

UNIVERZITET U SARAJEVU
ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET

DIZAJN SISTEMA „BOOKSHELF“ Tim 14

1. UVOD

1.1. Svrha dokumenta

Svrha ovog dokumenta jeste da se prikaže dizajn sistema korištenjem dijagrama koji će pojednostaviti razumijevanje samog sistema i njegovih relacija sa ostalim korisnicima.

1.2. Opseg dokumenta

Unutar dokumenta će biti prikazani sljedeći dijagrami:

- Use case dijagrami/Dijagrami slučaja upotrebe
- Dijagrami aktivnosti
- ER dijagram

1.3. Standardi dokumentovanja

Dokument je pisan u formatu koji je u skladu sa IEEE 830-1998 standardom. Za izradu dokumenta korišteni su Word 2016, StarUML i Visual Paradigm.

1.4. Reference

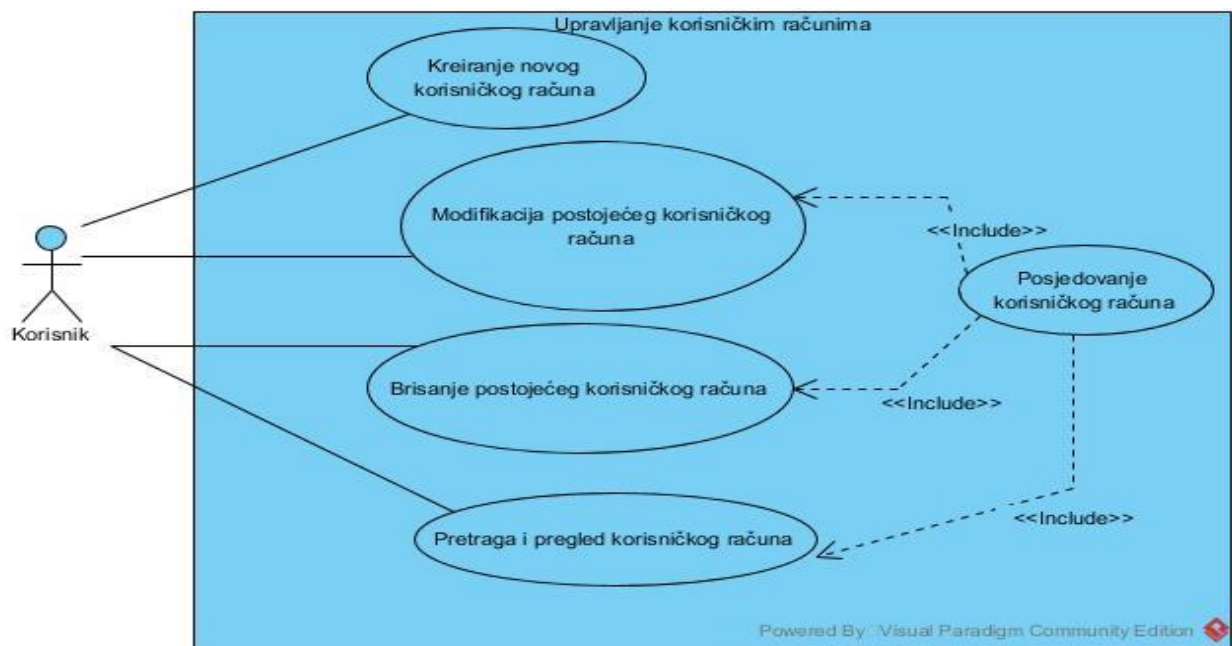
Pojam	Definicija
<i>ER dijagram</i>	<i>Entity-relationships → Prikazuje pojednostavljenu strukturu baze podataka sistema.</i>
<i>Dijagram aktivnosti</i>	<i>Prikazuje tok dešavanja aktivnosti</i>
<i>Use Case dijagram/Dijagram slučaja upotrebe</i>	<i>Prikazuju moguće ponašanje korisnika u sistemu</i>

