



ANALIZA I DIZAJN SISTEMA

# FAMEHOF

FAMEHOF, 2015

## Sadržaj

1. Uvod .....	3
1.1. Svrha dokumenta .....	3
2. Dijagrami .....	4
2.1. Class dijagram sistema .....	4
2.2. ERD dijagram sistema .....	5
2.3. Modifikacija postojećih korisnika .....	6
2.3.1. Use-case dijagram .....	6
2.3.2. Activity dijagram .....	7
2.4. Pregledanje korisnika koji su u sistemu .....	8
2.4.1. Use-case dijagram .....	8
2.4.2. Activity dijagram .....	9
2.5. Brisanje postojećeg korisnika.....	10
2.5.1. Use-case dijagram .....	10
2.5.2. Activity dijagram .....	11
2.6. Modifikacija kontnog plana.....	12
2.6.1. Use-case dijagram .....	12
2.6.2. Activity dijagram .....	13
2.7. Generisanje izvještaja bruto bilans stanja .....	14
2.7.1. Use-case dijagram .....	14
2.7.2. Activity dijagram .....	15
2.8. Kreiranje stavki unutar naloga .....	16
2.8.1 Use-case dijagram .....	16
2.8.2. Activity dijagram .....	17
2.9. Pregled kontog okvira/plana .....	18
2.9.1. Use-case dijagram .....	18
2.9.2. Activity dijagram .....	19
2.10. Generisanje izvještaja bruto bilans uspjeha .....	20
2.10.1 Use-case dijagram .....	20
2.10.2. Activtiy dijagram .....	21

# 1.Uvod

## 1.1. Svrha dokumenta

Svrha ovog dokumenta je da se prikaže analiza i dizajn sistema koji se implementira. Dokumentom će biti prikazani bitniji funkcionalni zahtjevi pomoću UML dijagrama kako bi se pojasnio tok aktivnosti unutar istih.

Svrha korištenja UML dijagrama je da bi se neki zahtjevi približili i pojasnili korisniku koji možda nema dovoljna znanja iz domene, u ovom slučaju finansija.

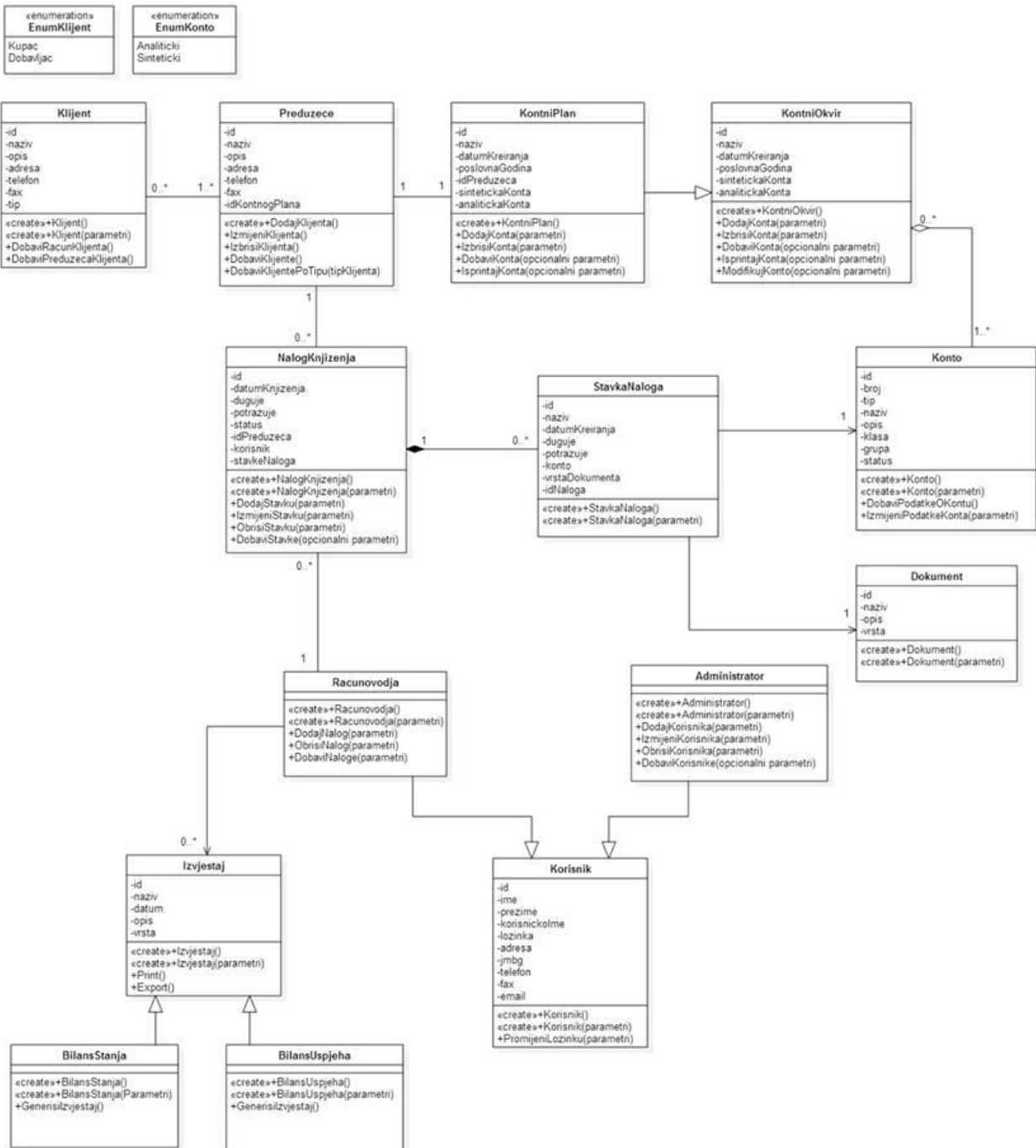
Alat koji je korišten pri crtanju UML dijagrama je "UMLET" verzija 12.2.

