

# **Dizajn Sistema**

*Te9m Solutions*

## 1. Uvod

1.1. Namjena dokumenta

1.2. Opseg dokumenta

1.3. Standardi dokumentovanja

1.4. Vanjske reference

## 2. Dijagrami

2.1. Dijagram klase

2.2. Use Case dijagrami

2.3. Dijagrami aktivnosti

2.4. ER Dijagram

# 1. Uvod

Dokument dizajna sistema ima za cilj vizuelnu prezentaciju sistema, njegovih komponenti i međusobnih veza. Ovaj dokument sadrži sljedeće dijagrame:

- Dijagram klasa
- Use case dijagrami
- Dijagrami aktivnosti
- ER Dijagram

## 1.1. Namjena dokumenta

Namjena ovog dokumenta je da obezbijedi opis sistema na niskom nivou apstrakcije, a njegov cilj je da dokumentuje dizajn sistema i kreira decidan prikaz softverskih komponenti prema funkcionalnim zahtjevima iz SRS dokumenta.

Ovaj dokument će se koristiti kao polazna tačka u fazi implementacije sistema.

## 1.2. Opseg dokumenta

U nastavku ovaj dokument će sadržati:

- *Dijagram klasa* - dijagram koji prikazuje klase unutra sistema, sa njihovim atributima i metodama, međusobne veze klasa i veze sa njihovim interfejsima.
- *Dijagrami aktivnosti* - prikazuju načine izvršavanja neke aktivnosti.
- *Use case dijagrami* - lista koraka koji definišu interakciju između različitih uloga i sistema sa ciljem postizanja određenog cilja.
- *ER dijagram* - predstavlja detaljni prikaz baze podataka.

## 1.3. Standardi dokumentovanja

Format i sadržaj ovog dokumenta baziran je na referenciranom "IEEE 830-1998" standardu.

Prilikom izrade ovog dokumenta korišteni su sljedeći softverski alati:

1. Google documents

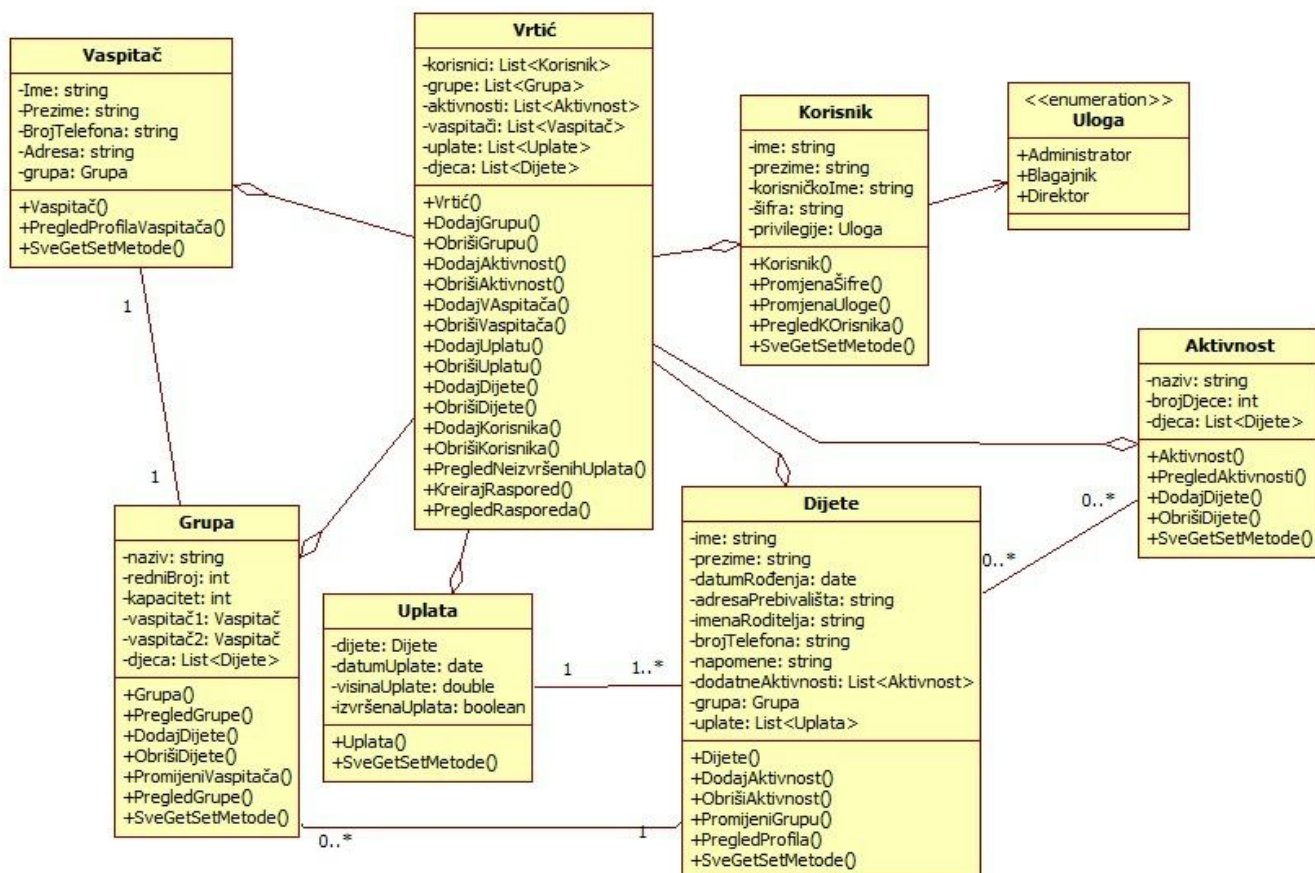
## 2. WhitestarUML

### 1.4. Vanjske reference

- SRS - Software requirements specification
- Predavanja iz predmeta Softverski inženjering

