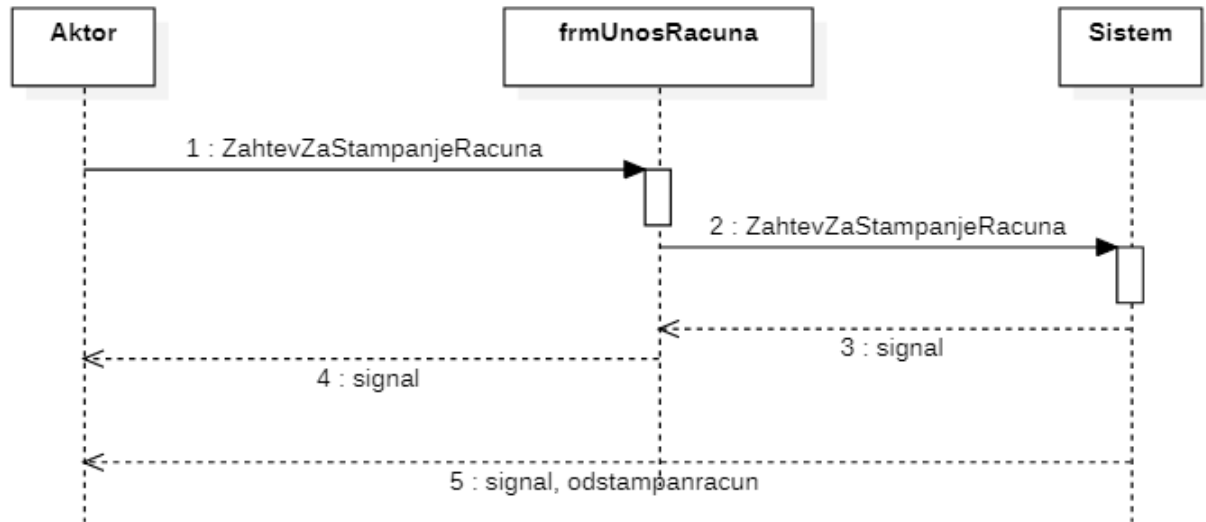


## UGOVOR UG13: StampajRacun

Operacija: StampajRacun(racunID)

Preduslov: Racun postoji

Postuslov: Racun je odstampan

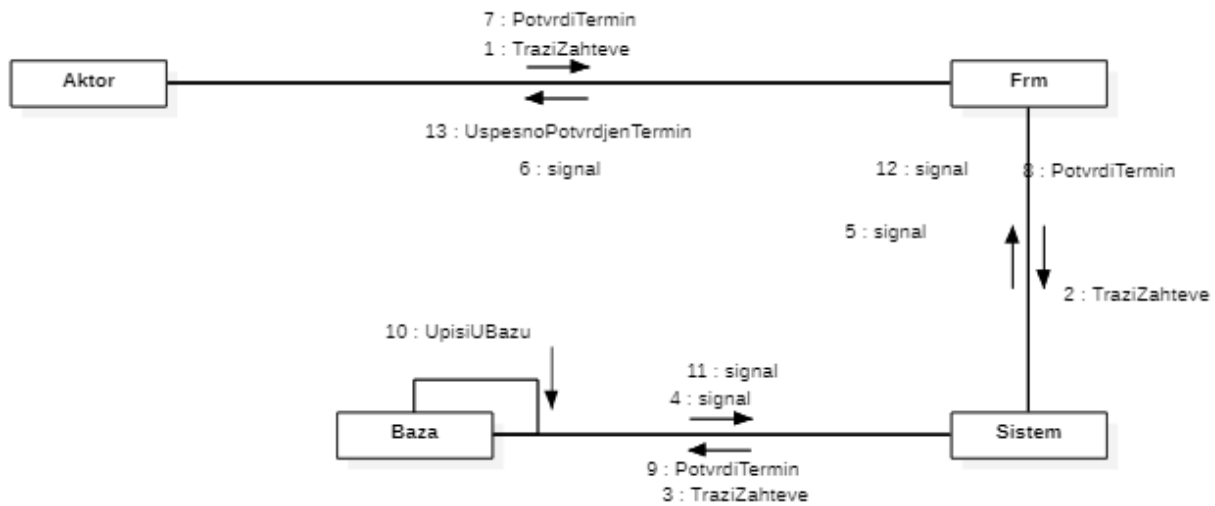
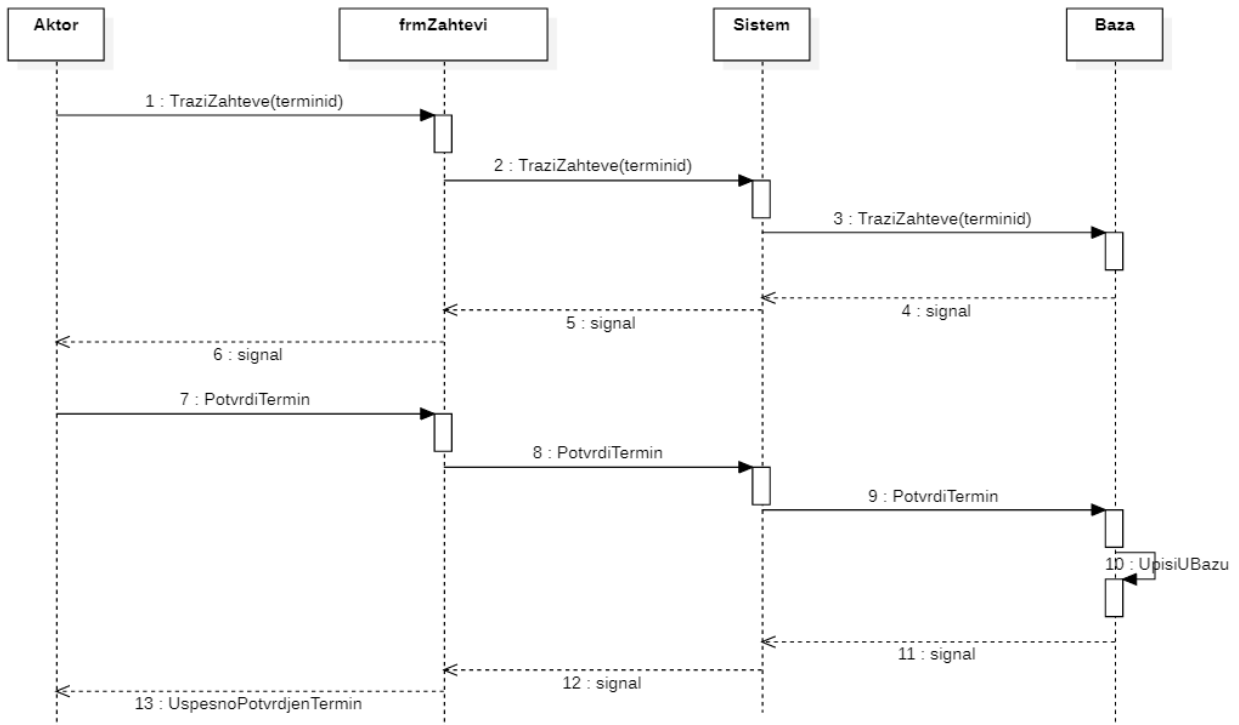