## 2. Dijagrami

### 2.1. Class dijagram sistema

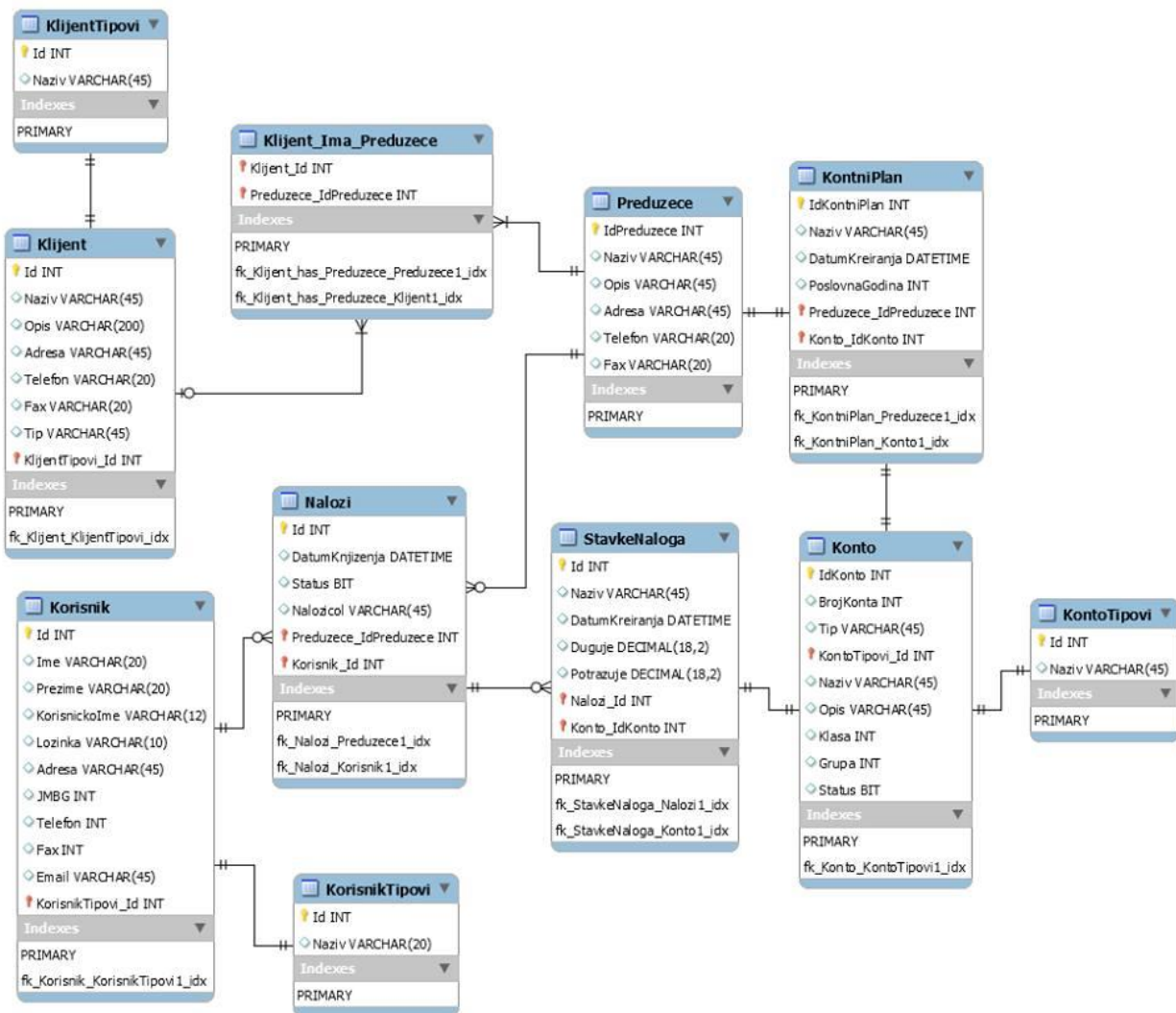
Prikay cijelog sistema I međusobne povezanosti osnovnih cjelina

GLAVNA KNJIGA - FINANSIJE  
DIJAGRAM KLASA



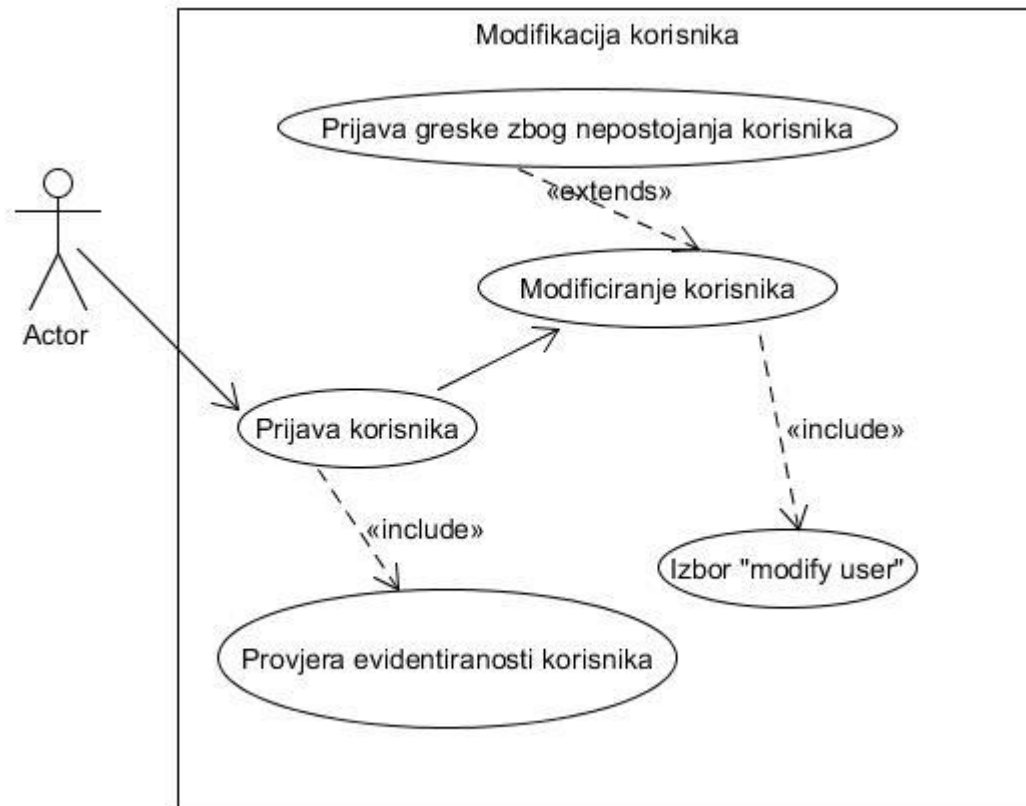
## 2.2. ERD dijagram sistema

Prikaz osnovnih atributa i načina poveznosti prepoznatih klasa unutar sistema.