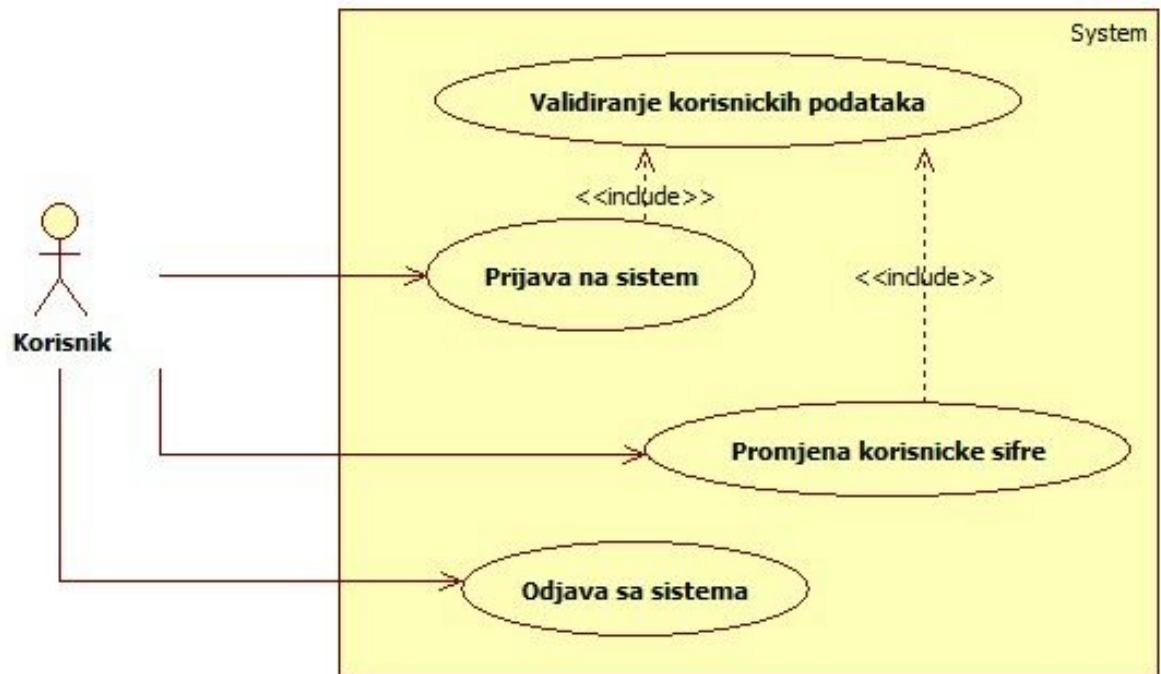
## 2. Dijagrami

### 2.1. Dijagram klase

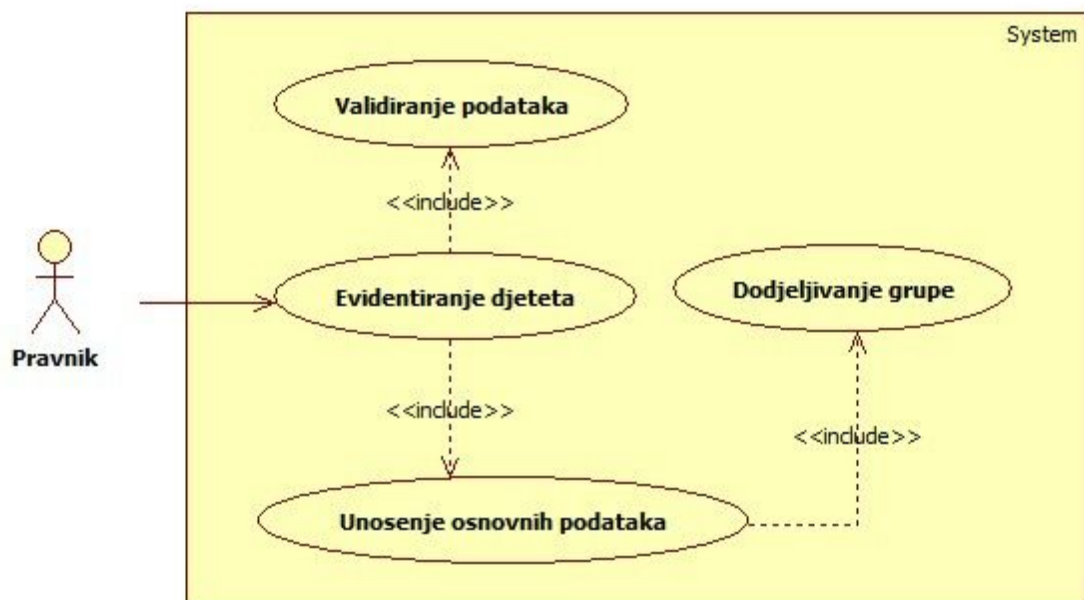


## 2.2. Use Case dijagrami

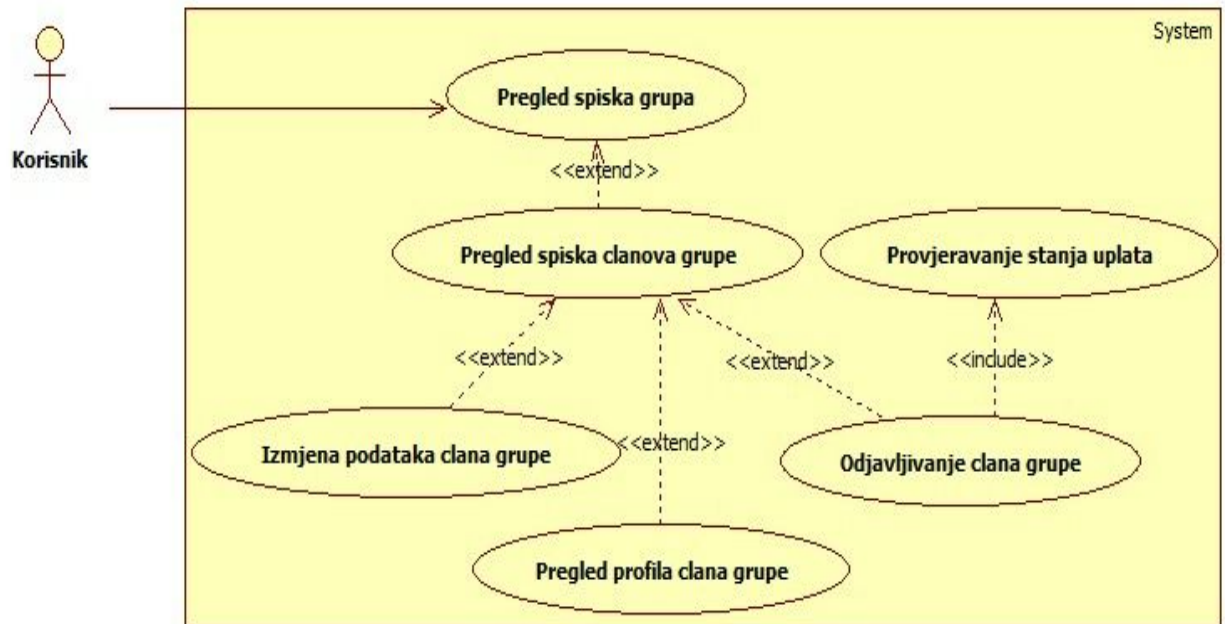
### 2.2.1. Prijava i odjava na sistem/Promjena korisničke šifre



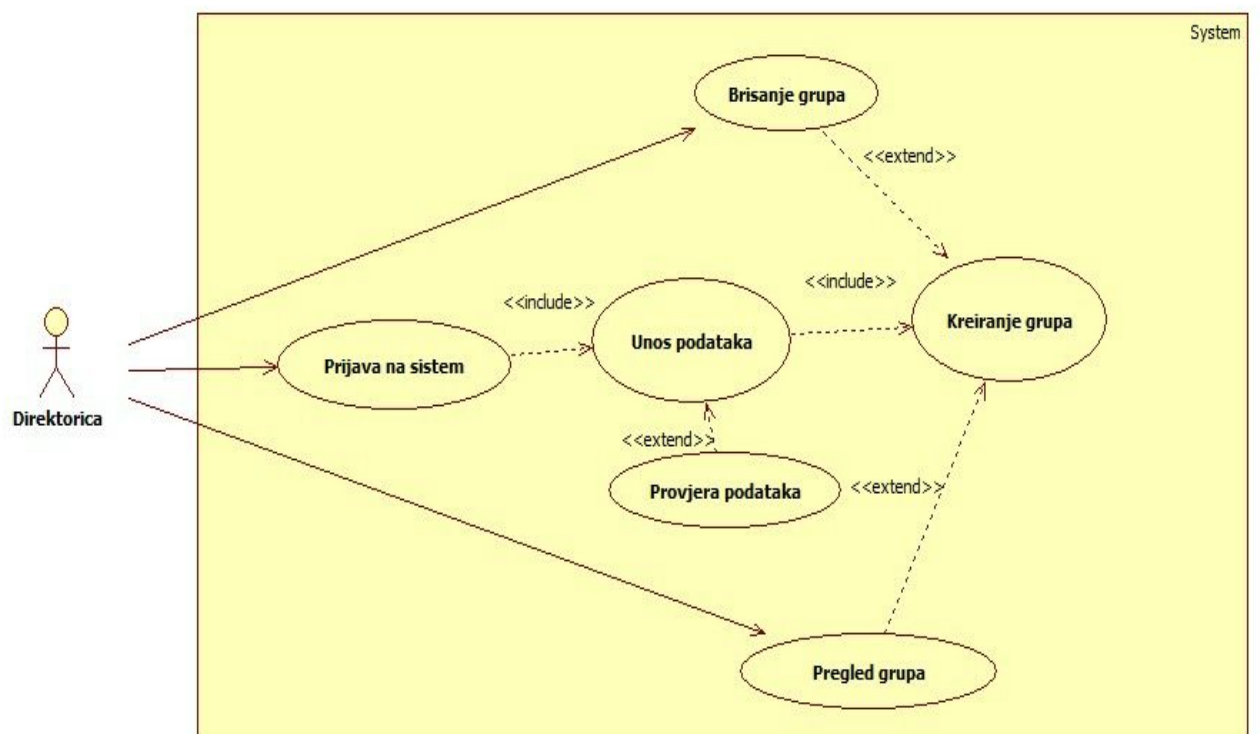
### 2.2.2. Evidentiranje djeteta i dodjeljivanje grupe



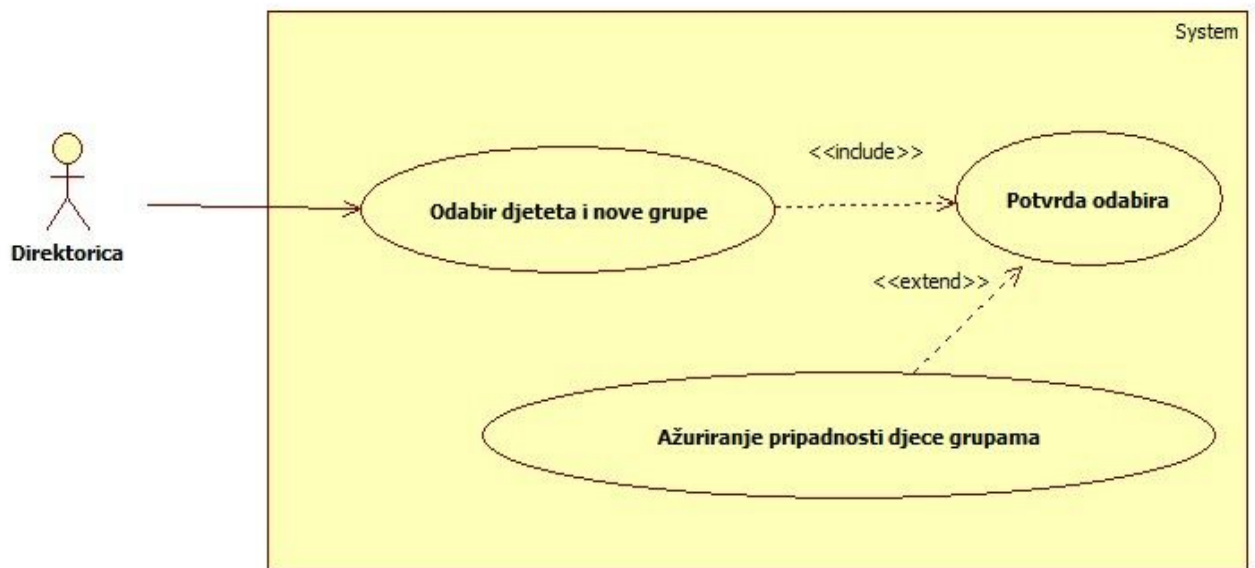
### 2.2.3. Pregled profila djeteta/Izmjena podataka o djetetu/Odjava djeteta u sistemu



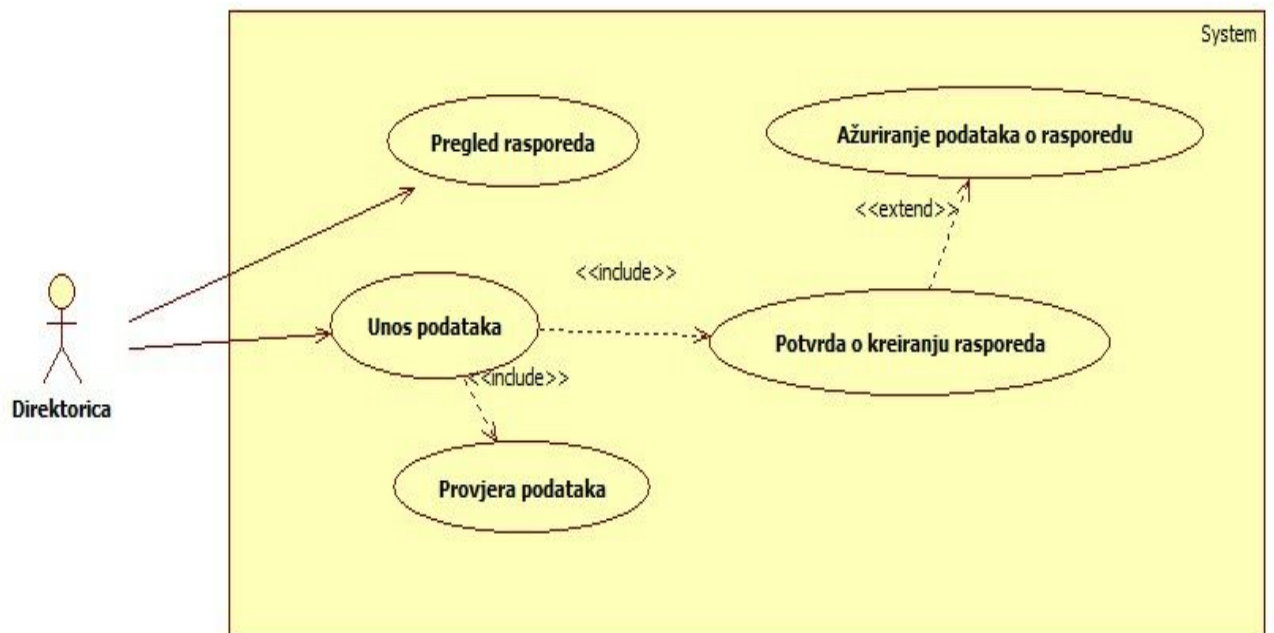
### 2.2.4. Dodavanje, brisanje i pregled grupa



