

# Bookshelf

DIZAJN SISTEMA

Tim 14

April 7, 2018

## Historija izmjena

Verzija	Autor	Datum	Komentar
1.0	Tim 14 - Melisoft	05. April, 2018. god.	Prva verzija

# Sadržaj

<b>1</b>	<b>Uvod</b>	<b>4</b>
1.1	Svrha dokumenta . . . . .	4
1.2	Opseg (scope) dokumenta . . . . .	4
1.3	Standardi i dokumentacija . . . . .	4
1.4	Reference . . . . .	4
<b>2</b>	<b>Dijagrami</b>	<b>5</b>
2.1	Use case dijagrami . . . . .	5
2.1.1	Upravljanje korisničkim računima . . . . .	5
2.1.2	Upravljanje listama knjiga . . . . .	6
2.1.3	Registracija na sistem . . . . .	6
2.1.4	Odjava sa sistema . . . . .	7
2.1.5	Pretraga knjiga . . . . .	8
2.1.6	Prijava na sistem . . . . .	9
2.1.7	Ocjenjivanje i komentarisanje knjiga . . . . .	9
2.2	Activity dijagrami . . . . .	10
2.2.1	Registracija korisnika . . . . .	10
2.2.2	Prijava na sistem . . . . .	11
2.2.3	Odjava sa sistema . . . . .	12
2.2.4	Upravljanje listama knjiga . . . . .	13
2.2.5	Osnivanje kluba knjige . . . . .	14
2.2.6	Pretraga knjiga . . . . .	15
2.2.7	Ocjenjivanje/komentarisanje knjige . . . . .	16
2.3	Entity relationship dijagrami (ERD) . . . . .	17
2.3.1	Entity relationship diagram (ERD) sistema „Bookshelf“ . . . . .	17

# 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 (scope) dokumenta

Unutar dokumenta će biti prikazani sljedeći dijagrami:

1. Use case dijagrami/Dijagrami slučaja upotrebe
2. Dijagrami aktivnosti
3. ER dijagram

## 1.3 Standardi i dokumentacija

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

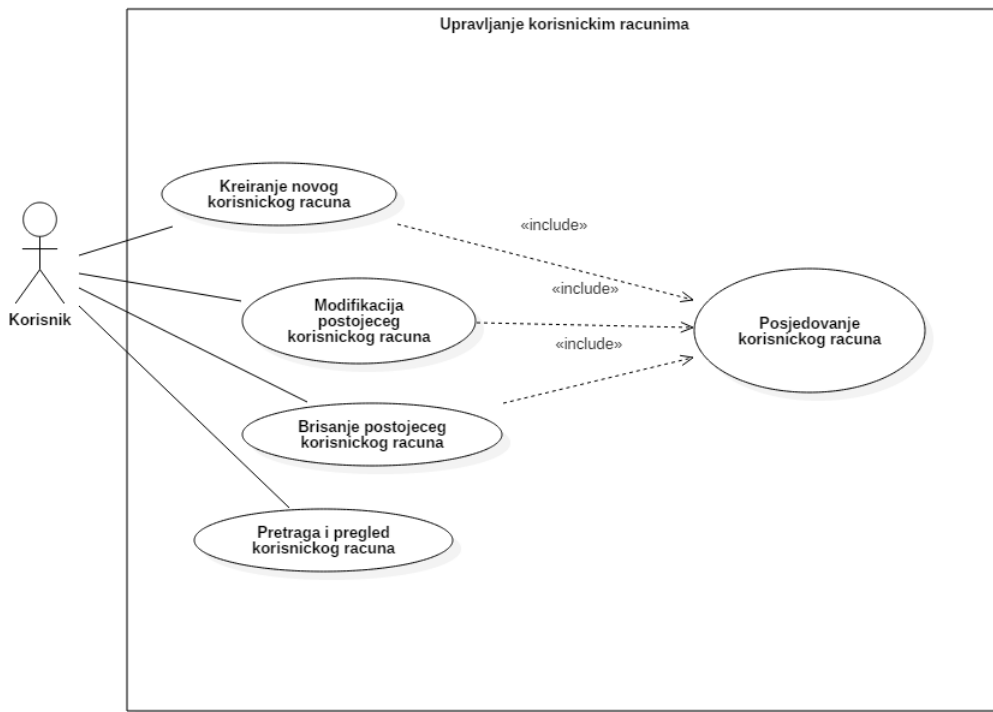
Pojam	Definicija
ER dijagram	Entity-relationships → Prikazuje pojednostavljenu strukturu baze podataka sistema.
Dijagram aktivnosti	Prikazuje tok dešavanja aktivnosti
Use Case dijagram/Dijagram slučaja upotrebe	Prikazuju moguće ponašanje korisnika u sistemu

## 2 Dijagrami

### 2.1 Use case dijagrami

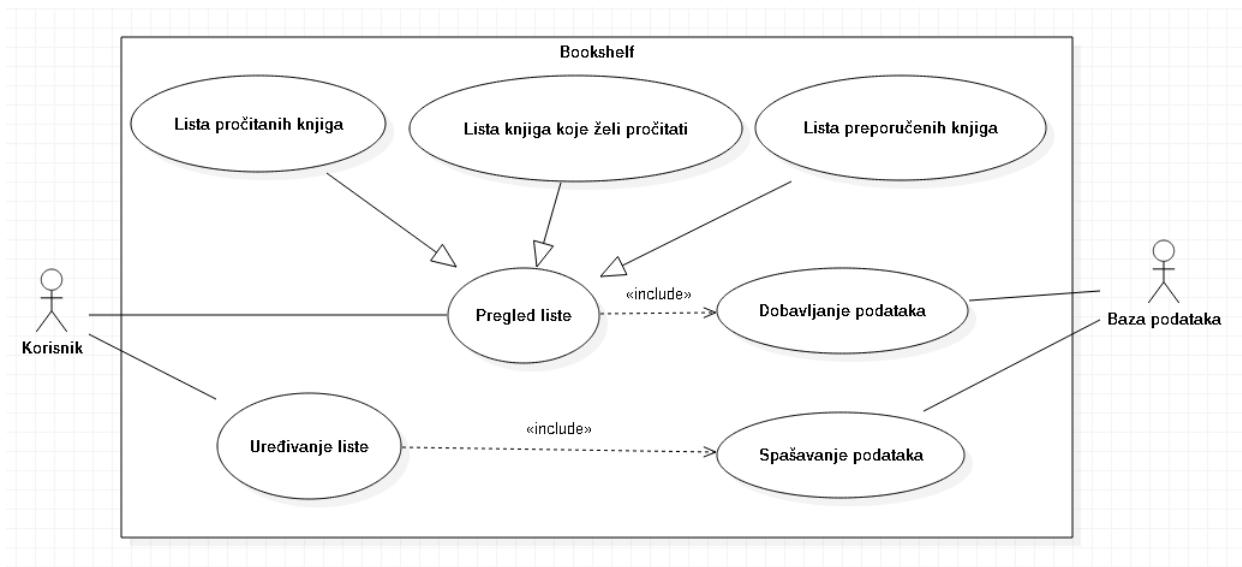
Pošto u sklopu naše aplikacije ne postoji administrator, vodeću ulogu u upravljanju ovim sistemom ima korisnik sistema. Prema njemu su i prilagođene sve pogodnosti naše aplikacije, a sljedeći use case dijagrami Prikazuju kakve sve slučajeve pokriva korisnik.