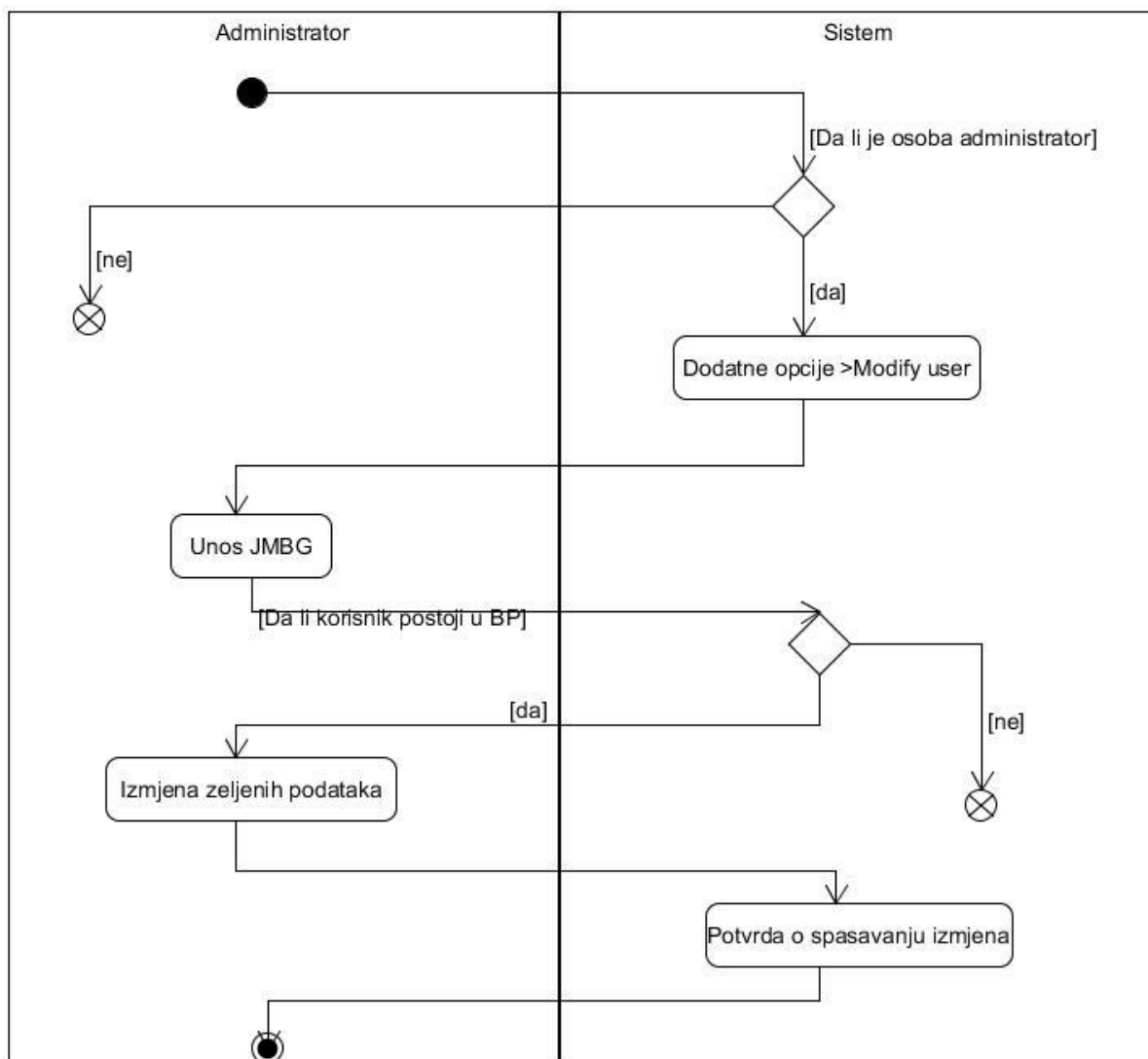


**2.3. Modifikacija postojećih korisnika** – ovu opciju ima svaki prijavljeni korisnik sa administratorskim privilegijama. Takav korisnik ima mogućnost mijenjanja podataka drugog korisnika koji se nalazi u bazi. Također ima mogućnost spašavanja promjena.