### 2.2.5. Ažuriranje pripadnosti djece grupama

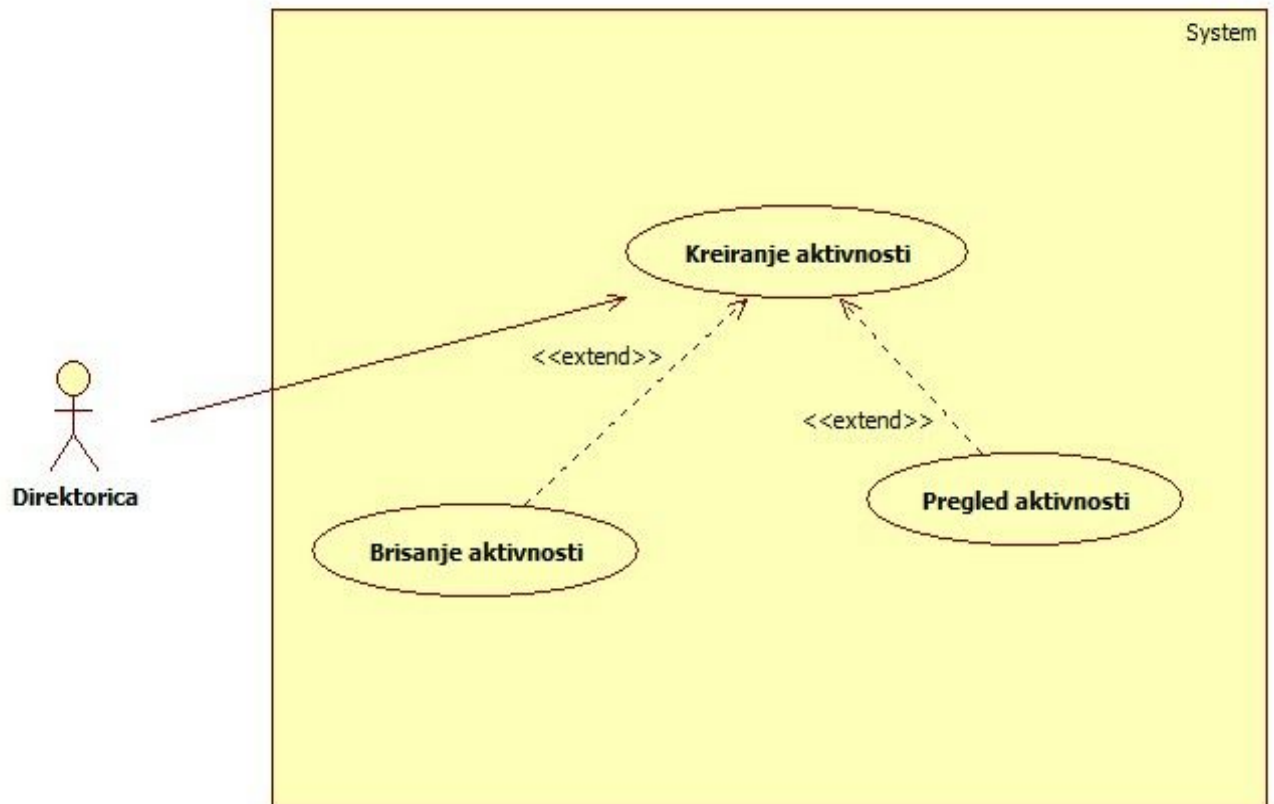


### 2.2.6. Kreiranje i pregled rasporeda



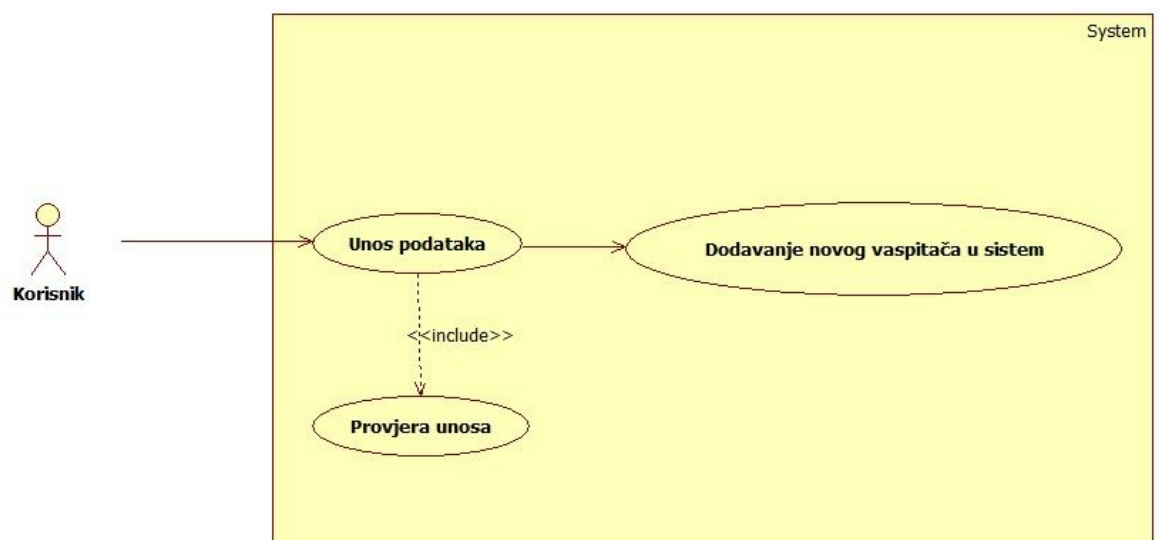


### 2.2.7. Kreiranje, brisanje i pregled aktivnosti



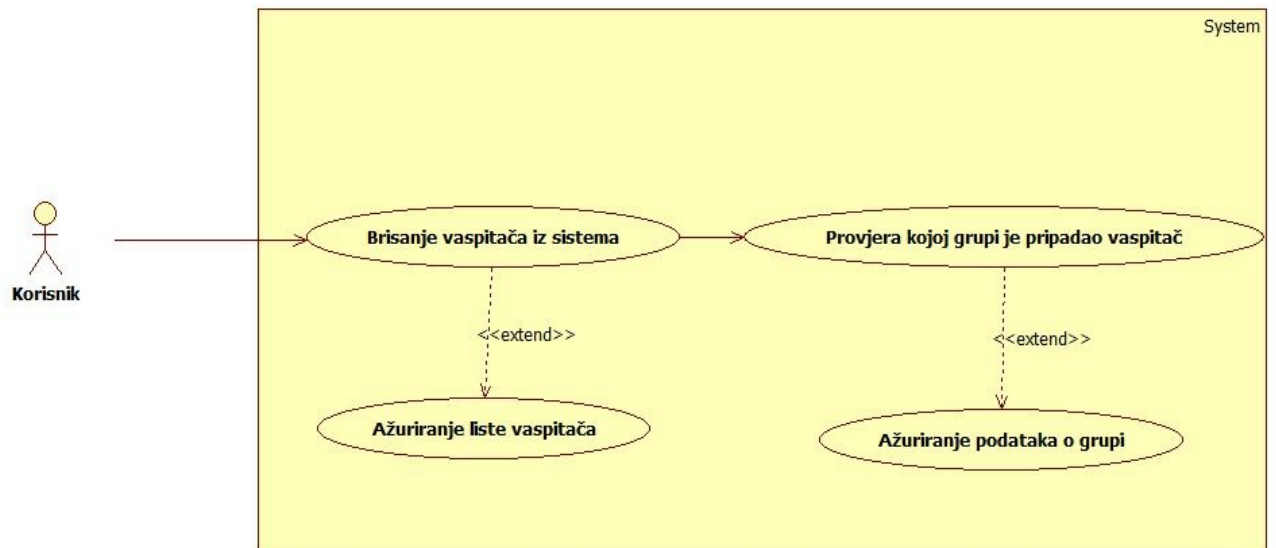
### 2.2.8. Dodavanje novih vaspitača

Dodavanje novih vaspitača



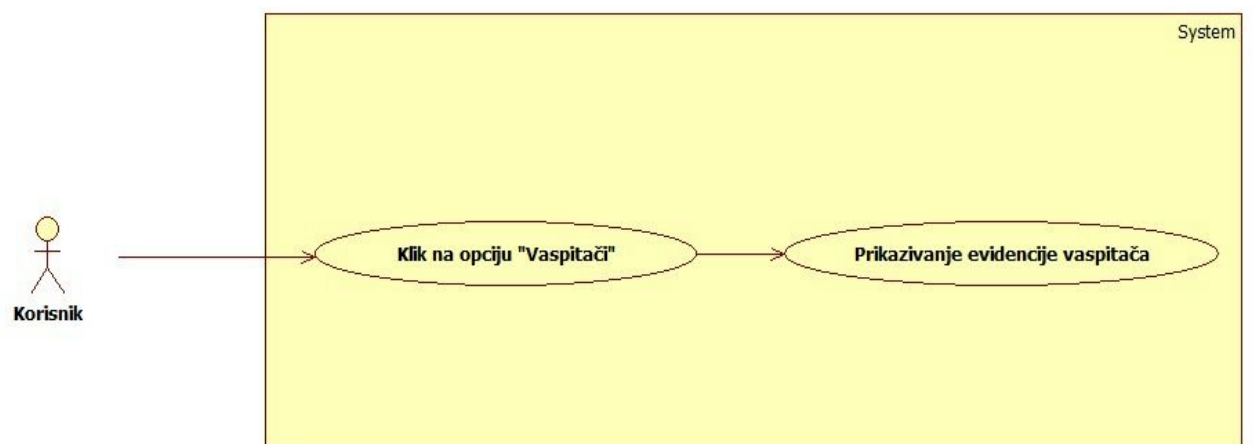
### 2.2.9. Brisanje vaspitača

Brisanje vaspitača iz sistema