2. DIJAGRAMI

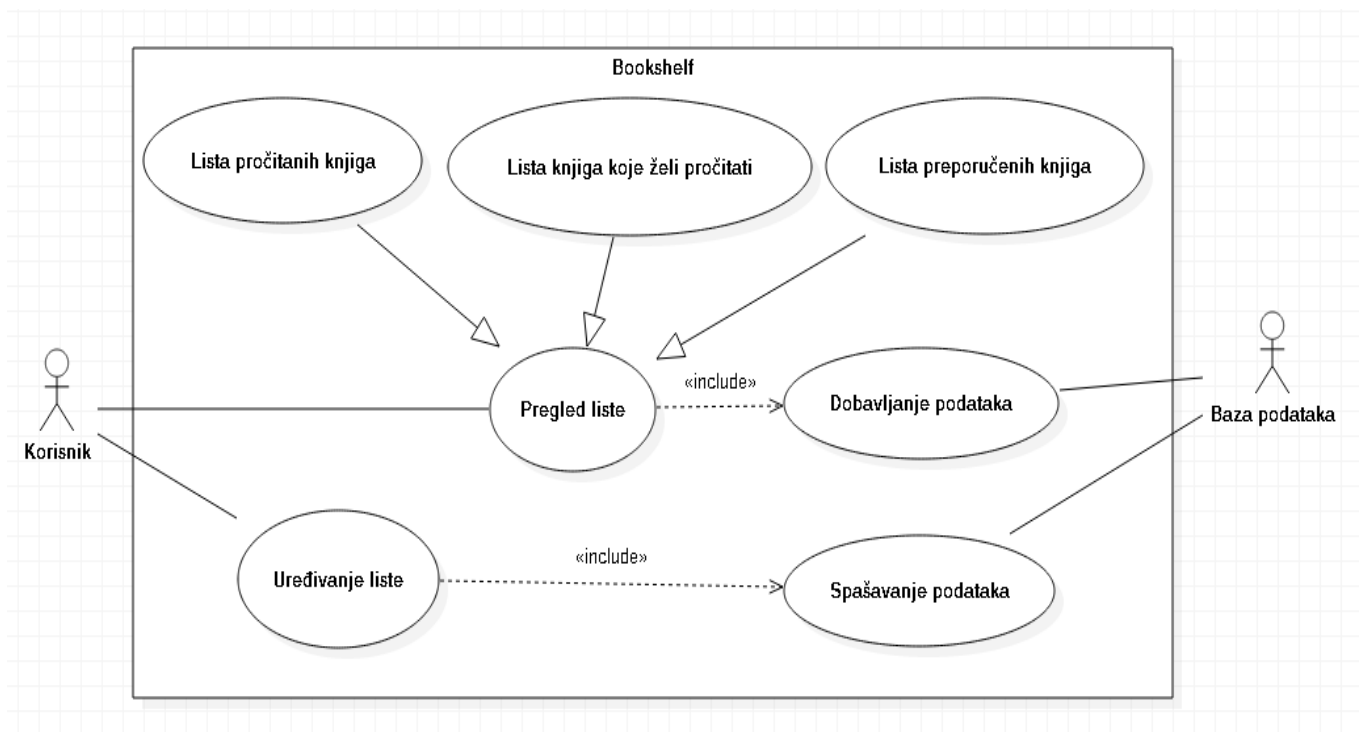
2.1. Use case dijagrami

Pošto u sklopu naše aplikacije ne postoji administrator, vodeću ulogu u upravljanju ovim sistemom ima korisnik sistema. Prema njemu su i prilagođene sve pogodnosti naše aplikacije, a sljedeći use case dijagrami Prikazuju kakve sve slučajeve pokriva korisnik.