### 2.3.1. Use-case dijagram

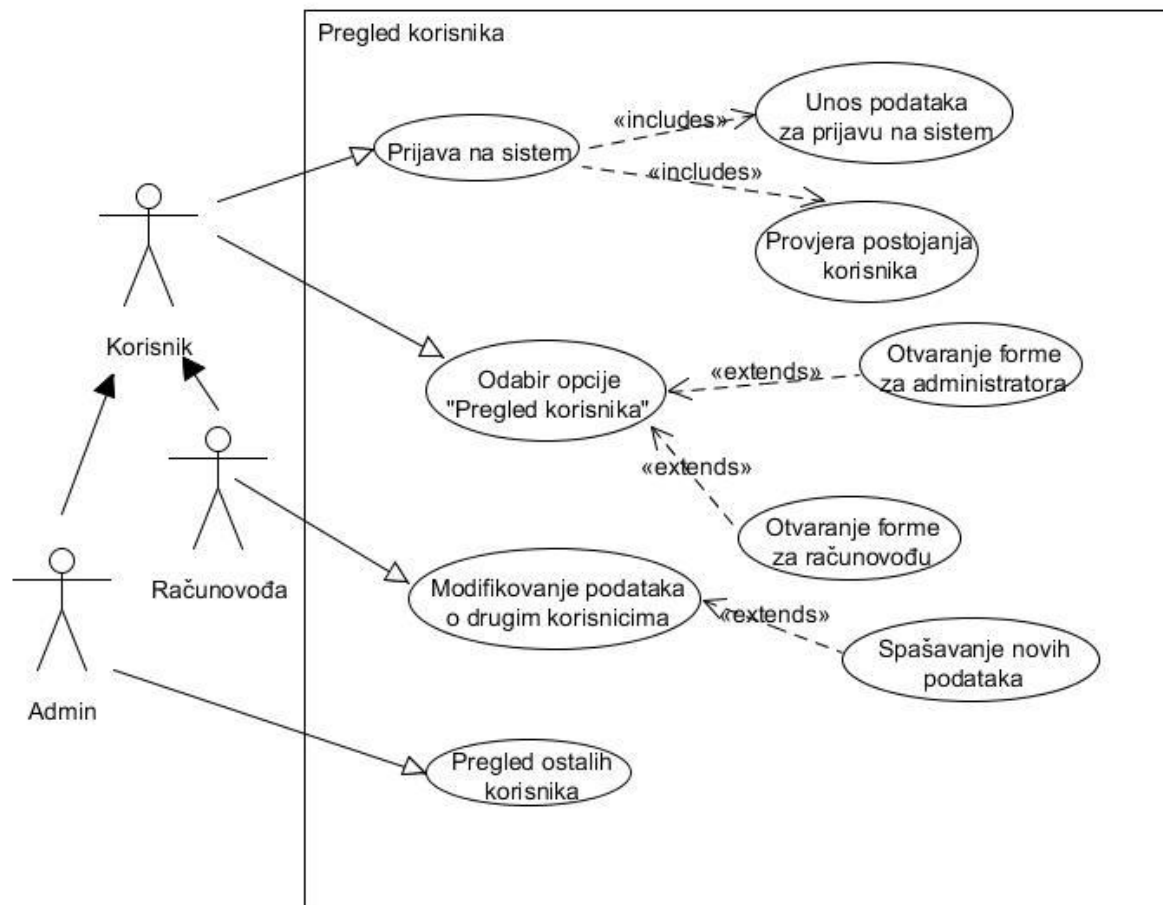


### 2.3.2. Activity diagram



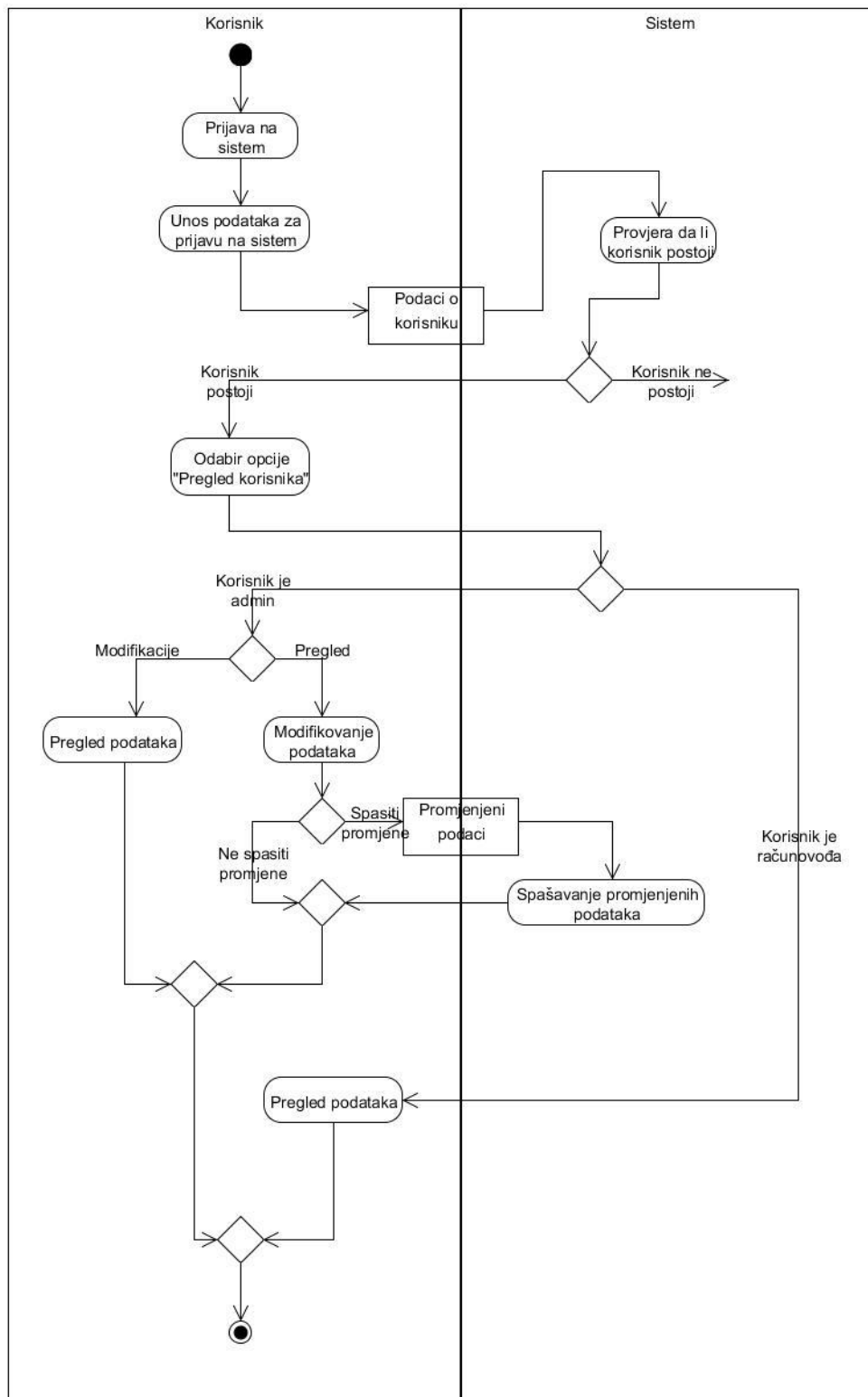
**2.4. Pregledanje korisnika koji su u sistemu** – ovu opciju ima bilo koji korisnik koji je prijavljen u sistem (administrator ili računovođa). Korisnik koji je prijavljen kao računovođa ima mogućnost pregleda osnovnih podataka ostalih korisnika, kao što su : ime, prezime, telefon, email i korisničko ime. Korisnik sa administratorskim privilegijama ima mogućnost da, pored podataka koje vidi računovođa vidi i podatke kao što su : broj telefona, adresa stanovanja, stanje plate.