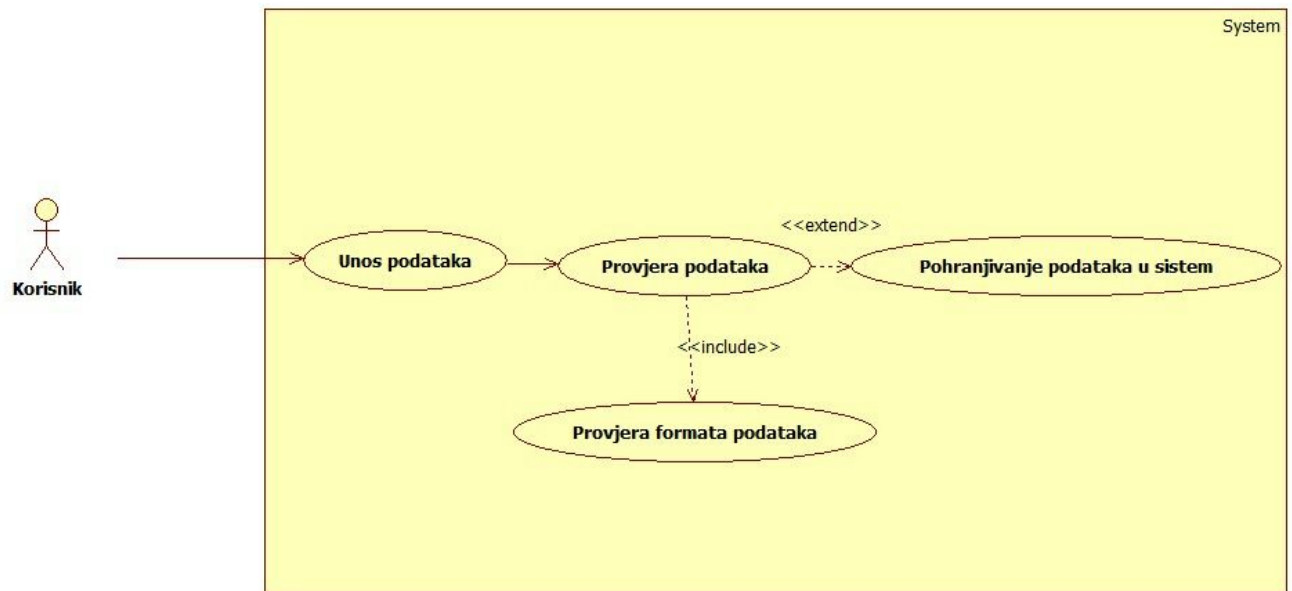
### 2.2.10. Pregled evidencije vaspitača

Pregled evidencije vaspitača



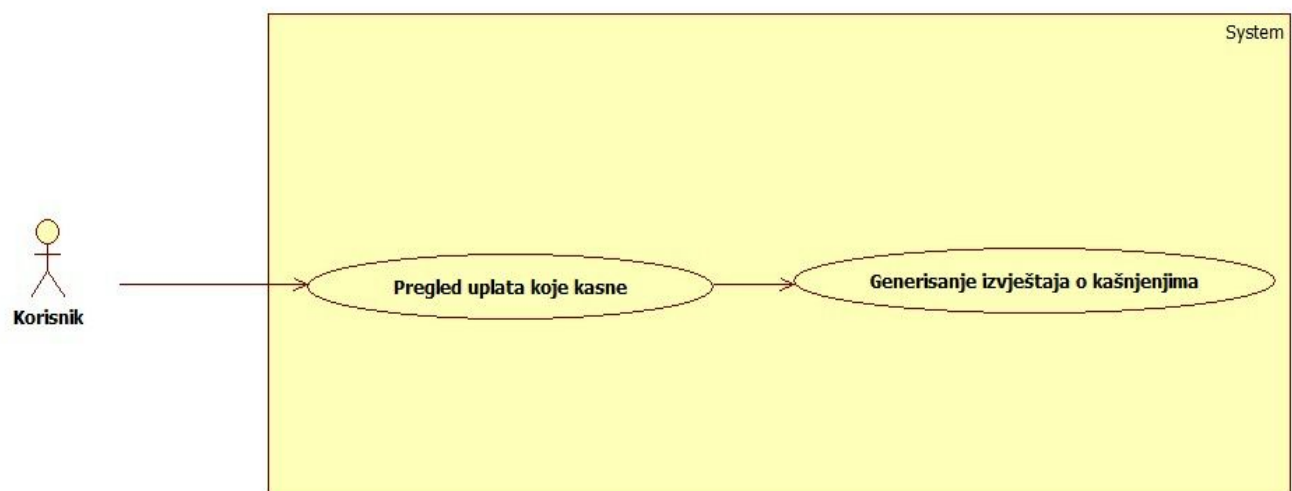
### 2.2.11. Evidentiranje uplate

Evidentiranje uplate



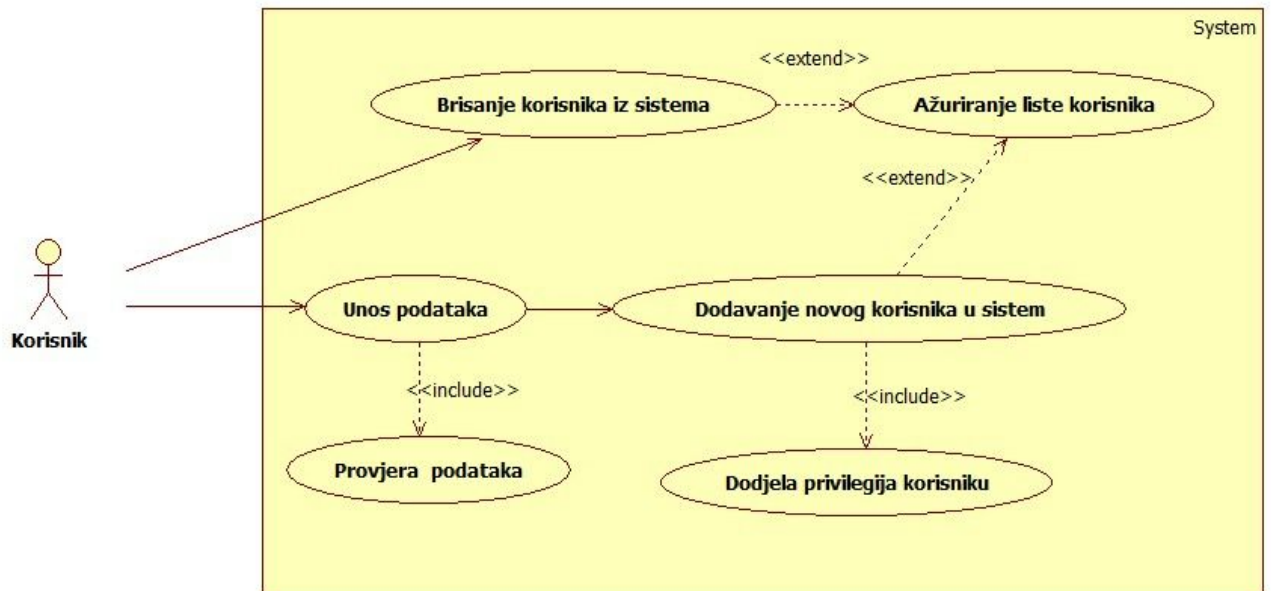
### 2.2.12. Pregled uplata koje kasne

Pregled uplata koje kasne i generisanje izvještaja



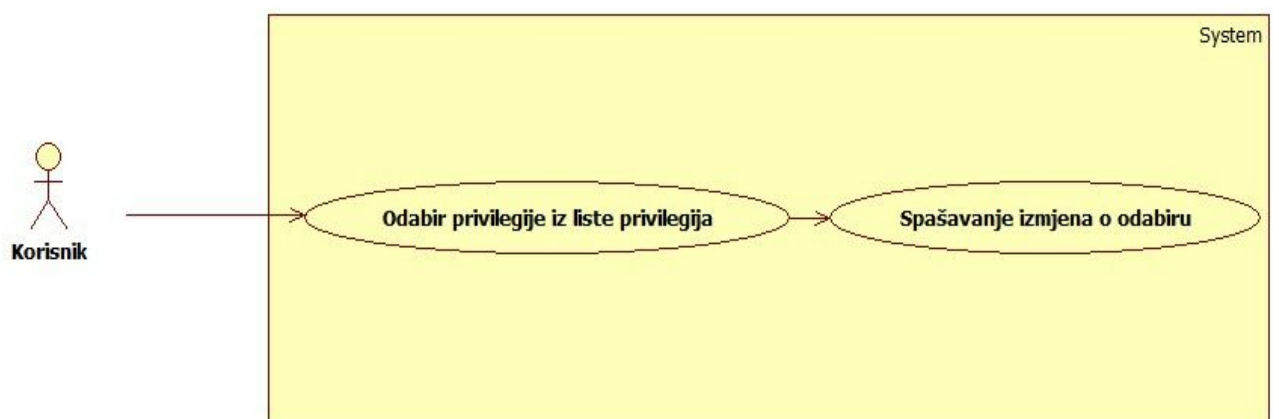
### 2.2.13. Dodavanje korisnika i privilegija u sistemu/ brisanje korisnika iz sistema