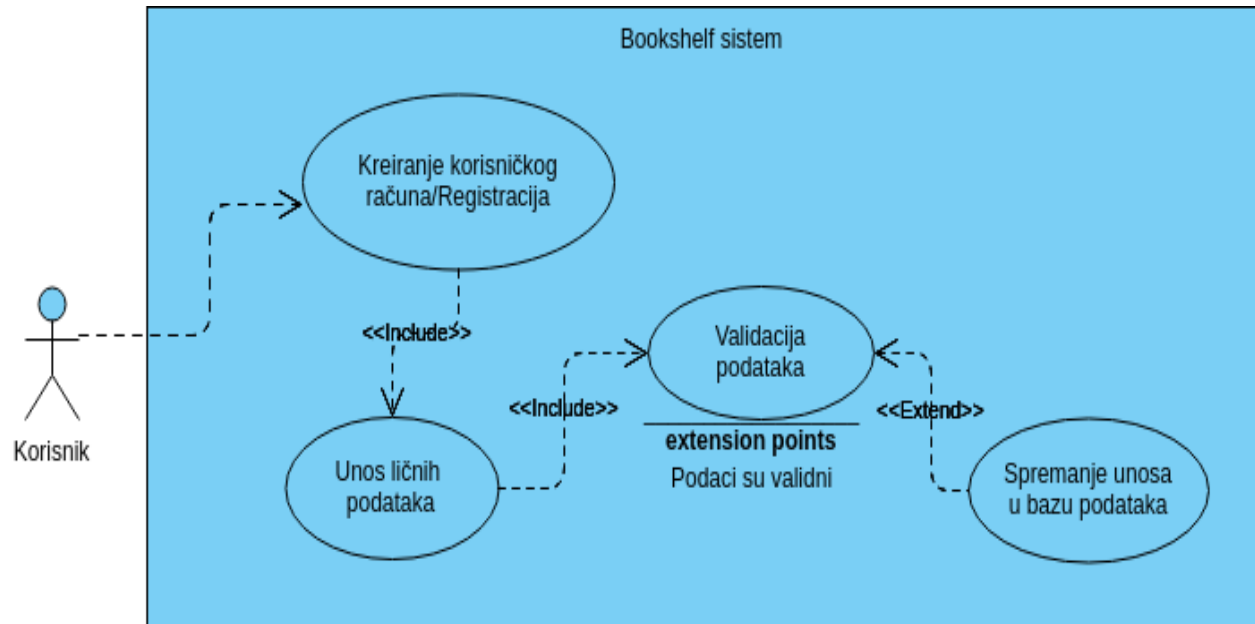
2.1.1. Upravljanje korisničkim računima



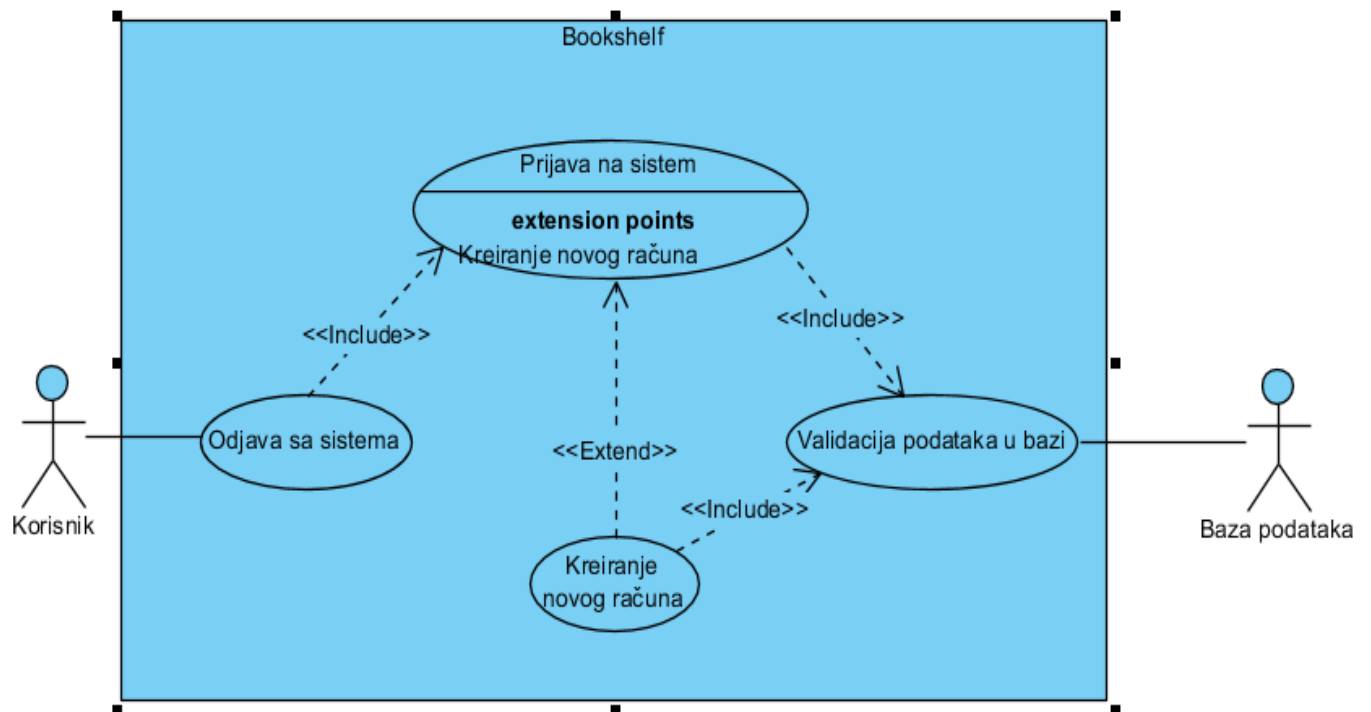
2.1.2. Upravljanje listama knjiga



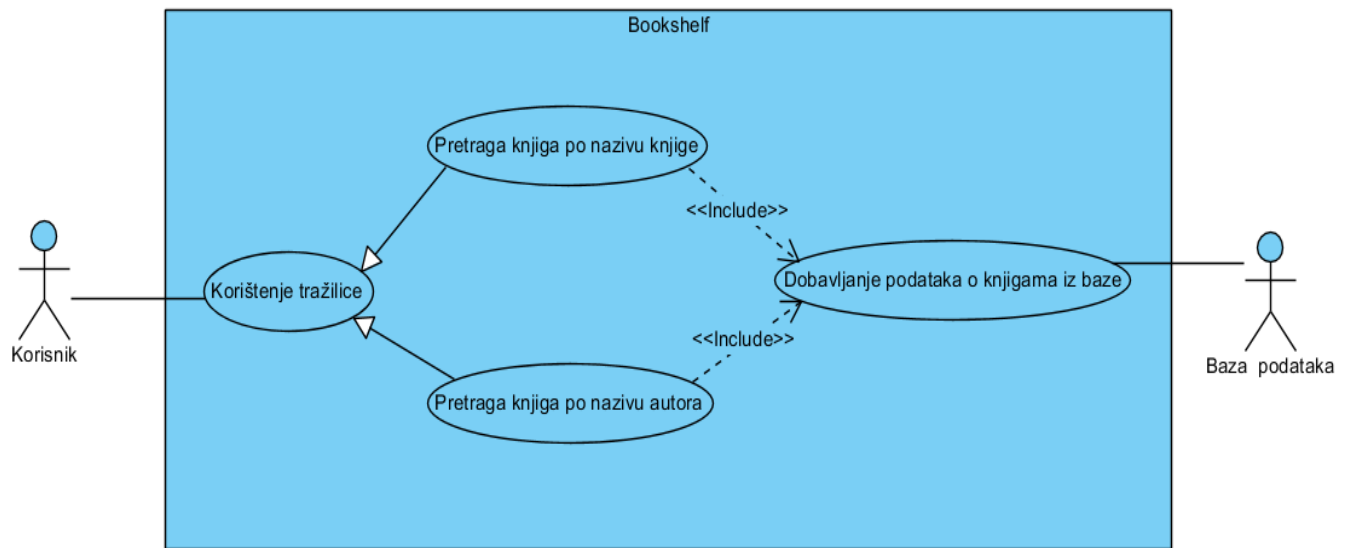
2.1.3. Registracija na sistem