#### 2.4.1. Use-case dijagram



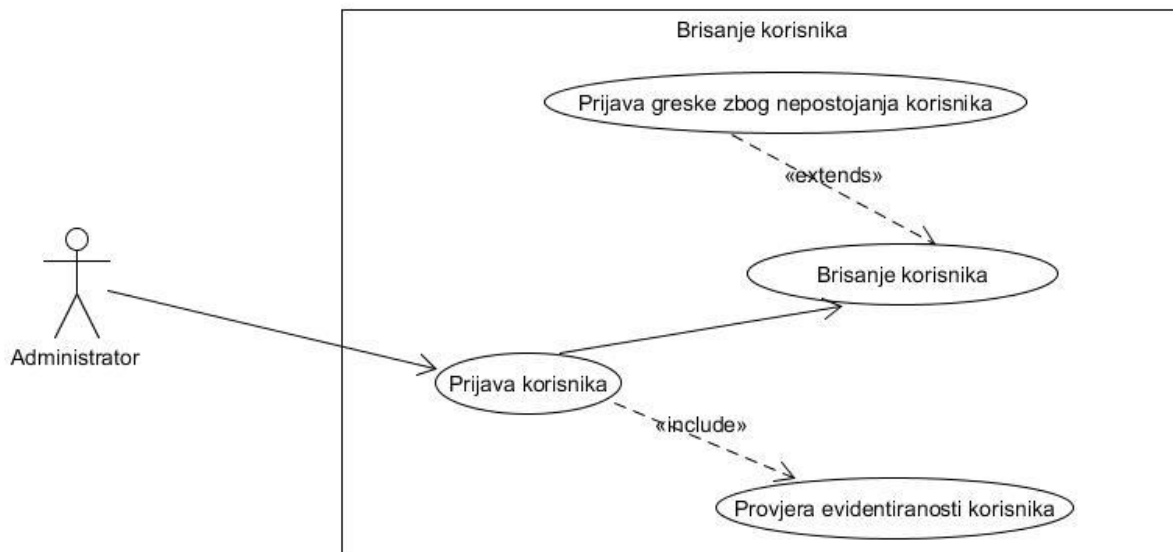


## 2.4.2. Activity diagram

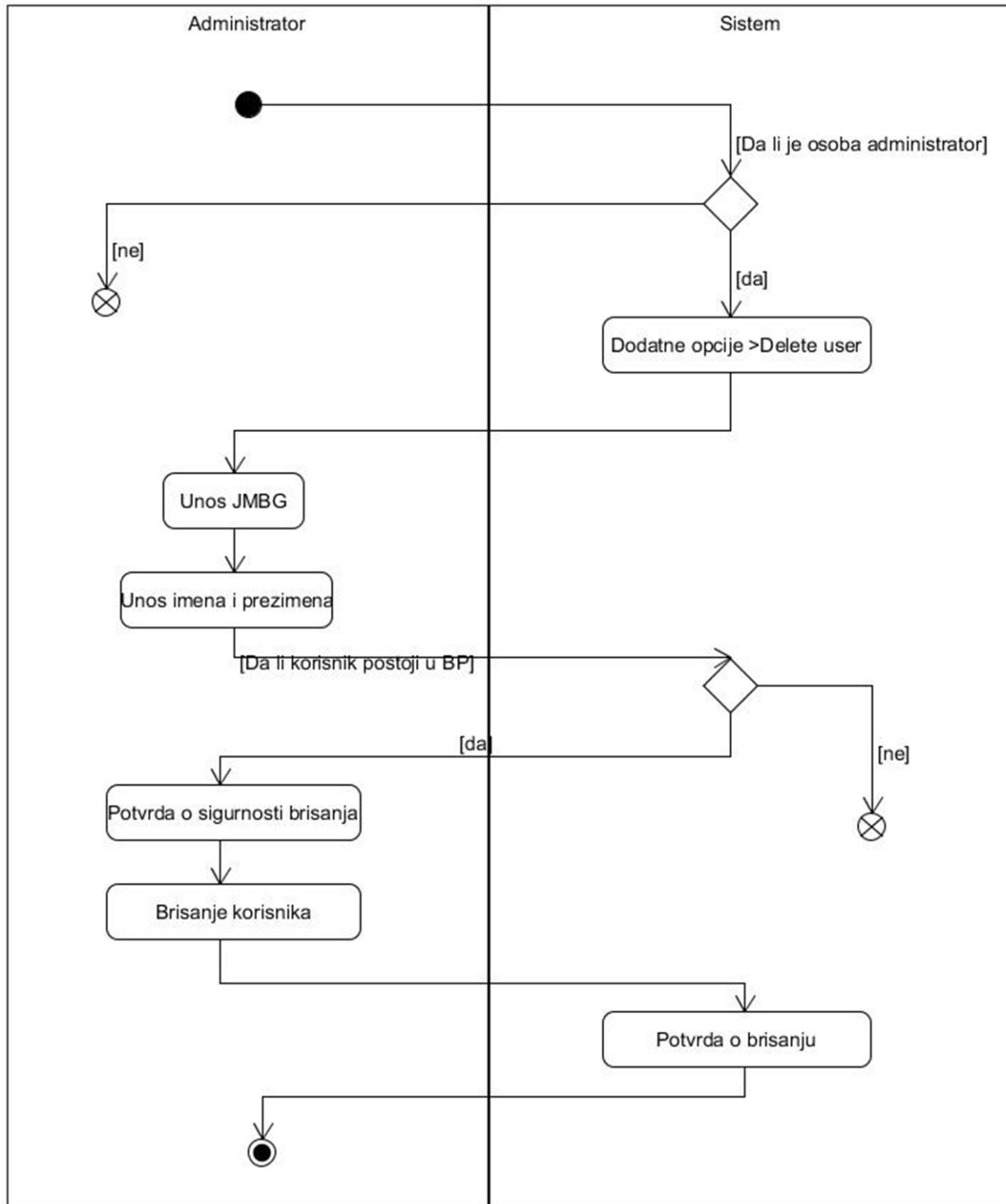


**2.5. Brisanje postojećeg korisnika** – ovu opciju ima korisnik sa administratorskim privilegijama i bitna je u slučaju da neka osoba podnese ostavku ili dobije otkaz. Nakon određenog vremena takav korisnik u sistemu samo predstavlja višak.