Dodavanje korisnika i privilegija na sistemu i brisanje korisnika



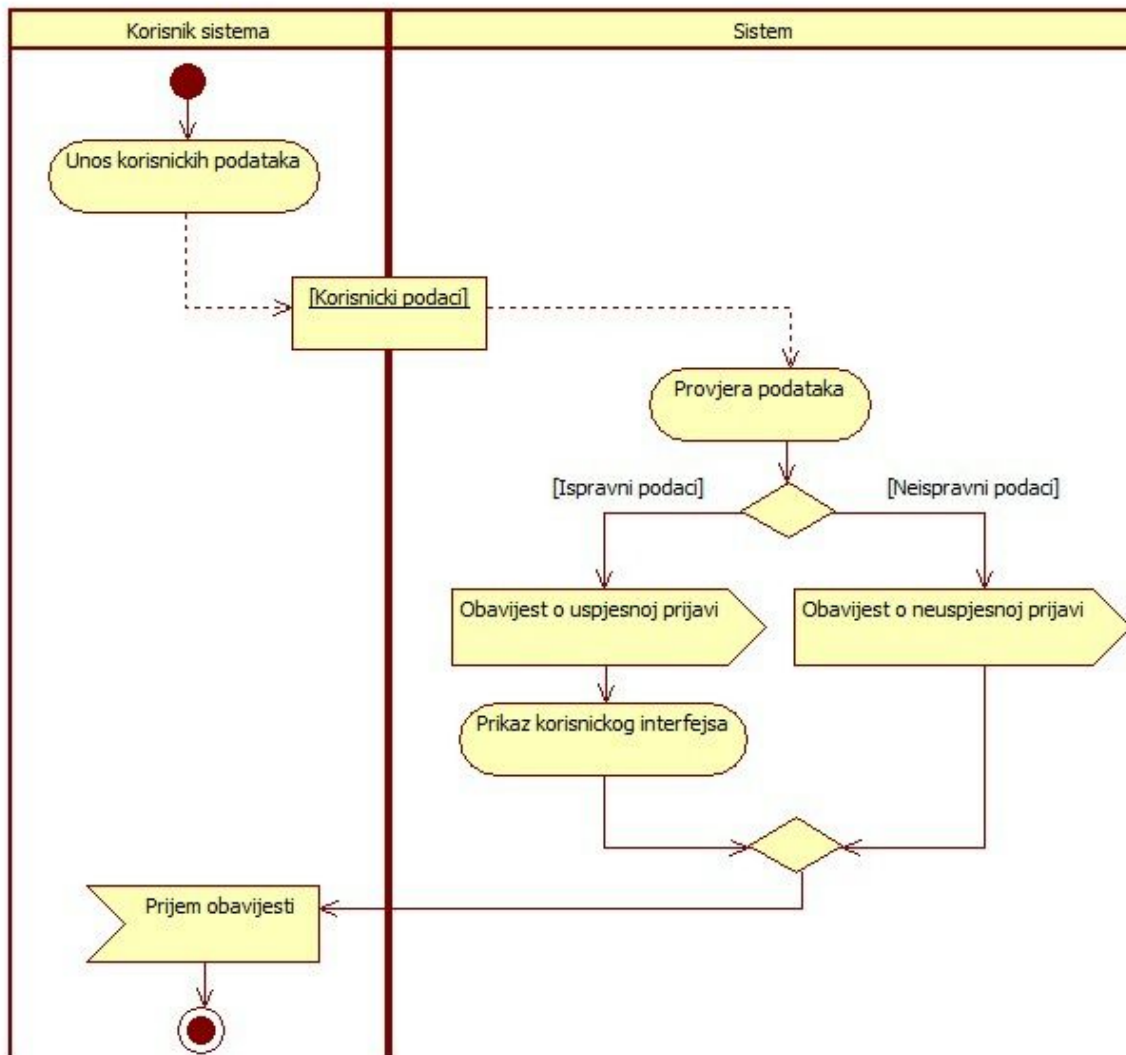
### 2.2.14. Izmjene privilegija u sistemu