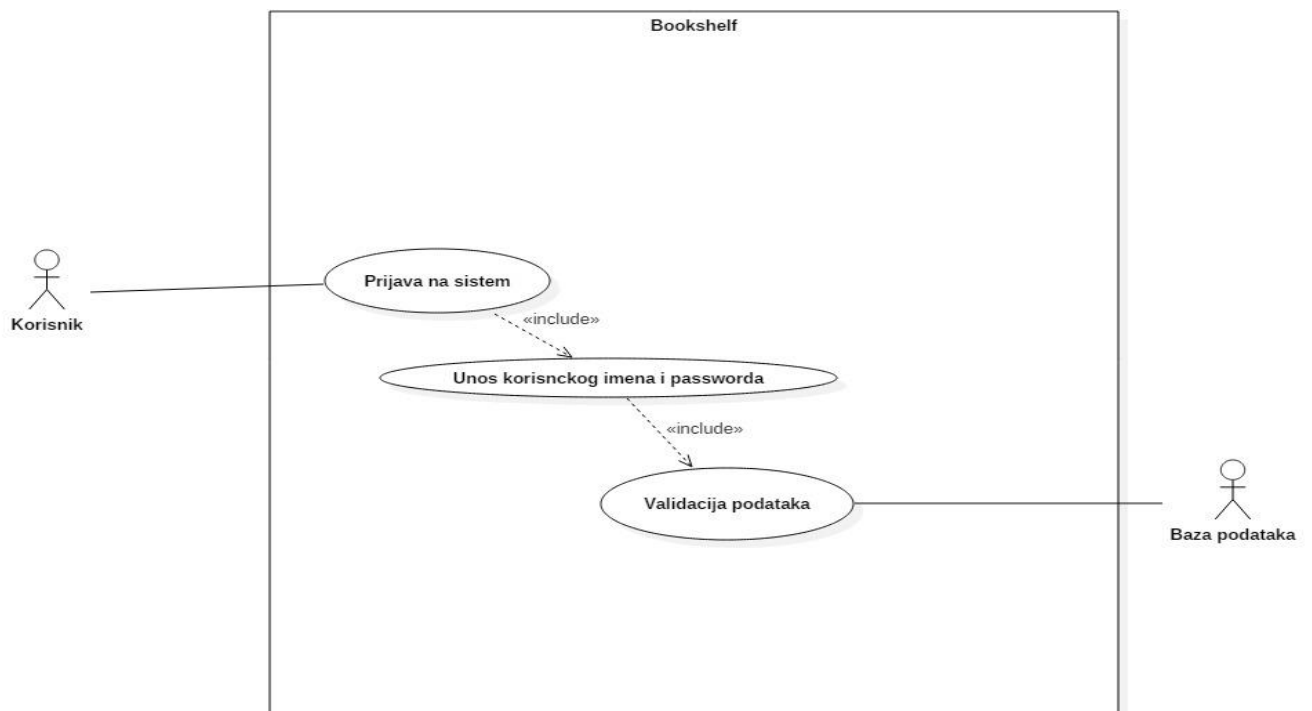
2.1.4. Odjava sa sistema



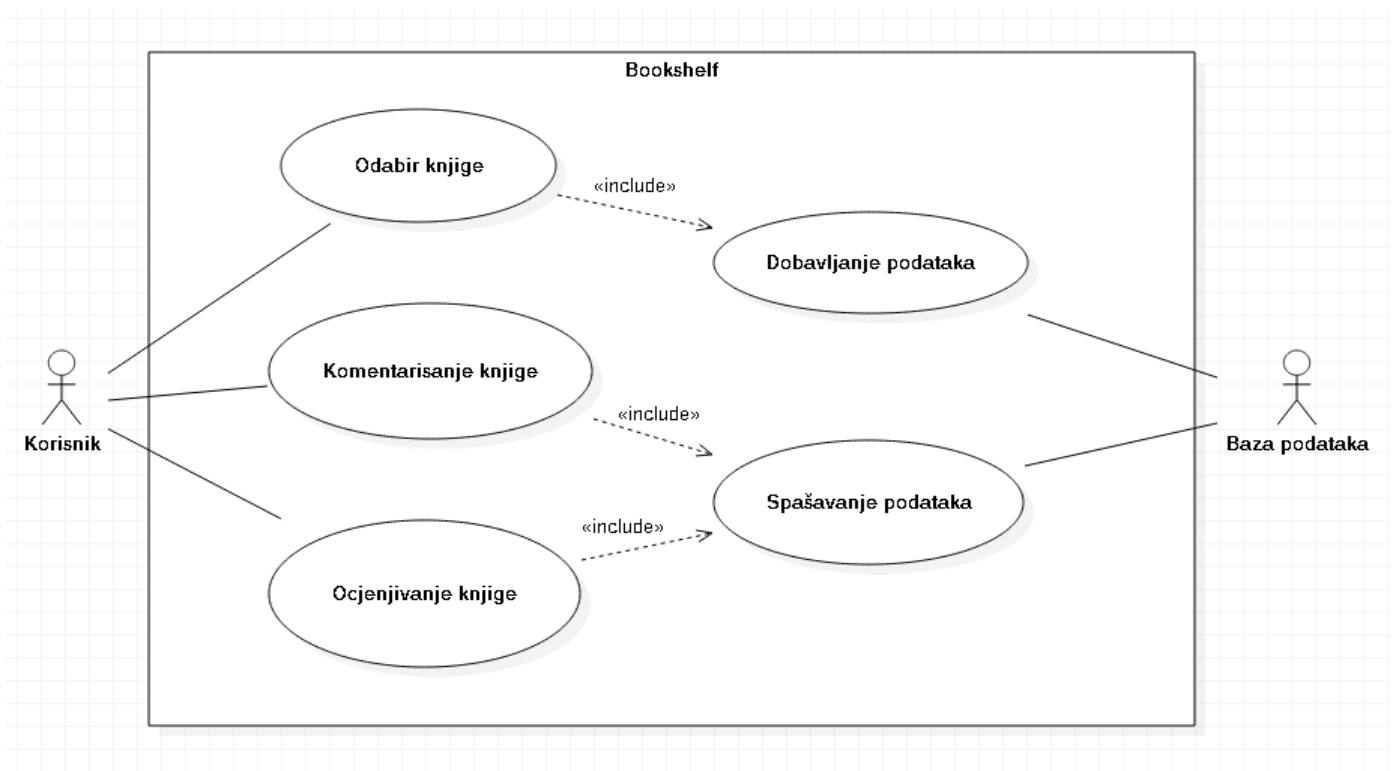
2.1.5. Pretraga knjiga



2.1.6. Prijava na sistem



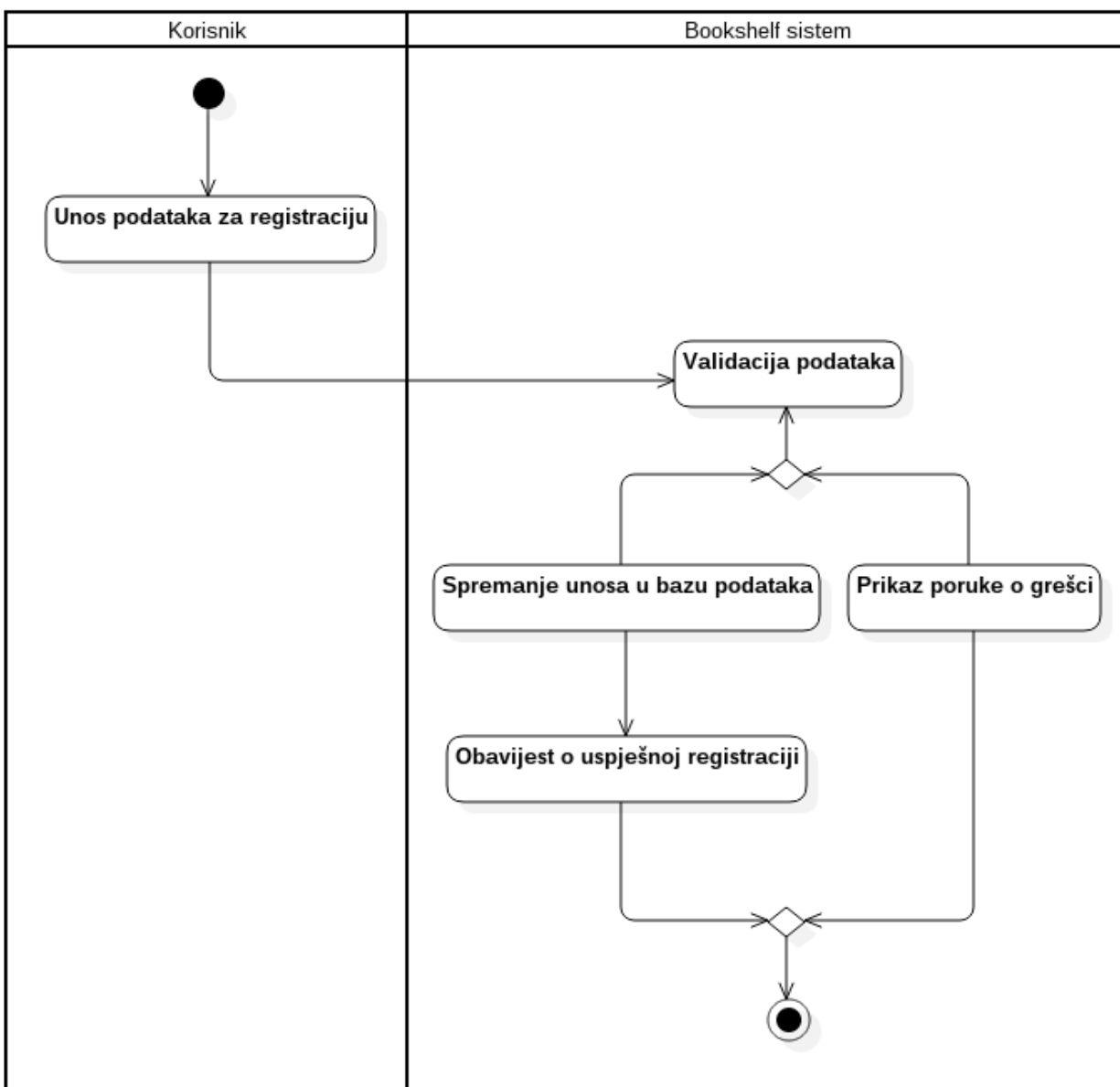
2.1.7. Ocjenjivanje i komentarisanje knjiga