#### 2.1.1 Upravljanje korisničkim računima



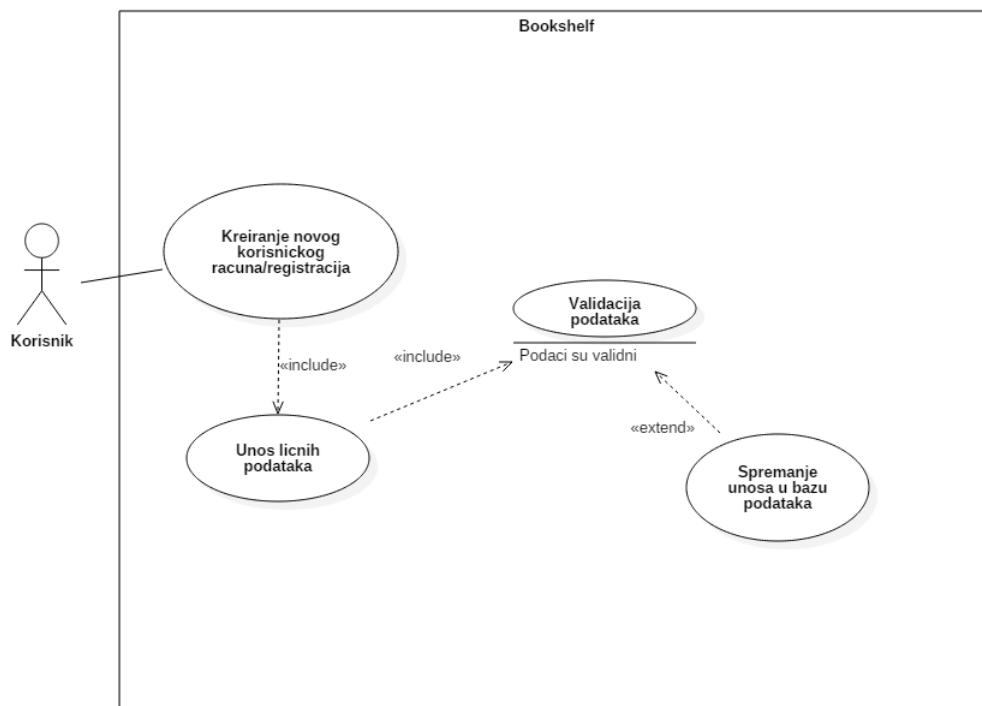
*Slika broj 2.1.1.1. - Use Case dijagram - Upravljanje korisničkim računima*

## 2.1.2 Upravljanje listama knjiga



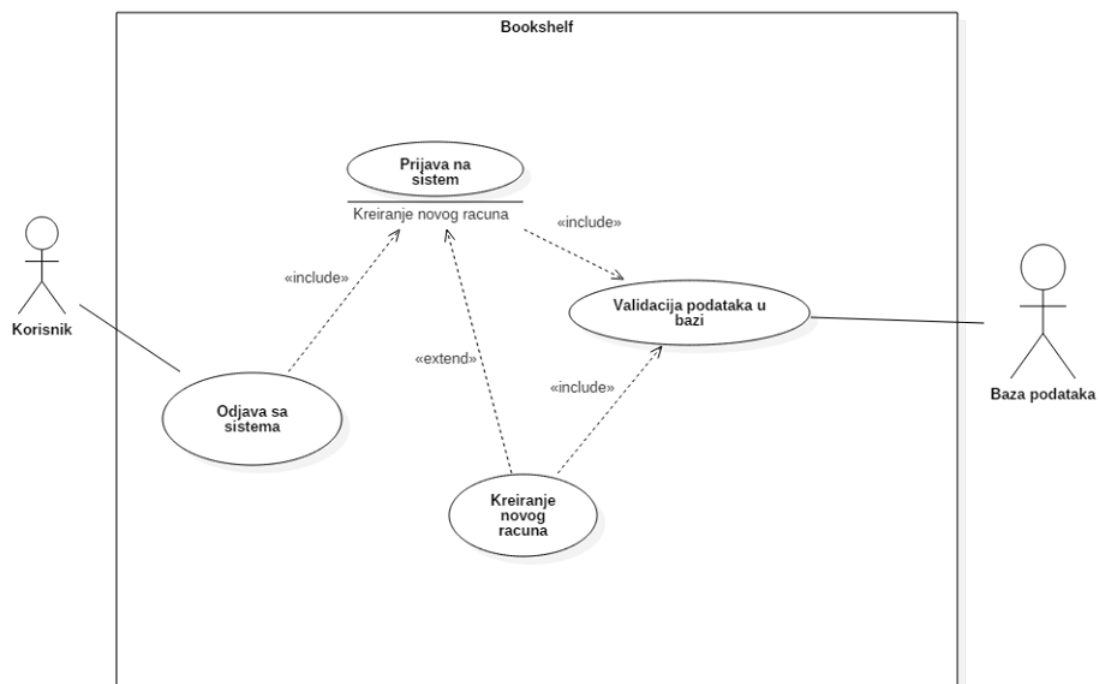
Slika broj 2.1.2.1. - Use Case dijagram - Upravljanje listama knjiga