Izmjena privilegija na sistemu

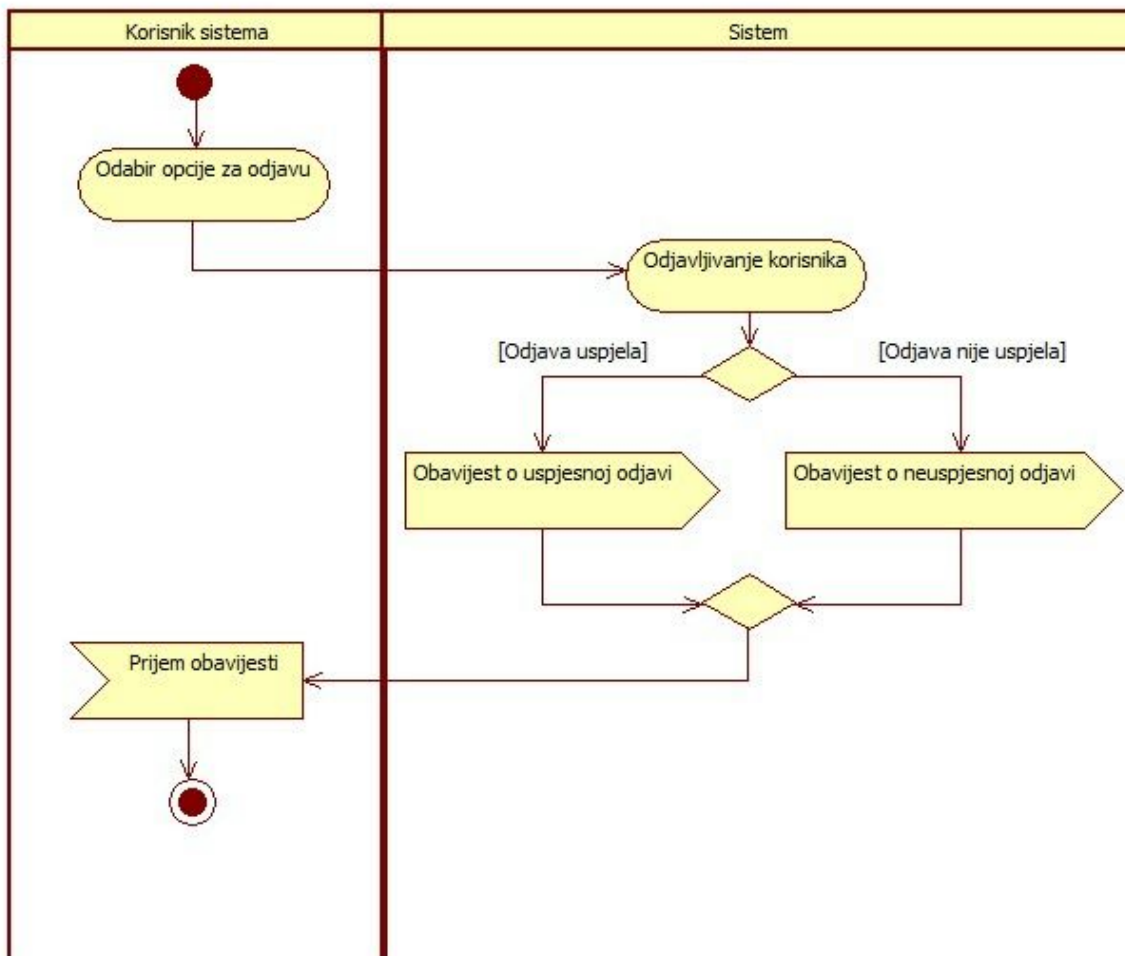


## 2.3. Dijagrami aktivnosti

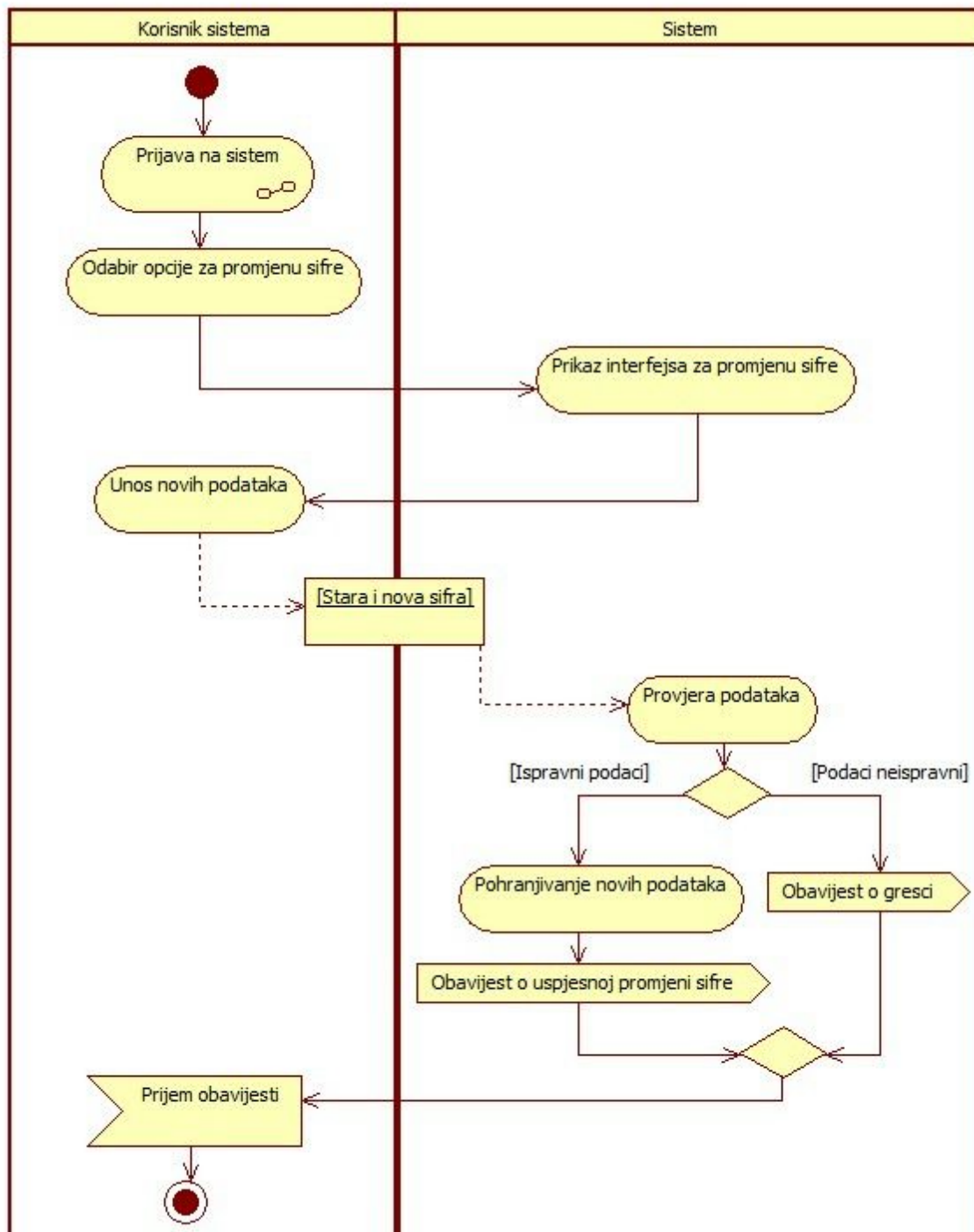
### 2.3.1. Prijava na sistem



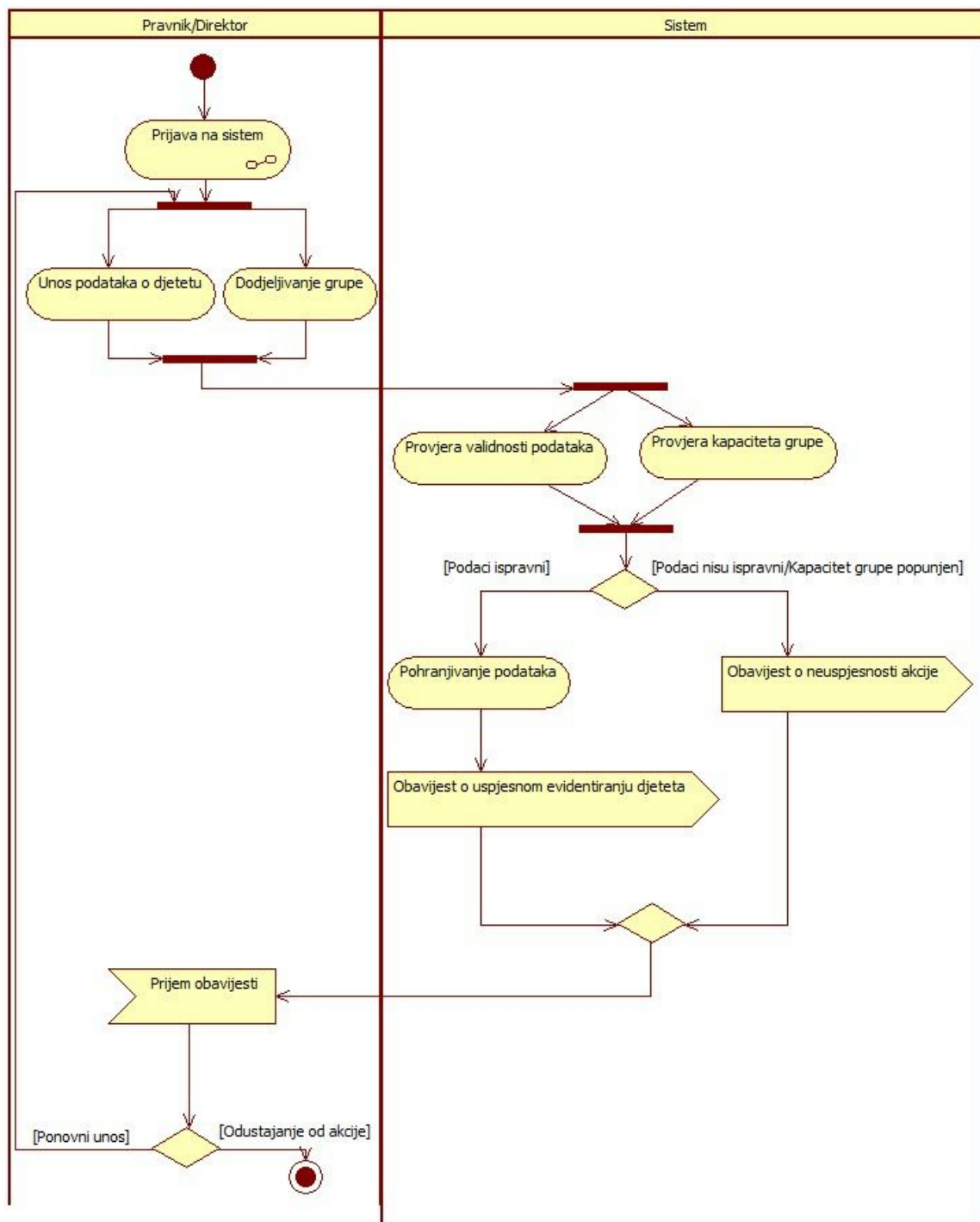
### 2.3.2. Odjava sa sistema



### 2.3.3. Promjena korisničke šifre

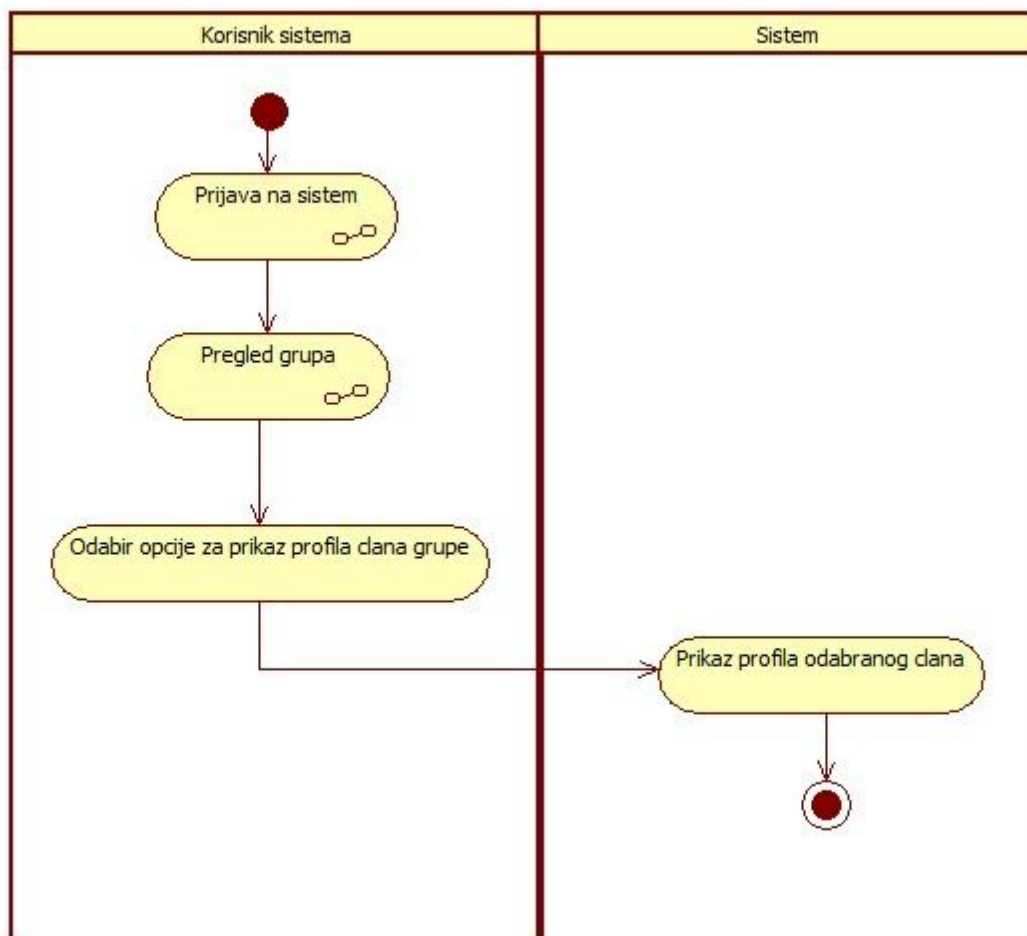