### 2.5.1. Use-case dijagram

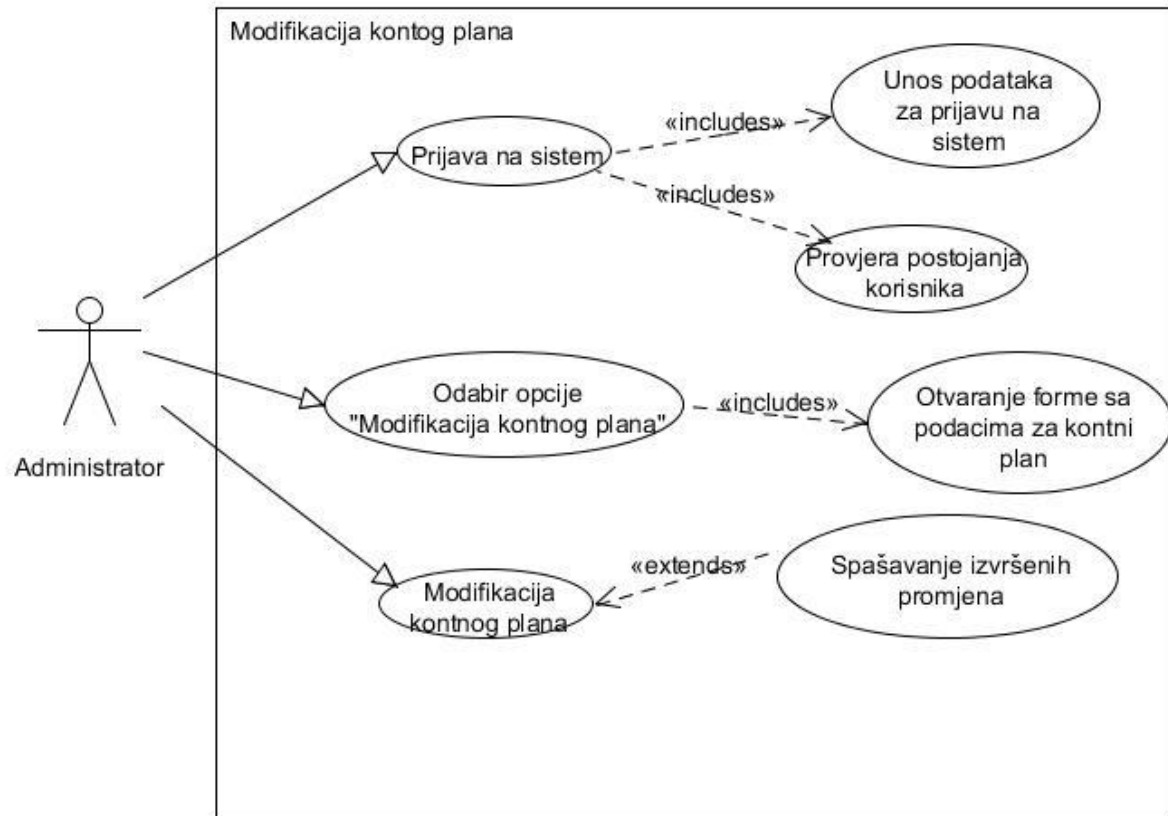


### 2.5.2. Activity diagram

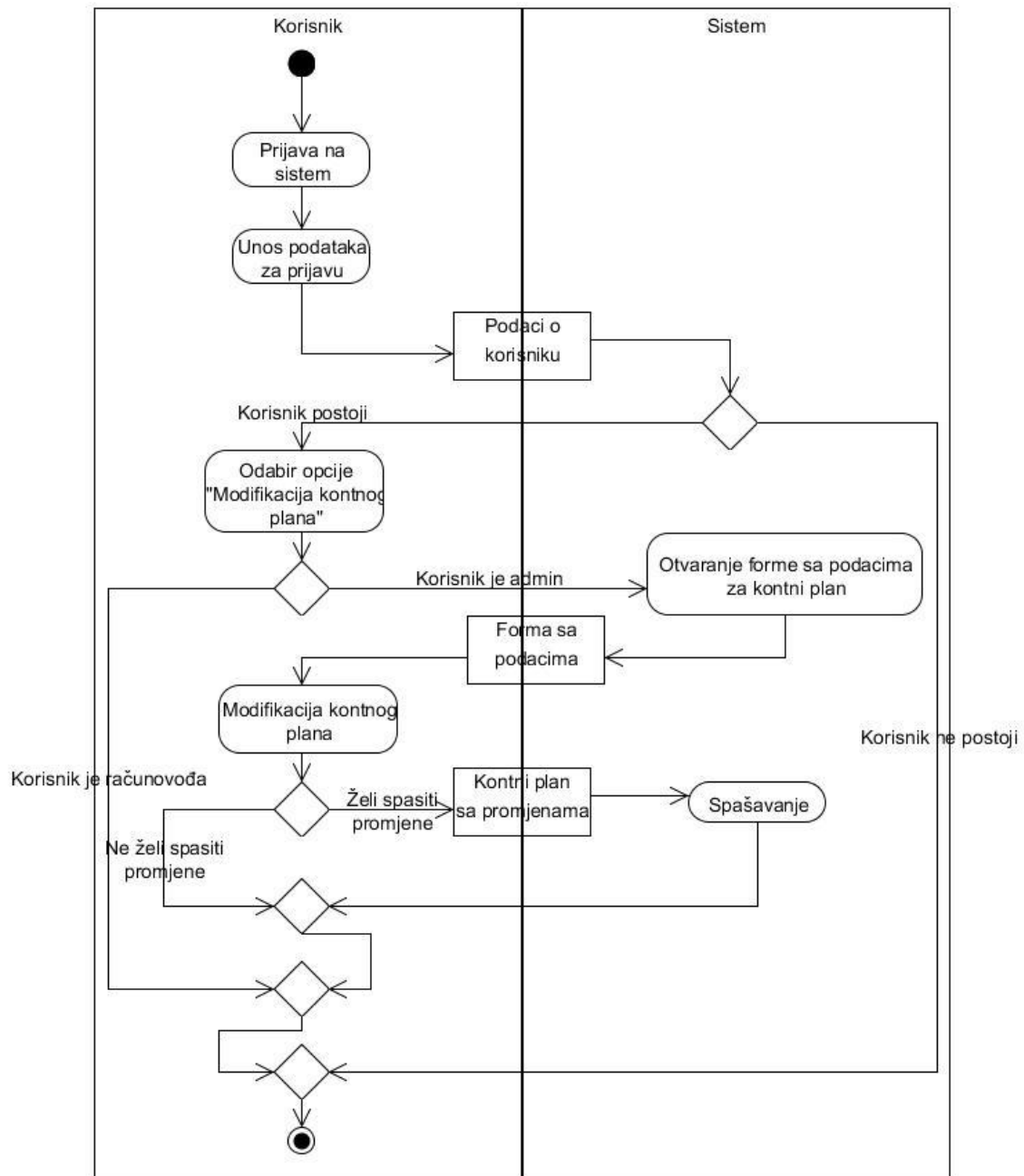


**2.6. Modifikacija kontnog plana** – opcija koju ima korisnik sa administratorskim privilegijama. Ova opcija je bitna u slučaju da dođe do promjene generalnog kontnog plana koji koriste preduzeća.

### 2.6.1. Use-case dijagram

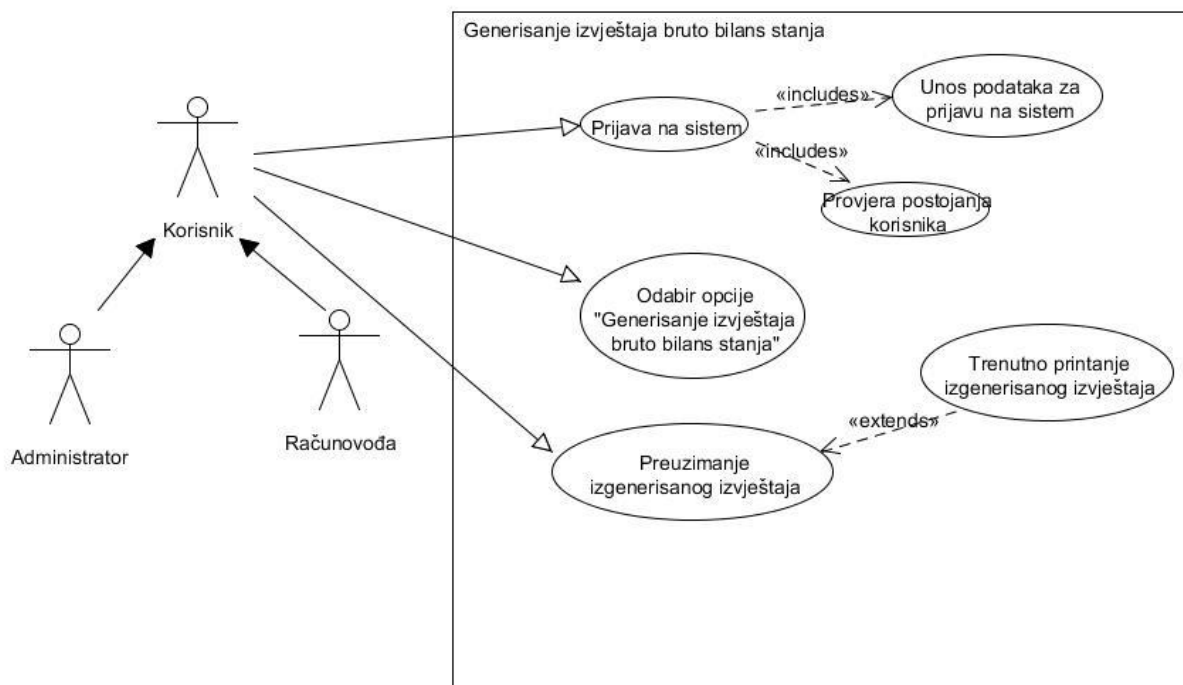


## 2.6.2. Activity diagram

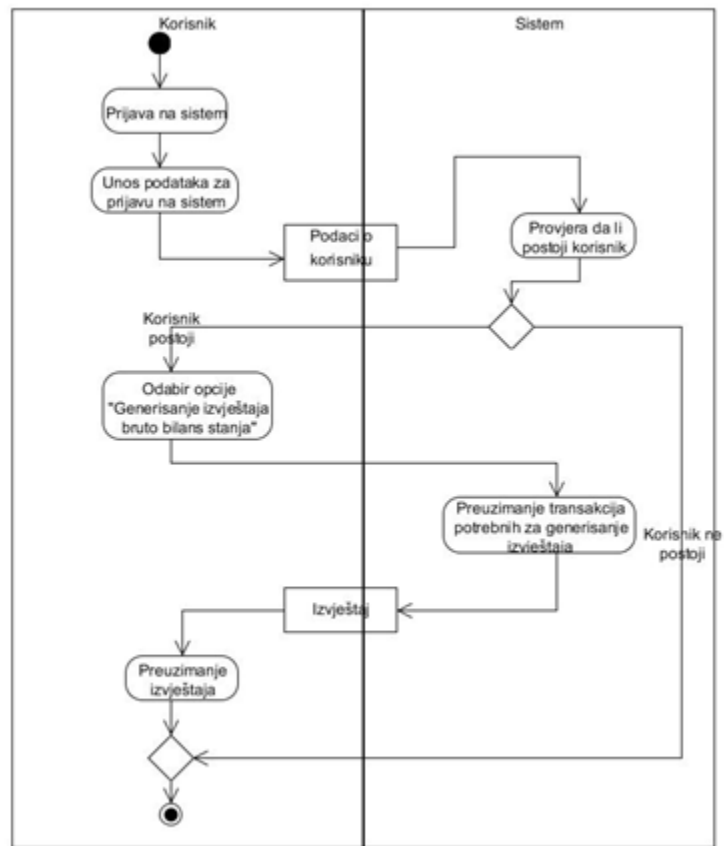


**2.7. Generisanje izvještaja bruto bilans stanja** – opcija koju imaju i računovođa i administrator. Klikom na ovu opciju generise se cjelokupan izvjestaj za bilans stanja u proteklom periodu.