## UGOVOR UG14: ZakazanTermin

Operacija: ZakazanTermin(terminID)

Preduslov: Zahtev za odredjeni termin je prosledjen

Postuslov: Termin je zakazan, klijent se obaveštava



### 3.2. Projektovanje skladišta podataka

Tabela: Nalog

Nalog			
	NalogID	integer	
	Korisnicko_ime	varchar(30)	
	Sifra	integer	
	TipKorisnika	integer	

Tabela: Frizura







Frizura			
	FrizuraID	integer	
	NalogID	integer	
	Duzina	integer	
	Boja	varchar(30)	
	Preparati	varchar(30)	
	Frizura	varchar(30)	

Tabela: Proizvod

Frizura			
	ProizvodID	integer	
	FrizuraID	integer	
	Ime	varchar(30)	
	Proizvodjac	varchar(30)	
	Cena	float	
	Dostupnost	boolean	

Tabela: Termin






Termin			
	TerminID	integer	
	FrizuraID	integer	
	Datum	date	
	Vreme	time	



Tabela: Racun









Frizura			
	RacunID	integer	
	FrizuralD	integer	
	Datum	date	
	Vreme	time	
	Vrednost	float	
	Obradjen	boolean	
	Storniran	boolean	

Tabela: Naplata








Naplata			
	RacunID	integer	
	TipPlacanja	integer	

Tabela: Komentar

Komentar			
	KomentarID	integer	
	FrizuralD	integer	
	Sadrzaj	varchar(255)	
	Ocena	integer	

### 3.3. Projektovanje korisničkog interfejsa

SK1: Login

Form1

E-Mail

Username

Password

Login

**SK2:** KreiranjeFrizure

Form1

Frizura

Duzina

Boja

Preparati

Sacuvaj Odustani

SK3: Proizvod

Form1

ID

Ime

Proizvodjac

Cena

Dostupnost

**SK4:** Zakazivanje

The image shows a web browser window with a title bar that says "Form1". The window contains a form with the following elements:

- Frizura:** A dropdown menu with a blue border and a downward arrow on the right.
- Datum:** A date input field showing "utorak , 11. januar 2022." with a calendar icon and a dropdown arrow on the right.
- Vreme:** A text input field.
- Cena:** A text input field.
- Tip Placanja:** A dropdown menu with a white border and a downward arrow on the right.
- Buttons:** Two buttons at the bottom: "Posalji zahtev" and "Odustani".

**SK5:** Komentar/ocena

Form1

Ocena

Komentar