### 2.3.4. Evidentiranje djeteta i dodjeljivanje grupe

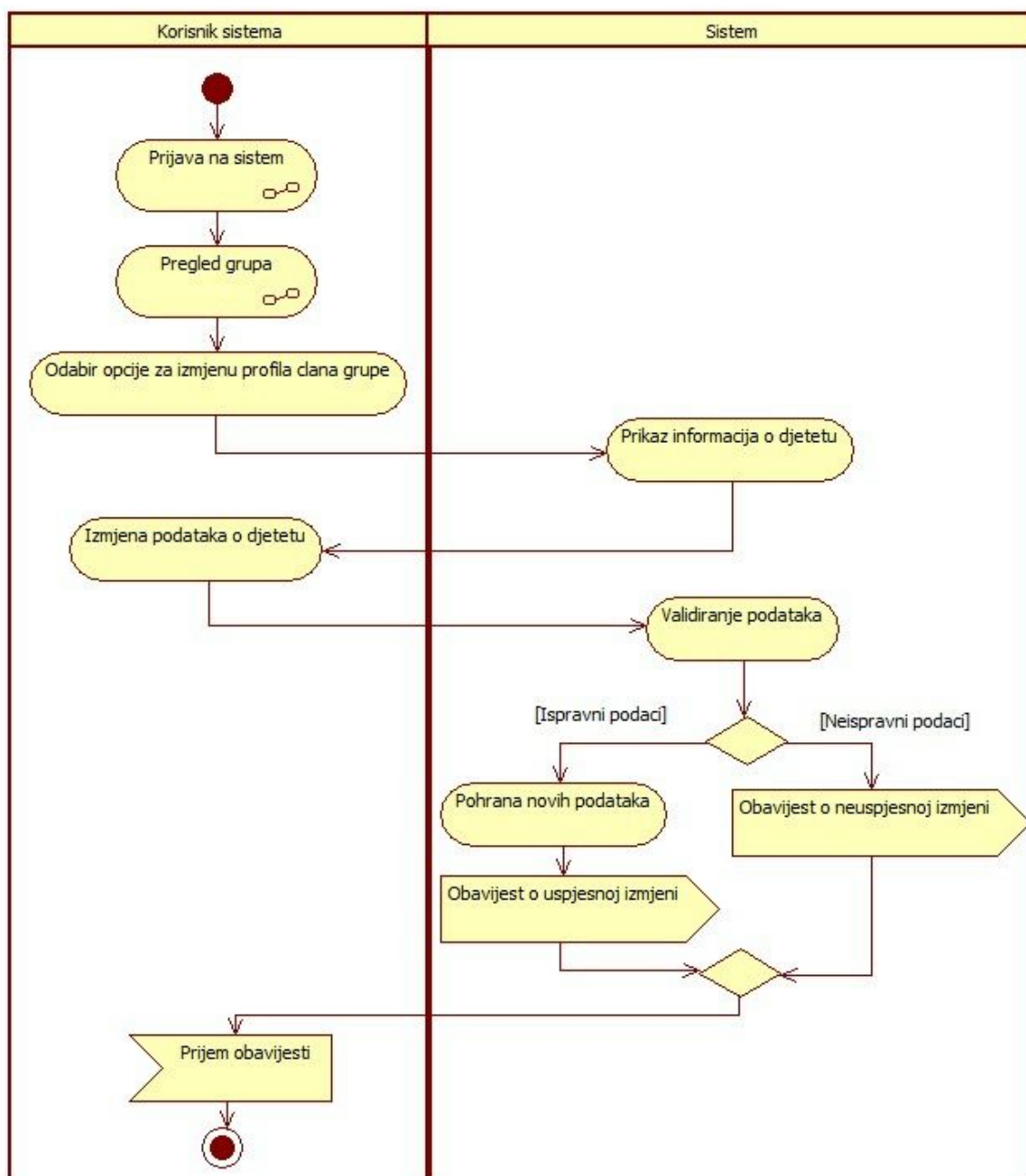




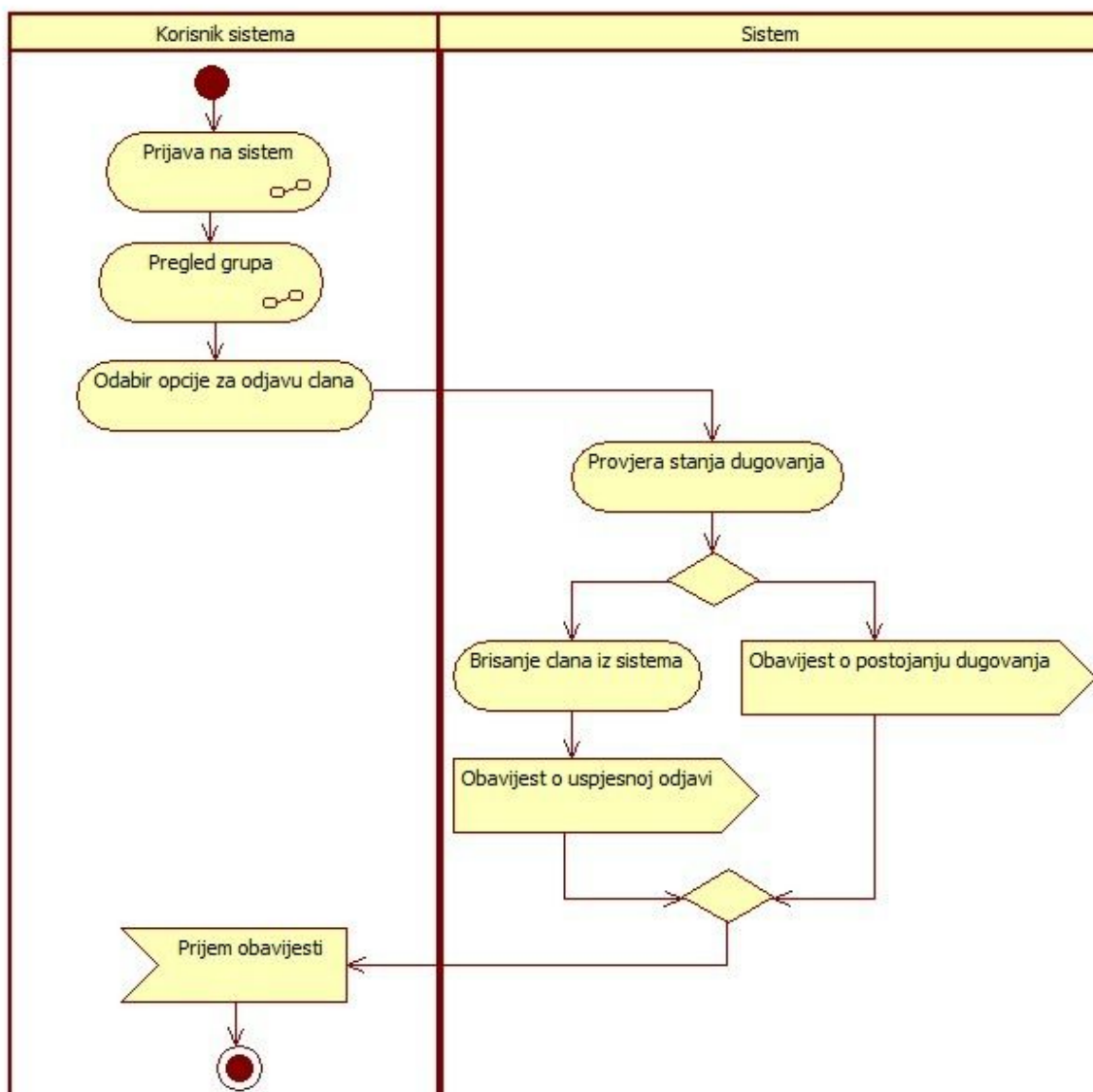
### 2.3.5. Pregled profila djeteta



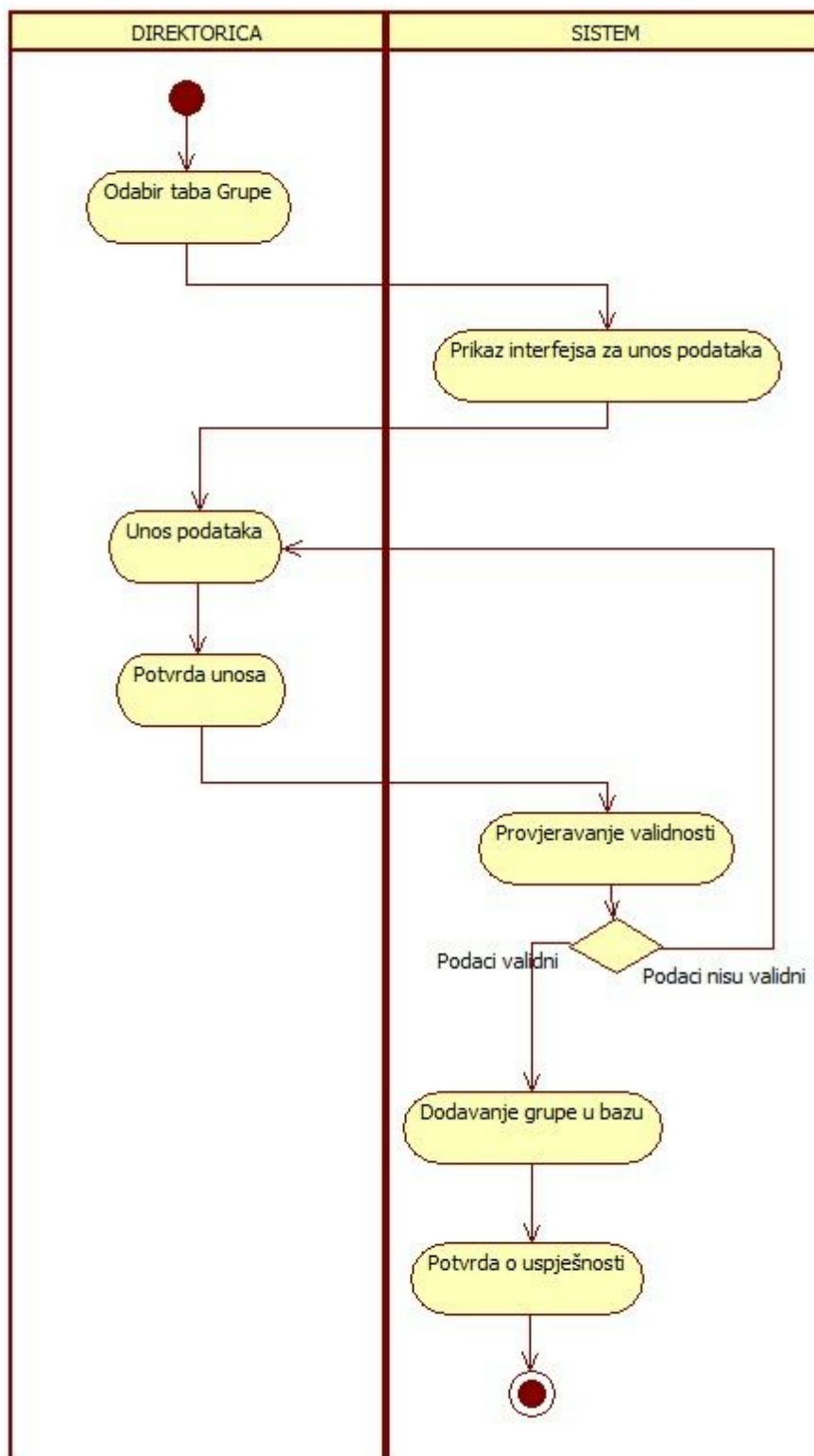
### 2.3.6. Izmjena profila djeteta



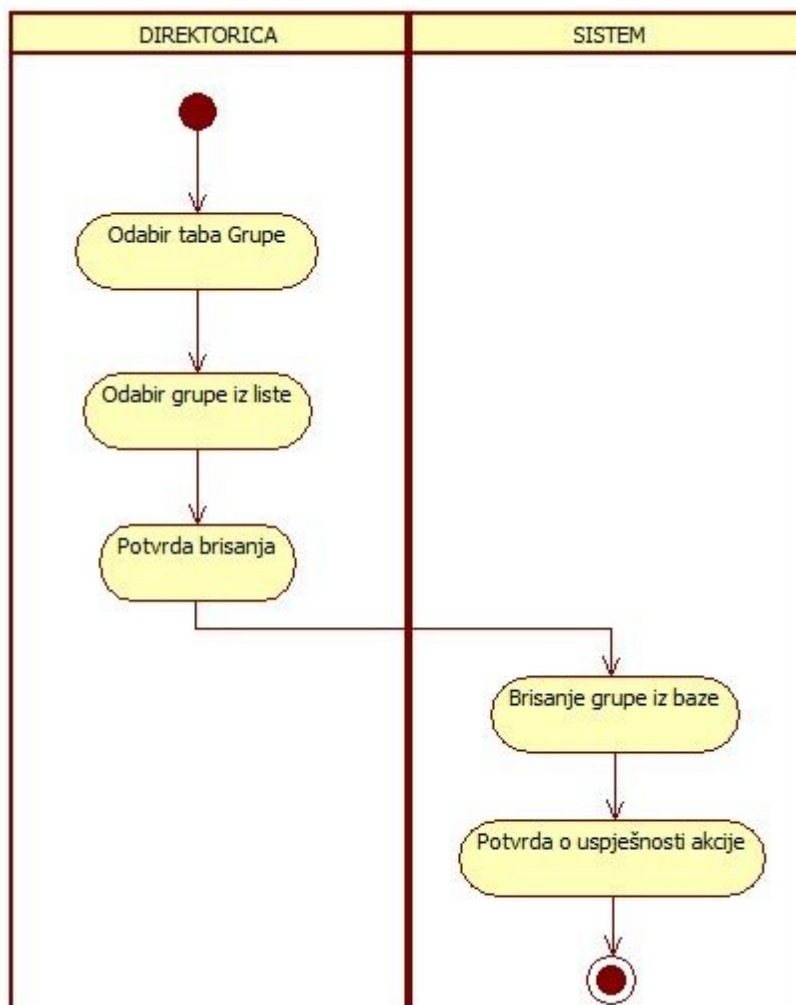