### 2.7.1. Use-case dijagram

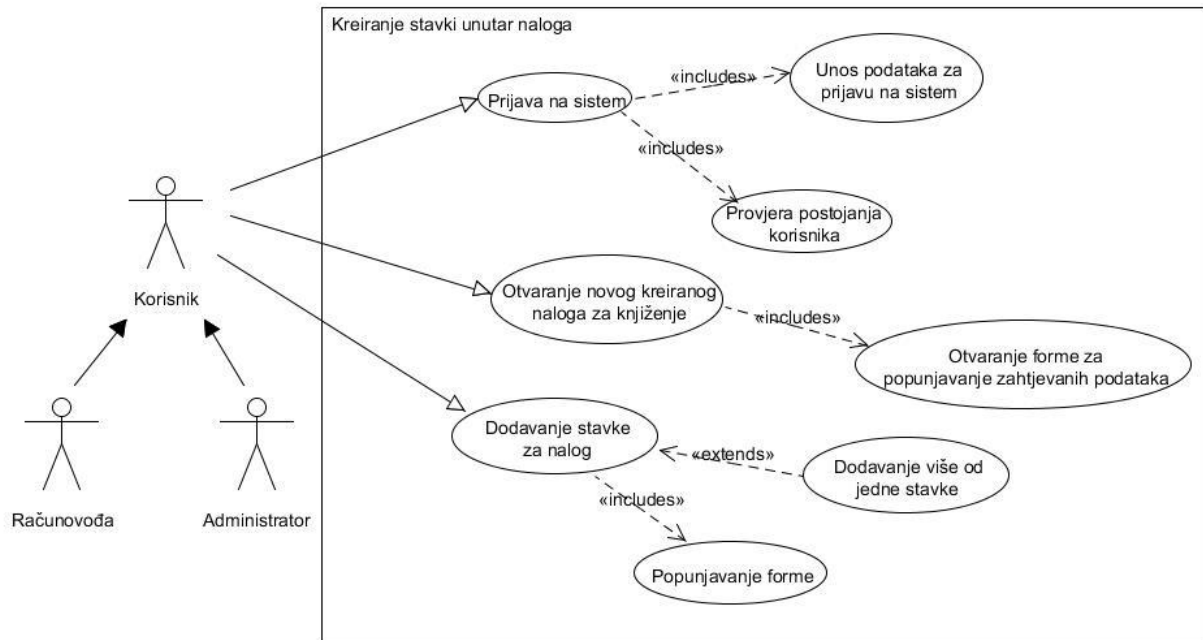


## 2.7.2. Activity diagram



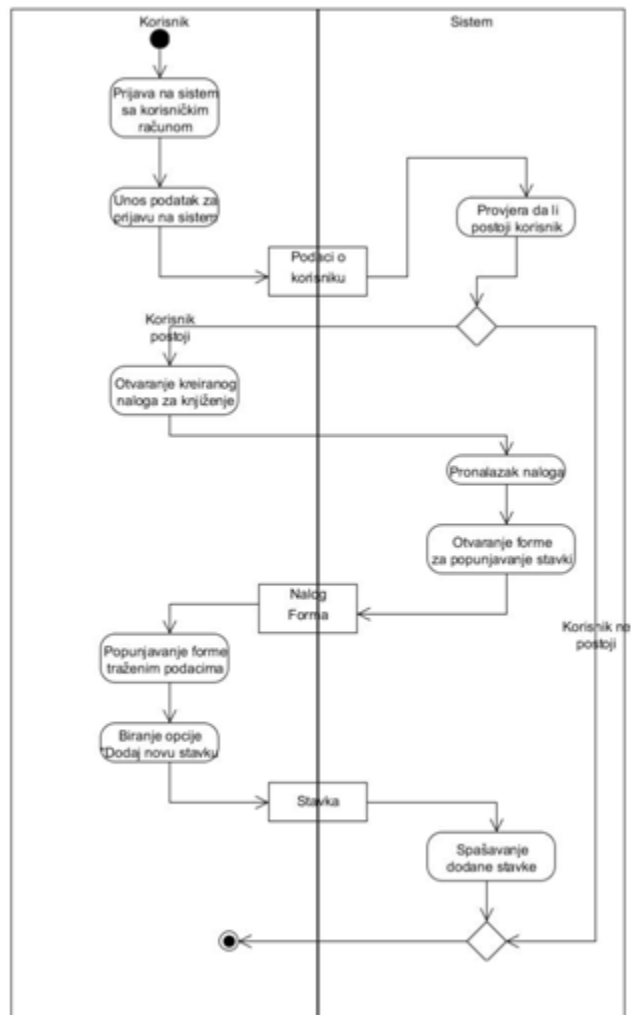
## 2.8. Kreiranje stavki unutar naloga – opcija koju imaju i računovođa i administrator