## 2.1.3 Registracija na sistem



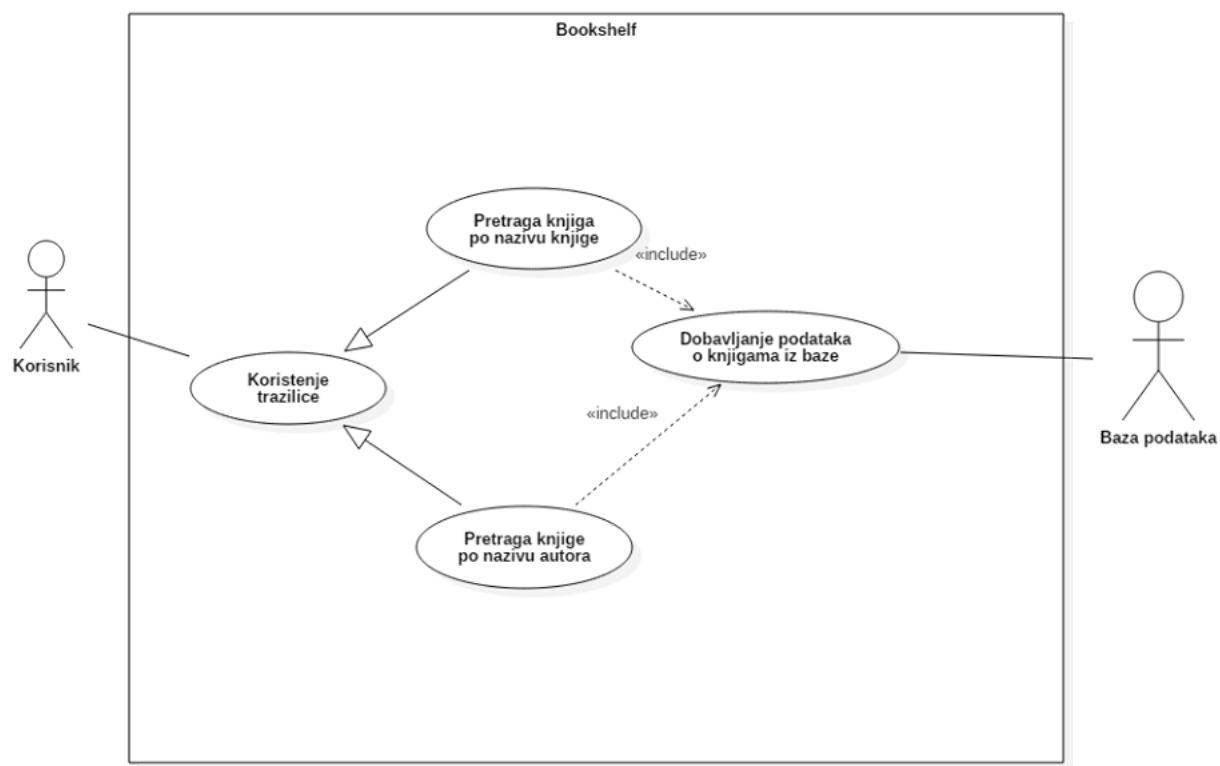
Slika broj 2.1.3.1. - Use Case dijagram - Registracija na sistem