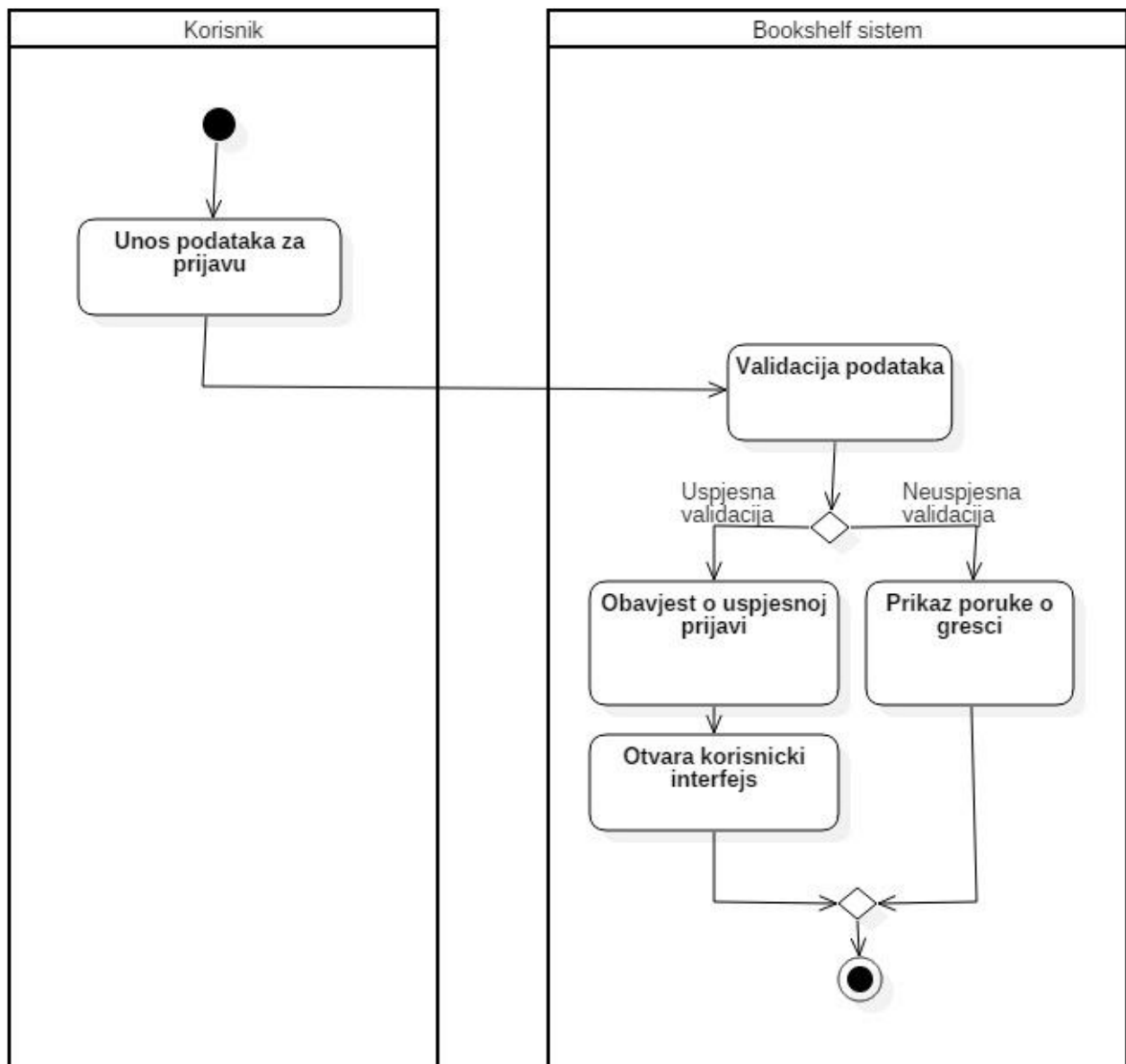
2.2. Activity dijagrami

U ovom dijelu će biti prikazani dijagrami aktivnosti za sve korisnike, unos nove knjige, formiranje kluba čitalaca, pregledanje listi knjiga i članova. Pod korisnikom se podrazumijeva korisnik koji ima vlastiti račun na „Bookshelf“ mobilnoj aplikaciji ili se prijavljuje putem svog Facebook računa.