### 2.8.1 Use-case dijagram





## 2.8.2. Activity diagram

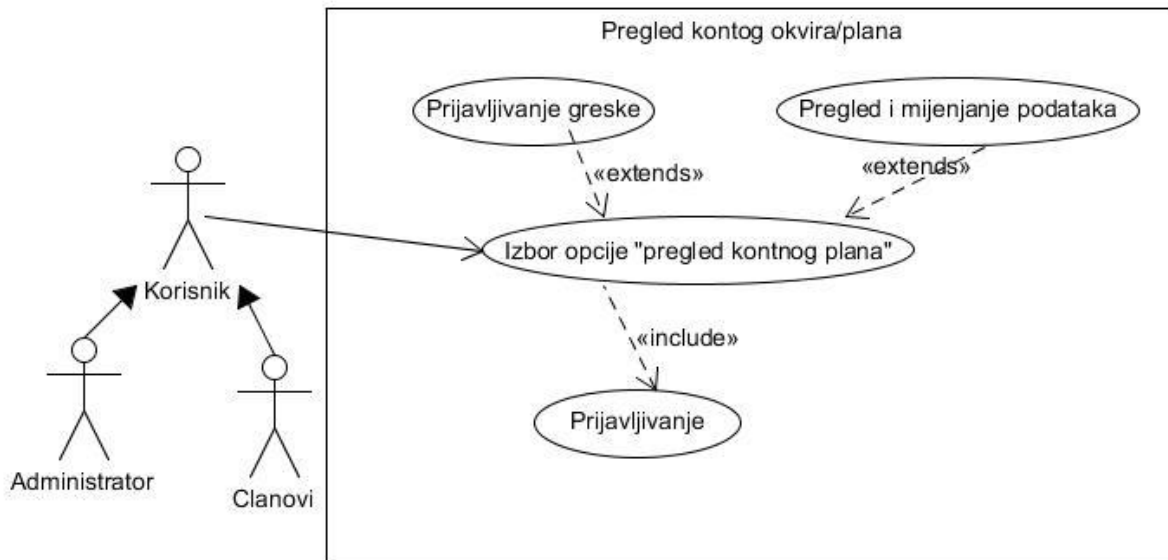


## 2.9. Pregled kontog okvira/plana

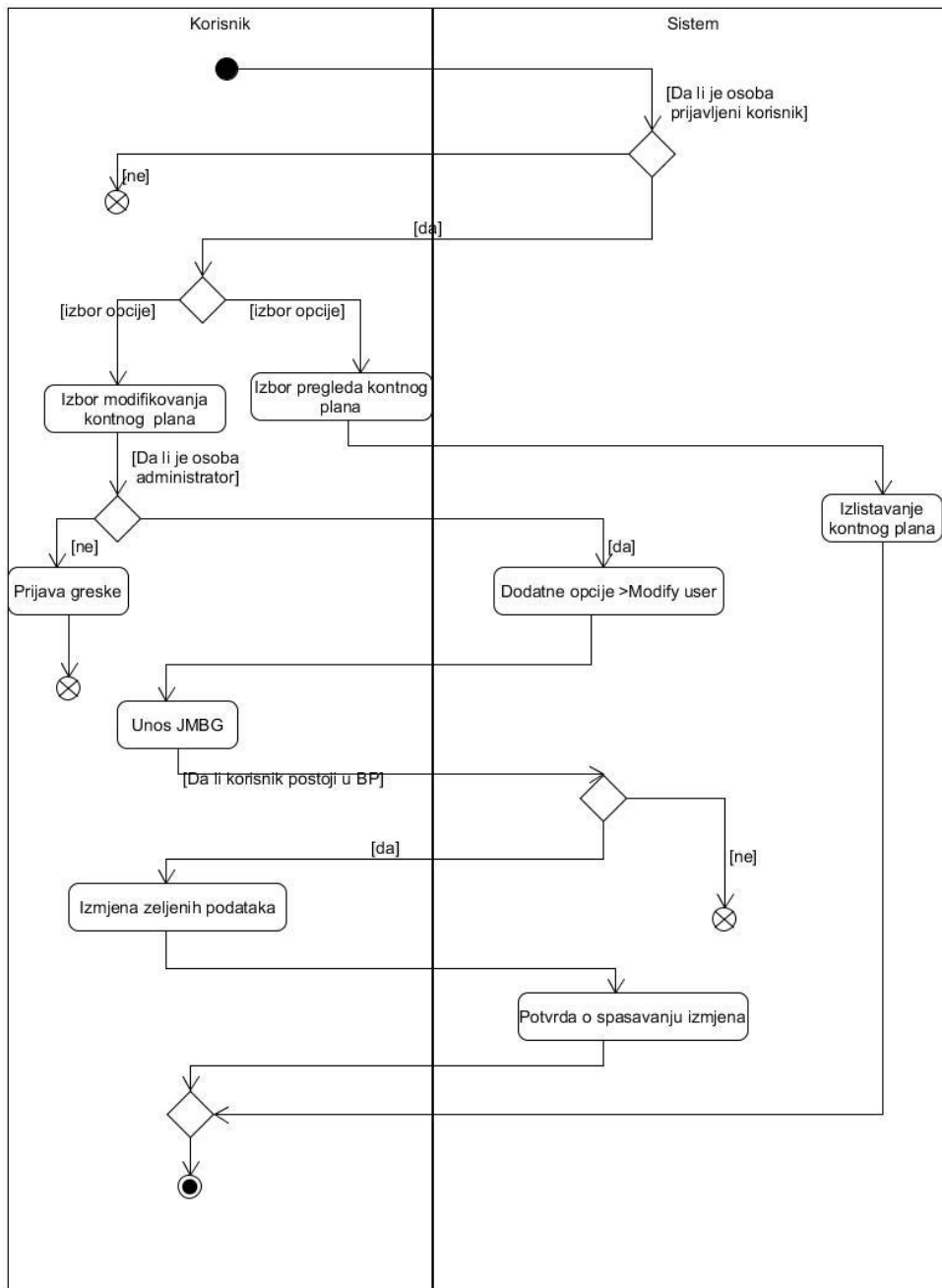
– ovu opciju ima bilo koji korisnik koji je prijavljen u sistem (administrator ili računovođa). Svaki korisnik ima pravo pregleda kontnog plana, ali ne i da ga modifikuje. Mora postojati kontni plan koji je integrisan u bazu podataka.

U slučaju da pregled vrši korisnik koji nije administrator, mogu se vidjeti svi podaci, ali ne mogu biti modifikovani. U slučaju da pregled vrši administrator, mogu se vidjeti svi podaci te dvostrukim klikom na formu mogu se mijenjati željeni podaci.

### 2.9.1. Use-case dijagram



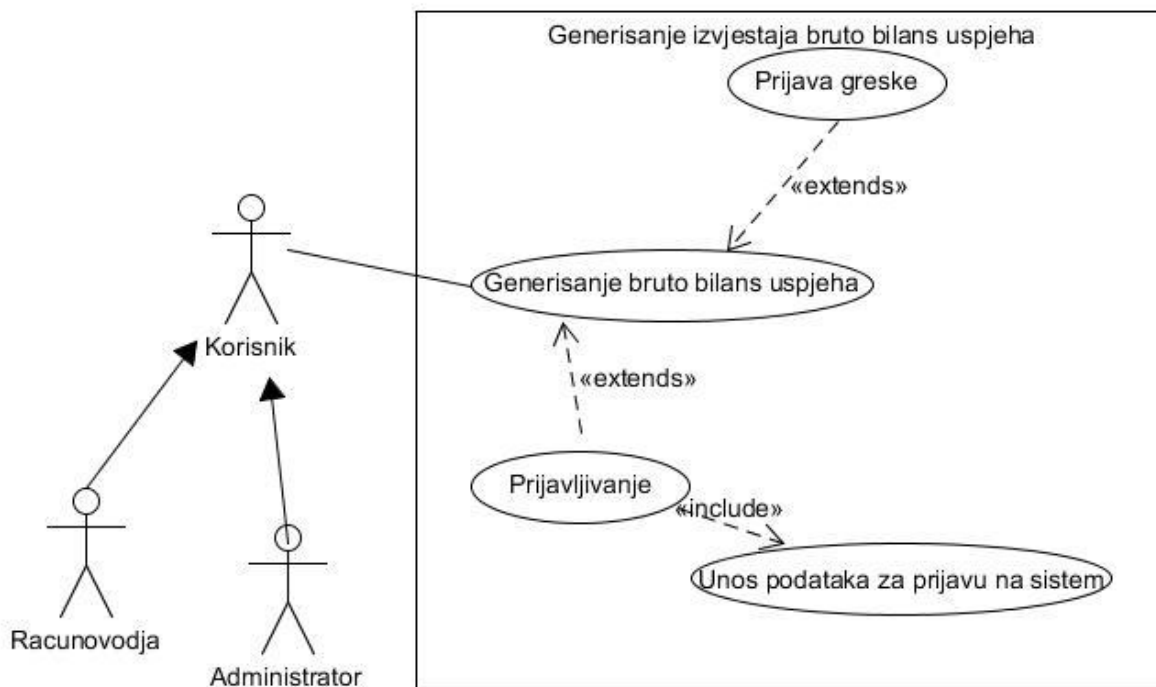
## 2.9.2. Activity diagram



## 2.10. Generisanje izvještaja bruto bilans uspjeha

– ovu opciju ima bilo koji korisnik koji je prijavljen u sistem (administrator ili računovodja). Svrha je generisanje izvještaja bruto bilans stanja za neko određeno vrijeme (dan, mjesec, godinu).

### 2.10.1 Use-case dijagram



## 2.10.2. Aktivitiy dijagram