## 2.1.4 Odjava sa sistema



Slika broj 2.1.4.1. - Use Case dijagram - Odjava sa sistema

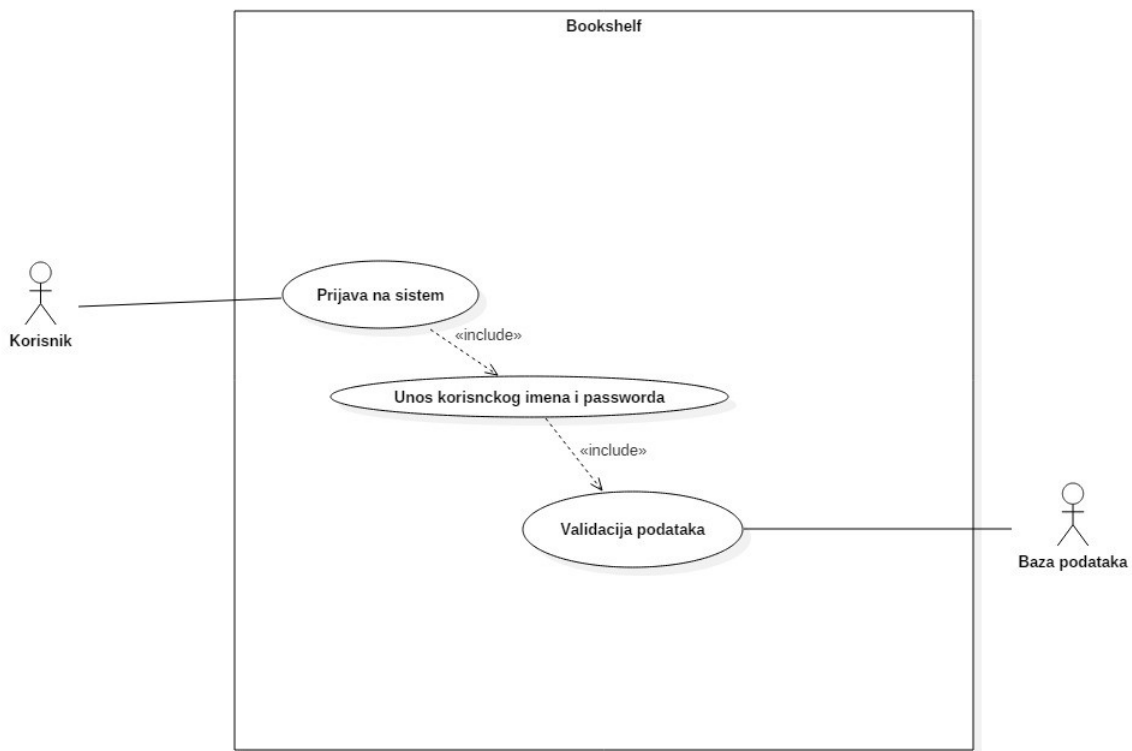
## 2.1.5 Pretraga knjiga



Slika broj 2.1.5.1. - Use Case dijagram - Pretraga knjiga

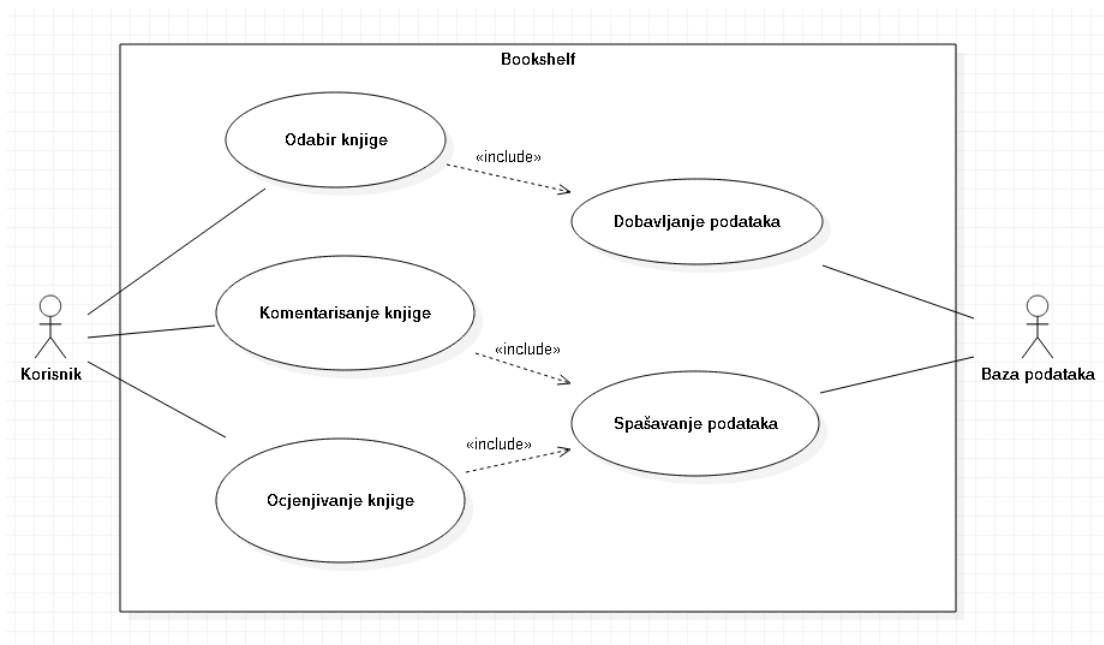


## 2.1.6 Prijava na sistem



Slika broj 2.1.6.1. - Use Case dijagram - Prijava na sistem

## 2.1.7 Ocjenjivanje i komentarisanje knjiga

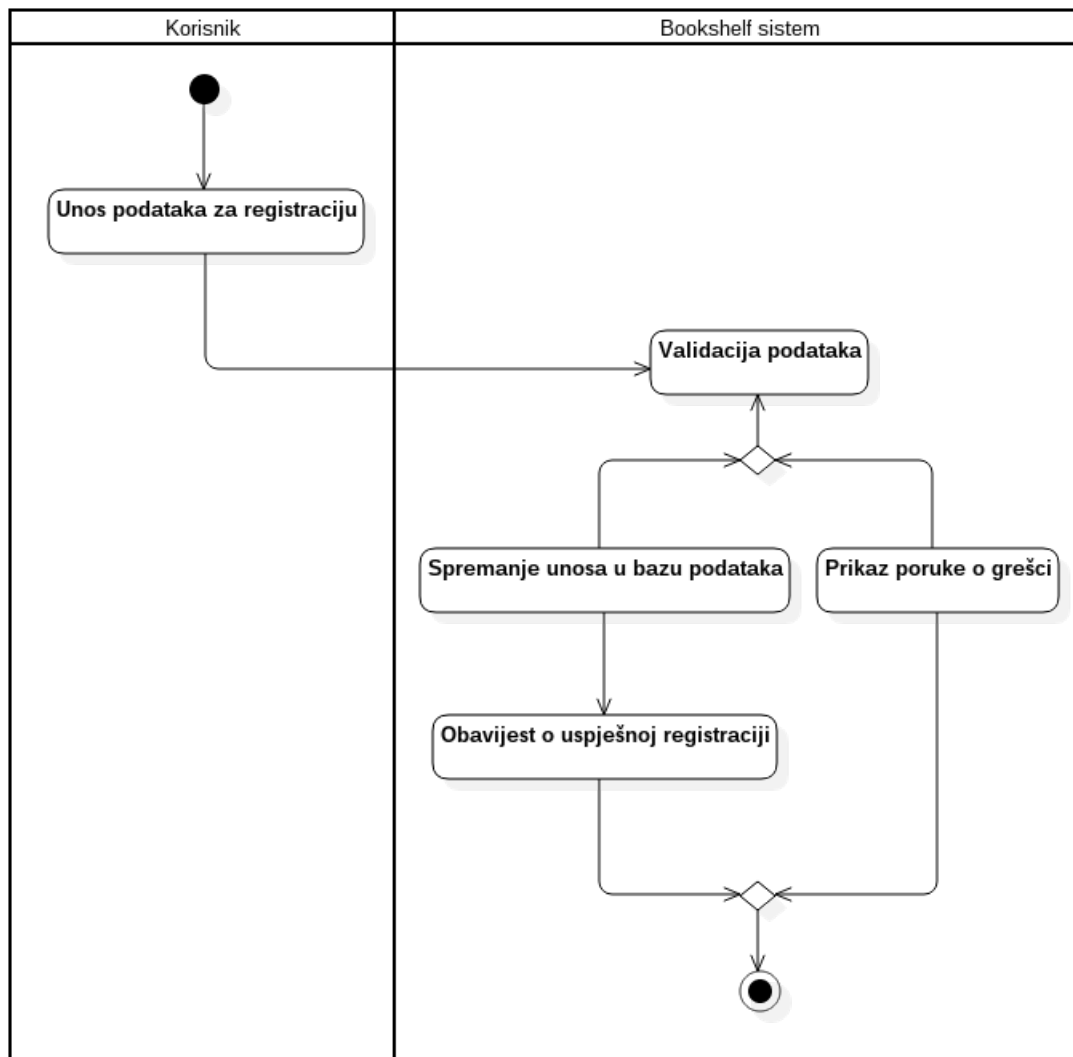


Slika broj 2.1.7.1. - Use Case dijagram - Ocjenjivanje i komentarisanje knjiga