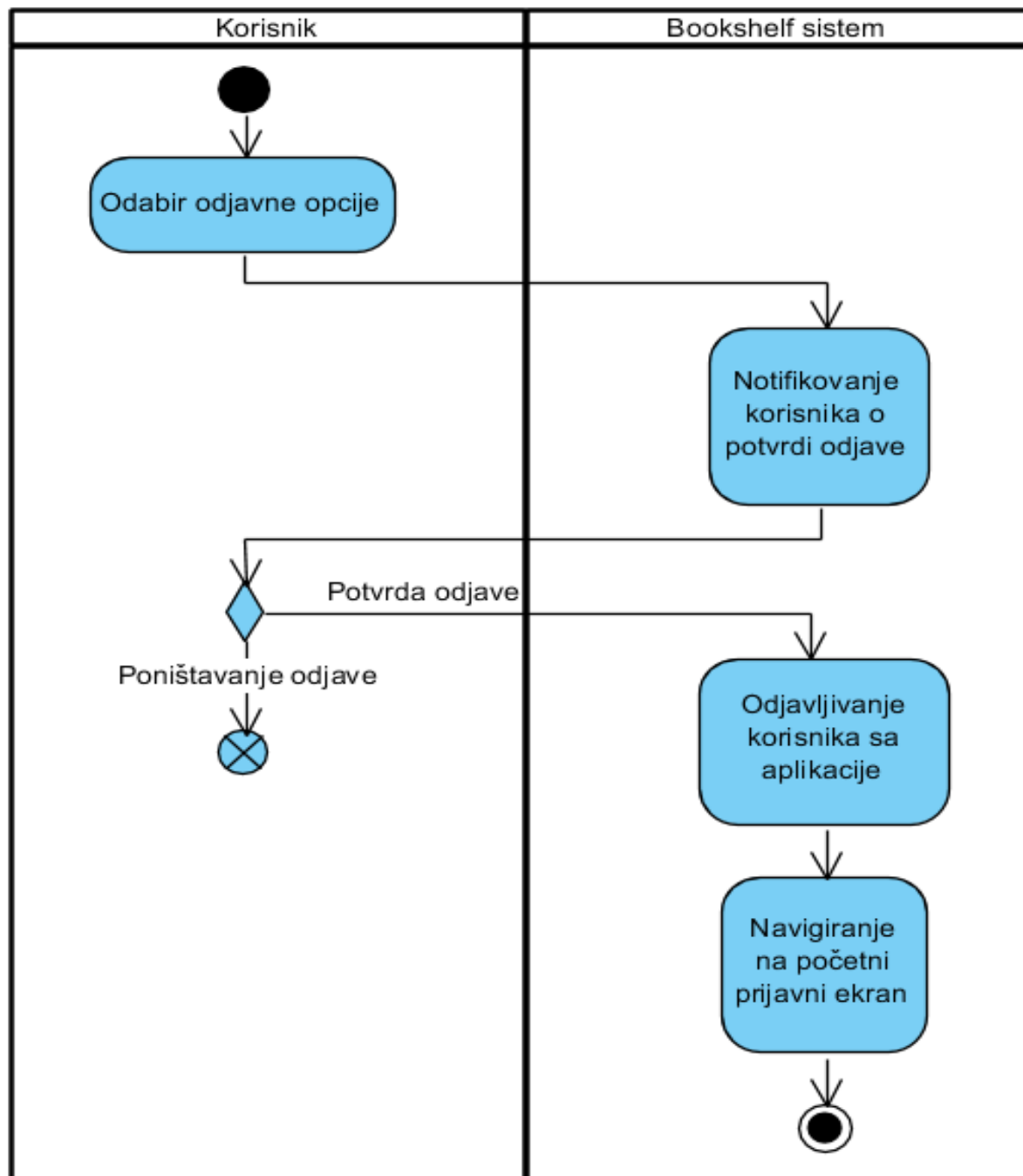
2.2.1. Registracija korisnika



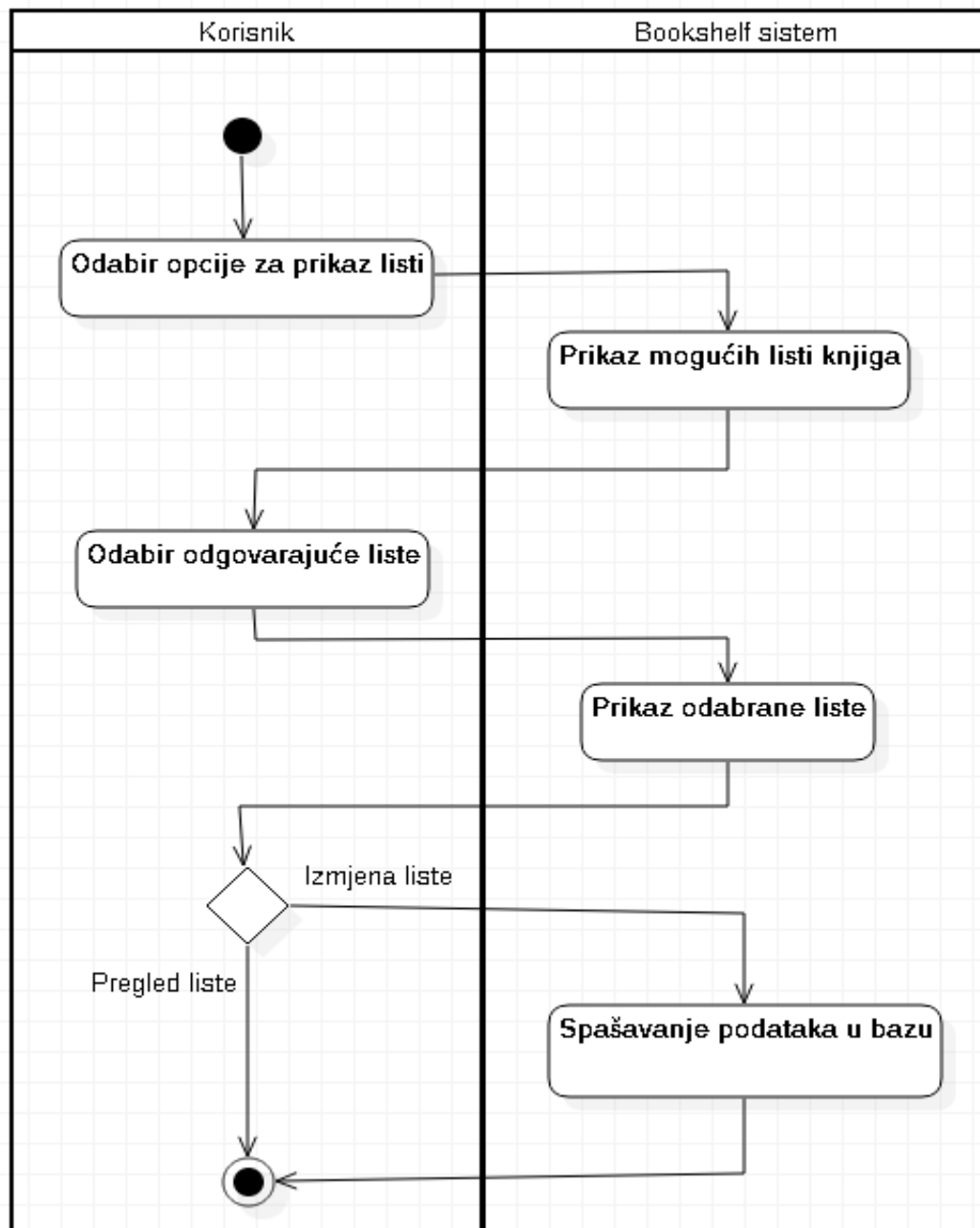
2.2.2. Prijava na sistem



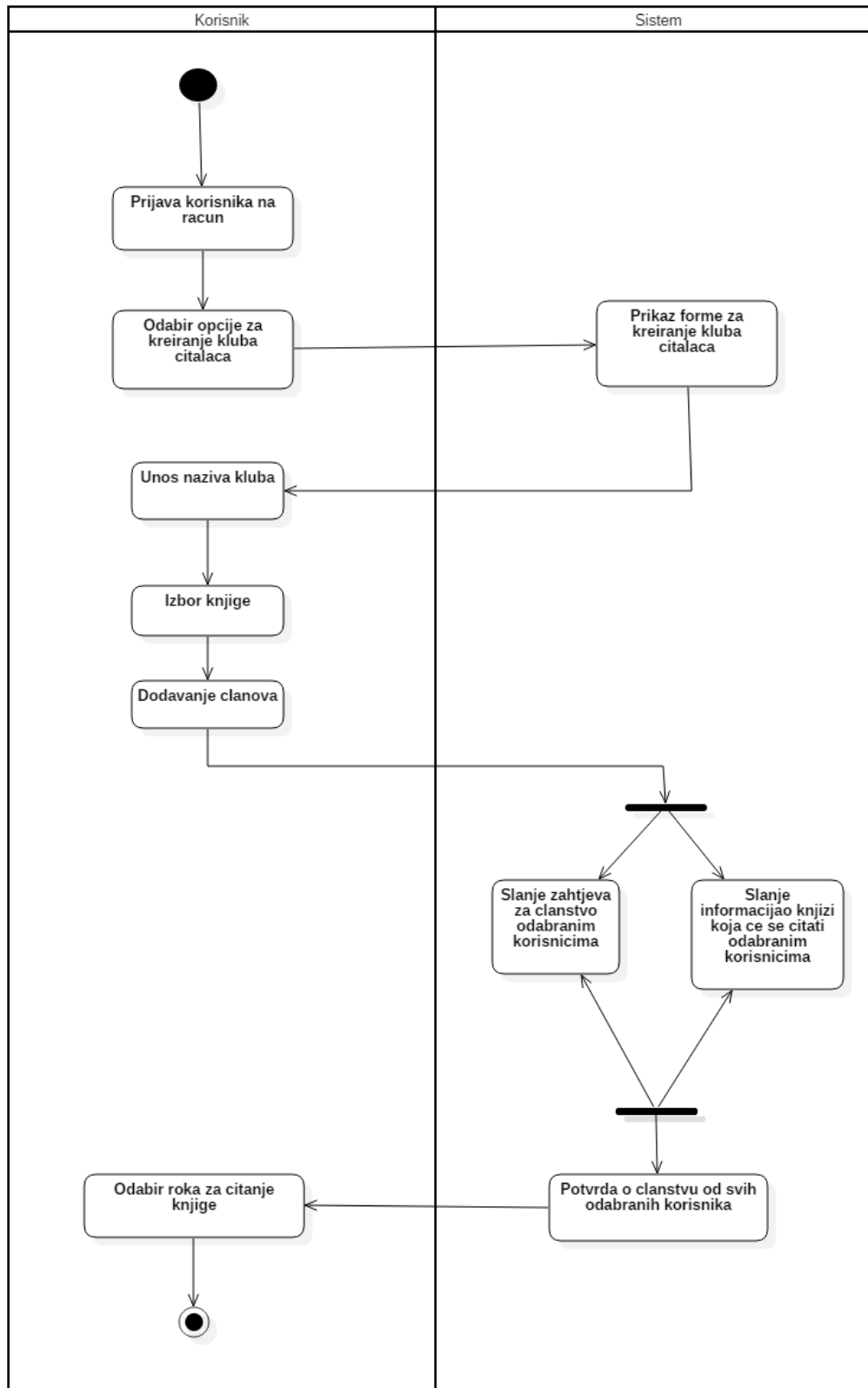