## 2.2 Activity dijagrami

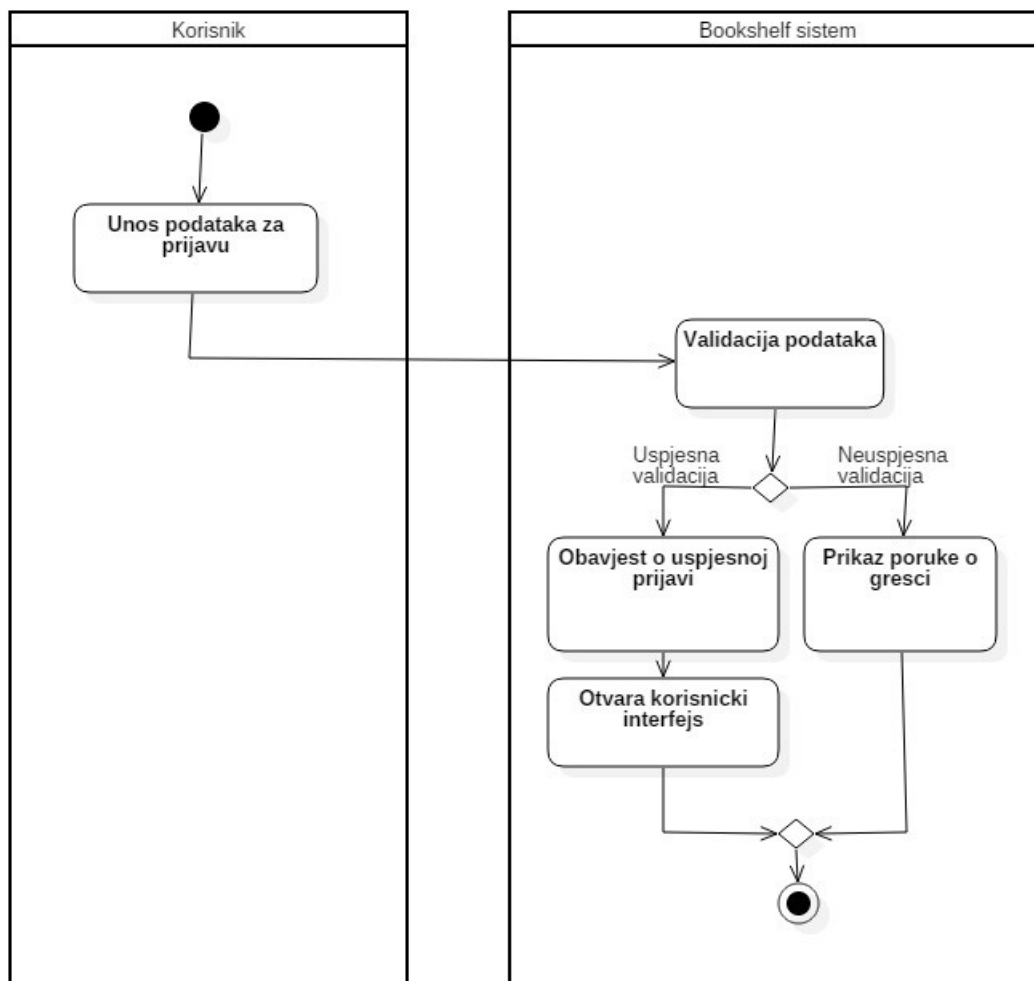
U ovom dijelu će biti prikazani dijagrami aktivnosti za sve korisnike, unos nove knjige, formiranje kluba čitalaca, pregledanje listi knjiga i članova. Pod korisnikom se podrazumijeva korisnik koji ima vlastiti račun na „Bookshelf“ mobilnoj aplikaciji ili se prijavljuje putem svog Facebook računa.

### 2.2.1 Registracija korisnika



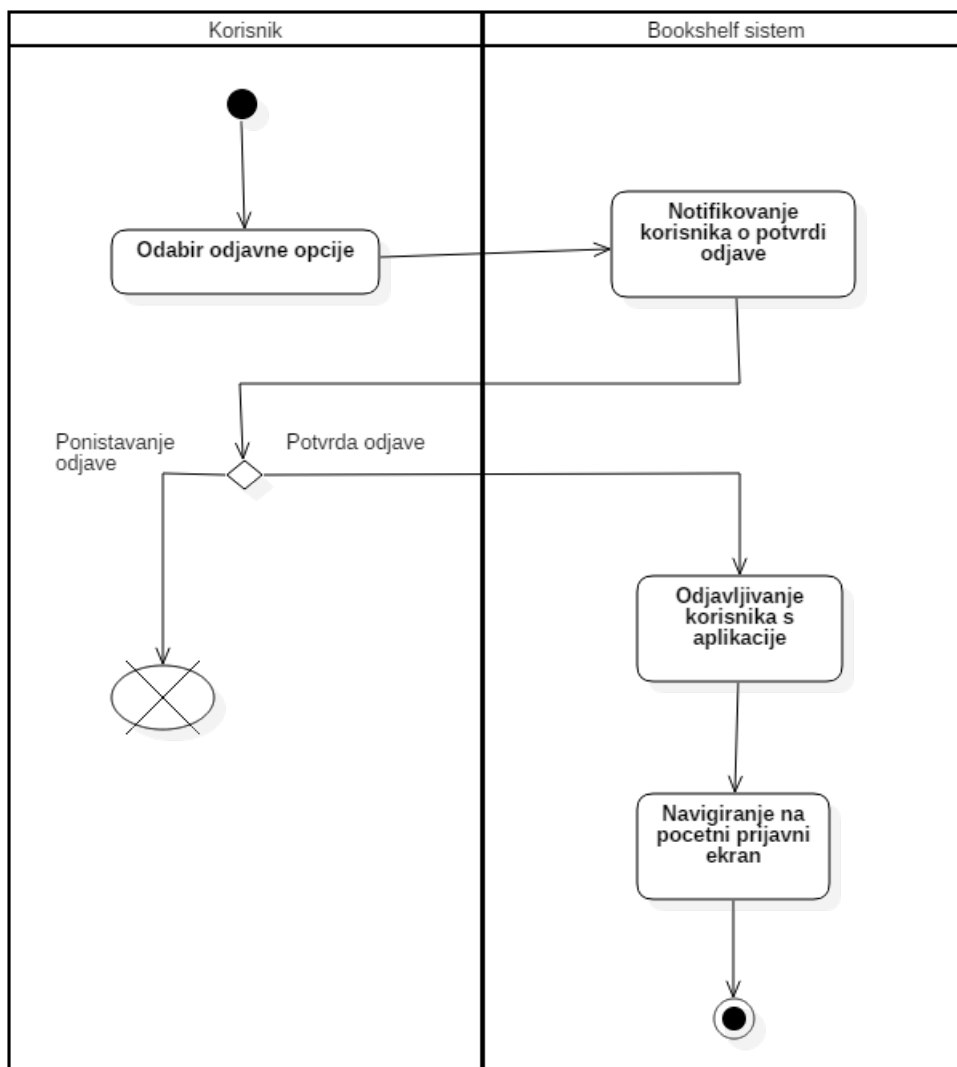
*Slika broj 2.2.1.1. - Activity dijagram - Registracija korisnika*

## 2.2.2 Prijava na sistem



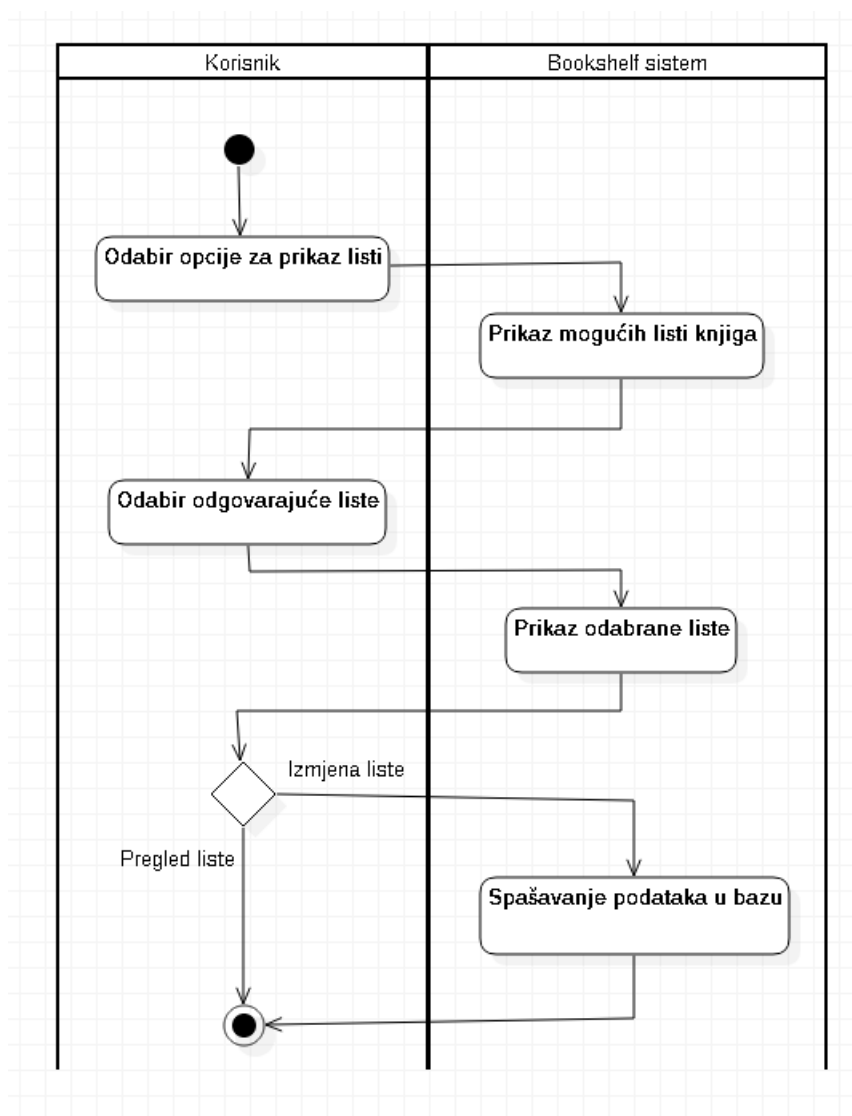
Slika broj 2.2.2.1. - Activity dijagram - Prijava na sistem

### 2.2.3 Odjava sa sistema



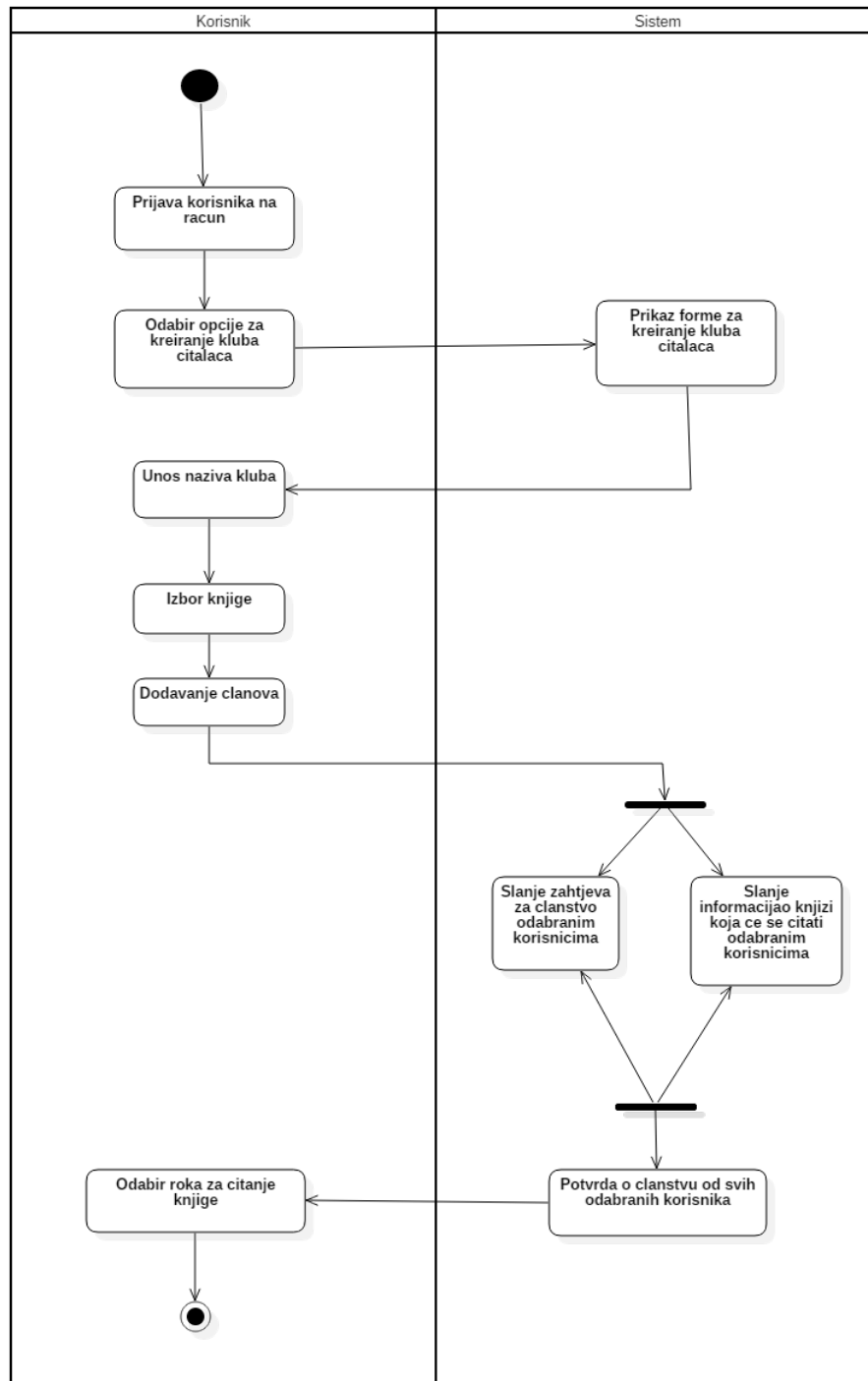
Slika broj 2.2.3.1. - Activity dijagram - Odjava sa sistema