2.2.3. Odjava sa sistema



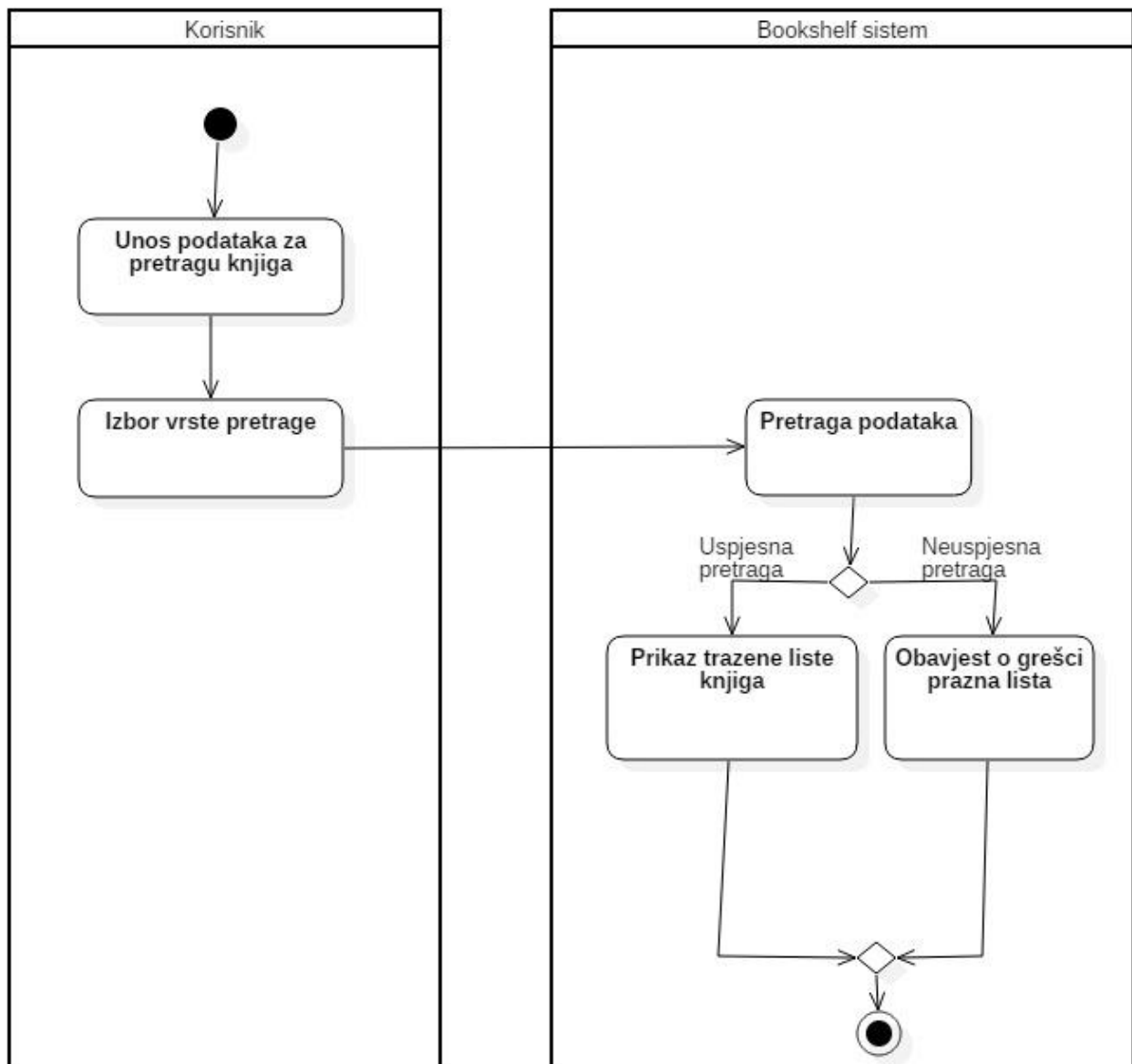
2.2.4. Upravljanje listama knjiga



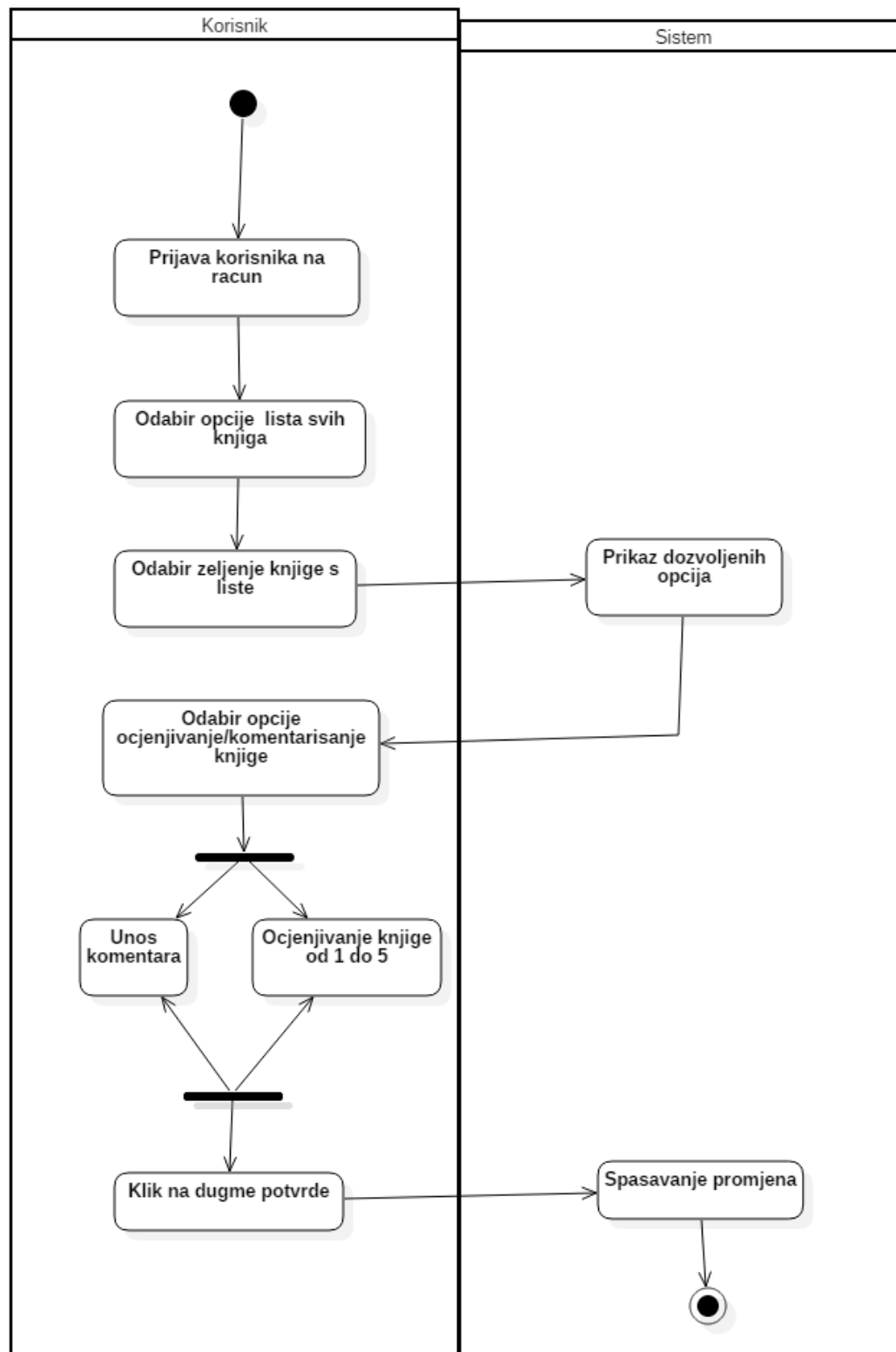
2.2.5. Osnivanje kluba knjige