## 2.2.4 Upravljanje listama knjiga



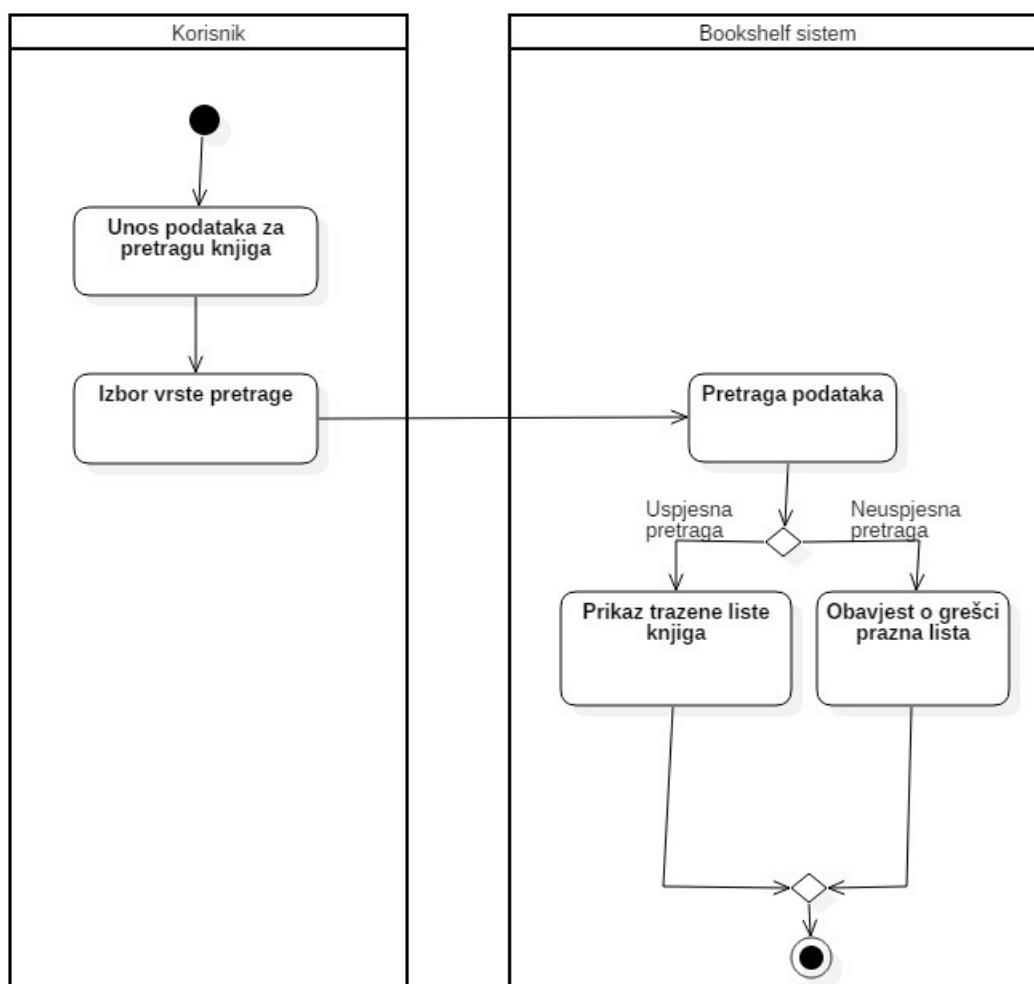
Slika broj 2.2.4.1. - Activity dijagram - Upravljanje listama knjiga

## 2.2.5 Osnivanje kluba knjige



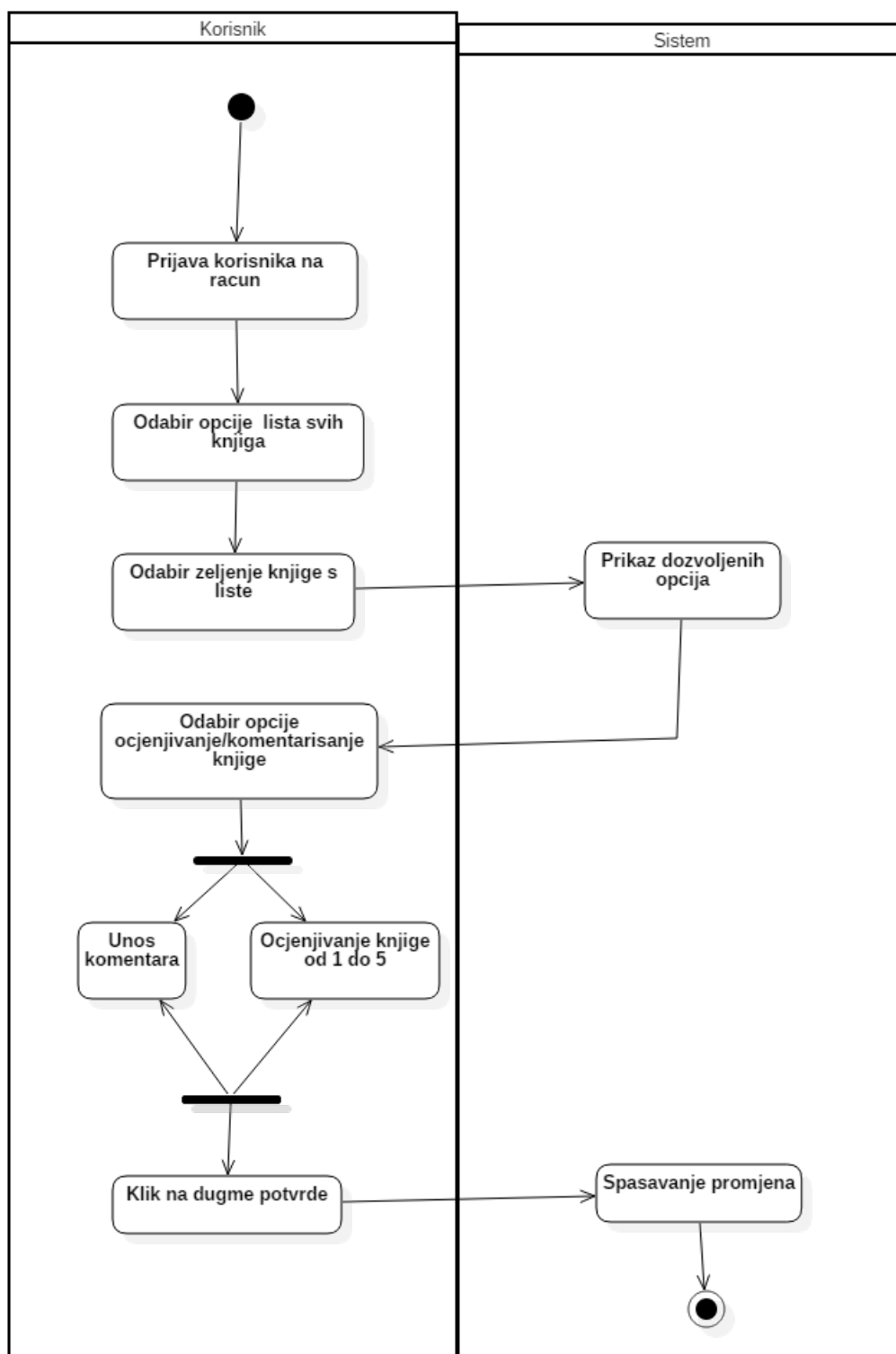
Slika broj 2.2.5.1. - Activity dijagram - Osnivanje kluba knjige

## 2.2.6 Pretraga knjiga



Slika broj 2.2.6.1. - Activity dijagram - Pretraga knjiga

## 2.2.7 Ocjenjivanje/komentarisanje knjige

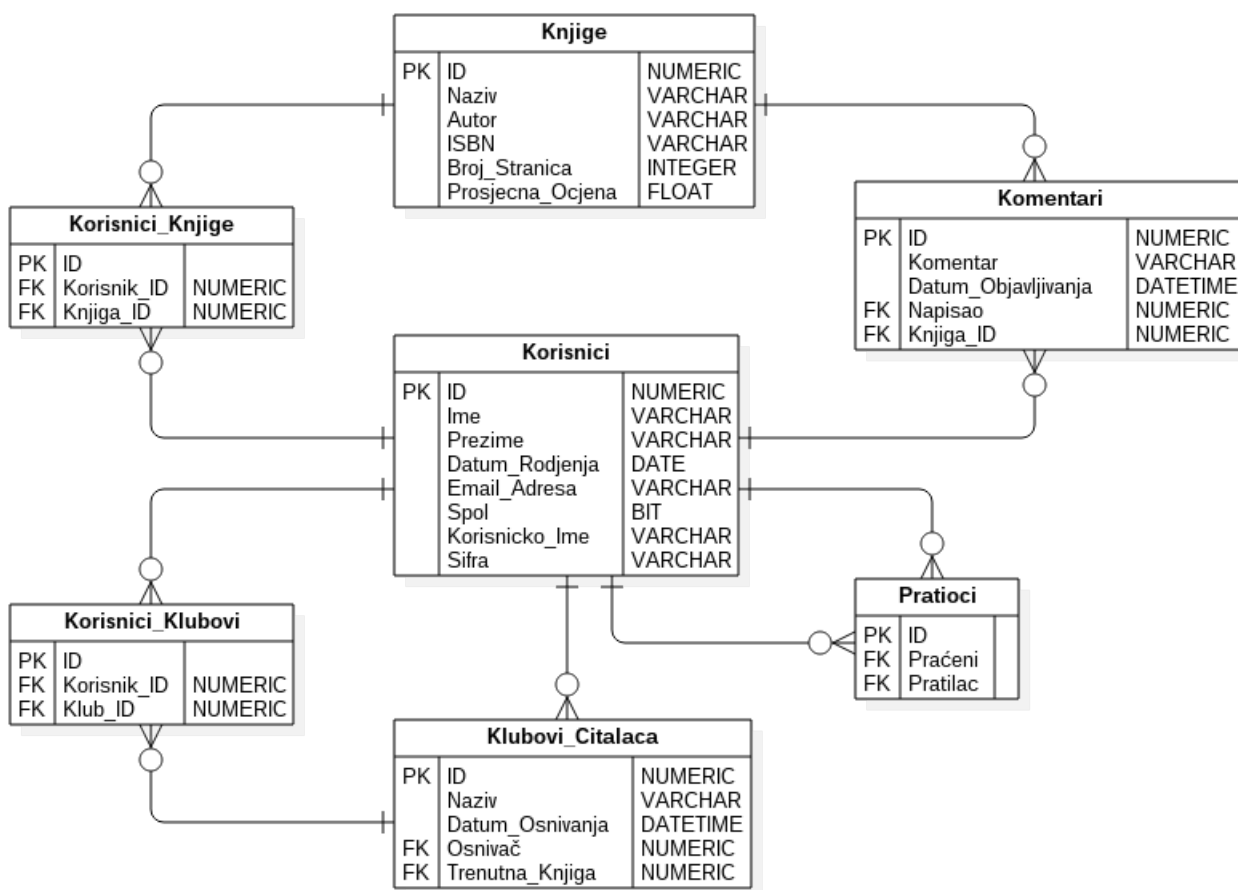


Slika broj 2.2.7.1. - Activity dijagram - Ocjenjivanje/komentarisanje knjige



## 2.3 Entity relationship dijagrami (ERD)

### 2.3.1 Entity relationship dijagram (ERD) sistema „Bookshelf“



Slika broj 2.3.1.1. - ERD dijagram - Entity relationship dijagram (ERD) sistema „Bookshelf“