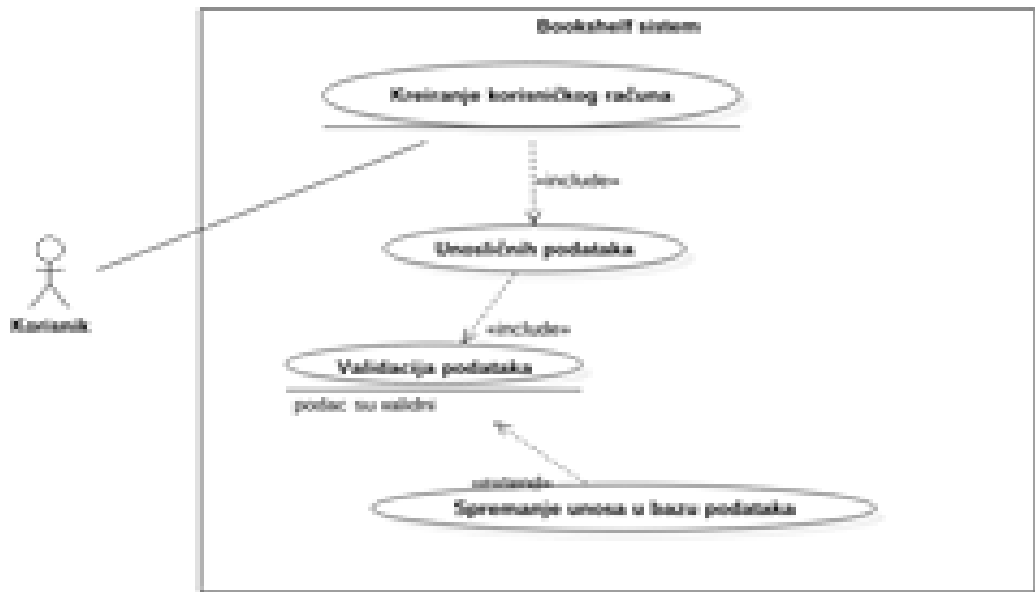
2.2.6. Pretraga knjiga



2.2.7. Ocjenjivanje/komentarisanje knjige



2.2.8. Registracija korisnika



2.3. Entity relationship diagram (ERD)