### 2.3.7. Odjava djeteta



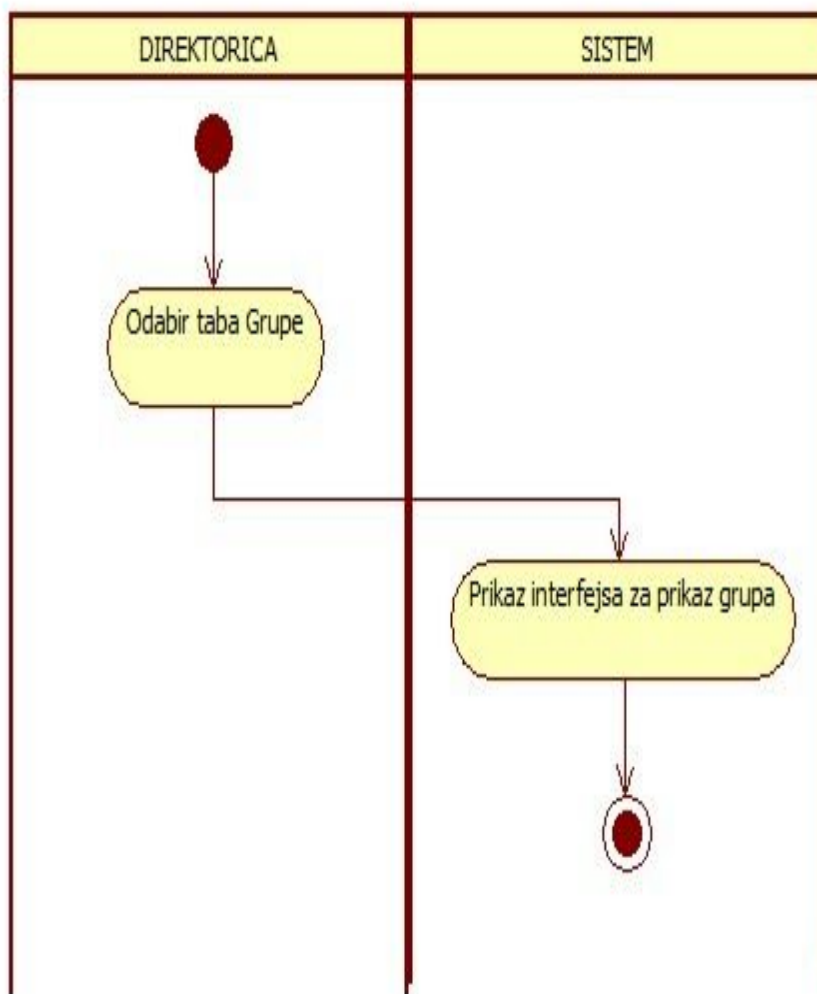
### 2.3.8. Dodavanje grupa



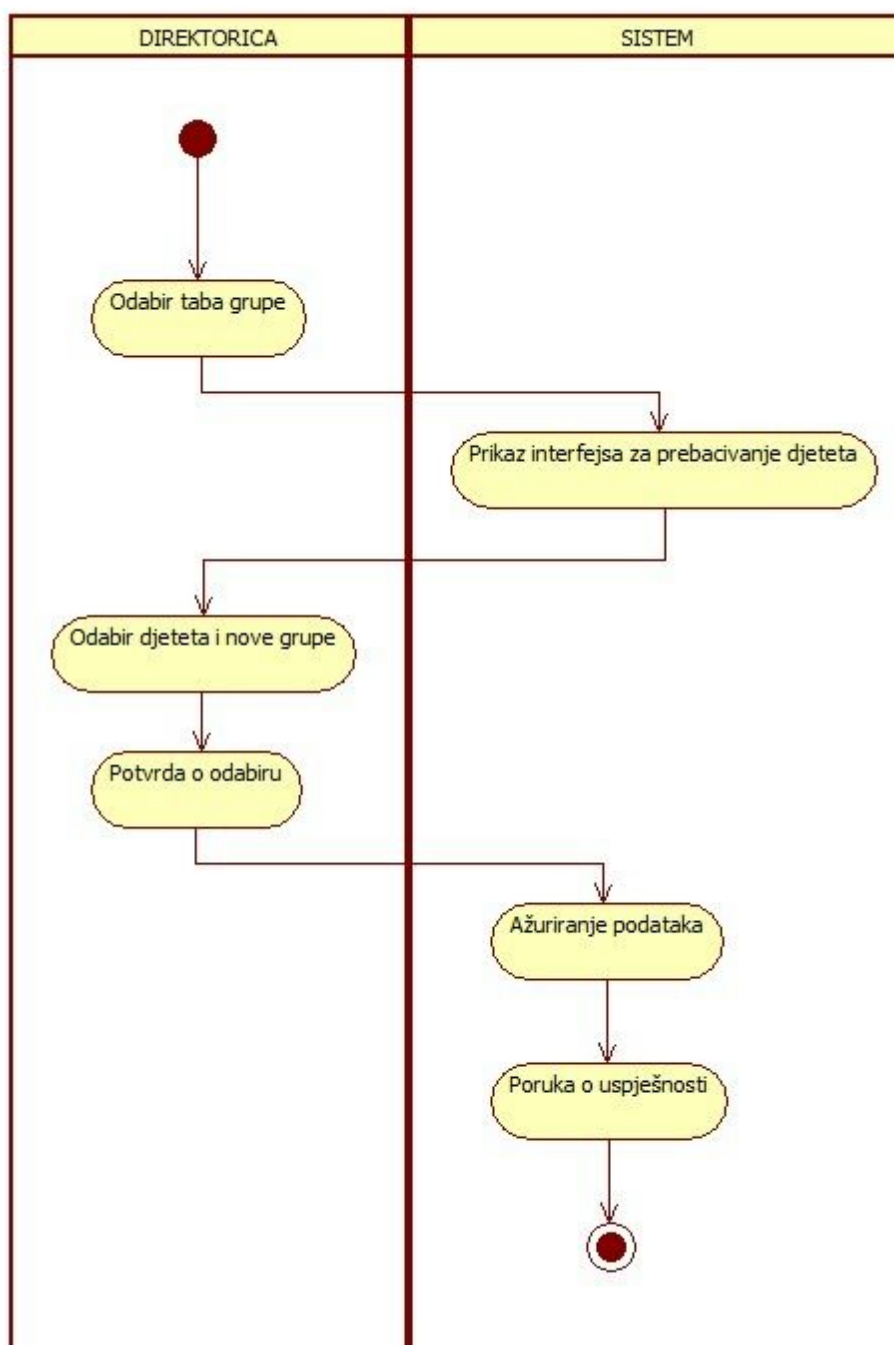
### 2.3.9. *Brisanje grupa*



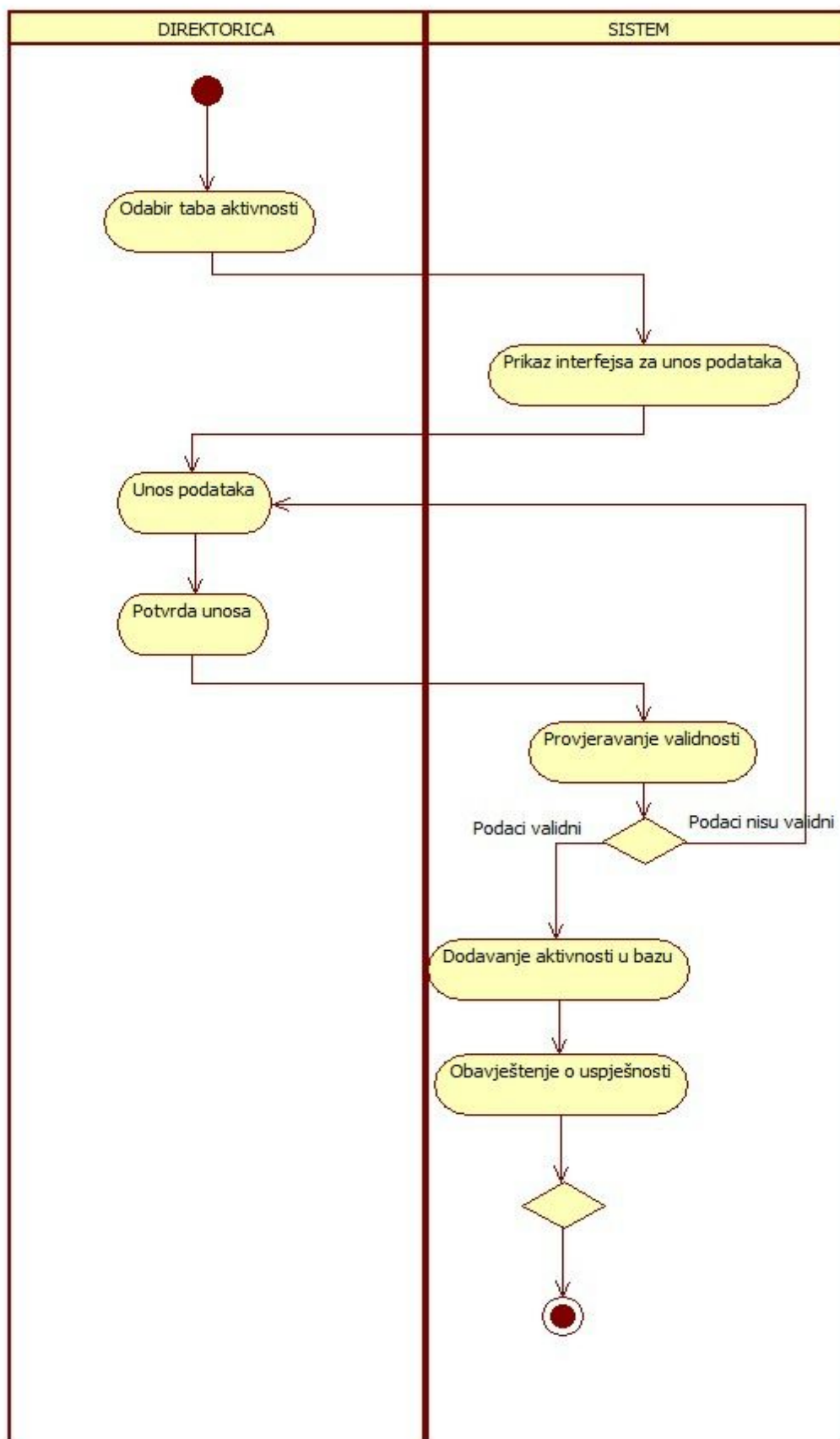
### 2.3.10. Pregled grupa



### 2.3.11. Ažuriranje pripadnosti djece grupama

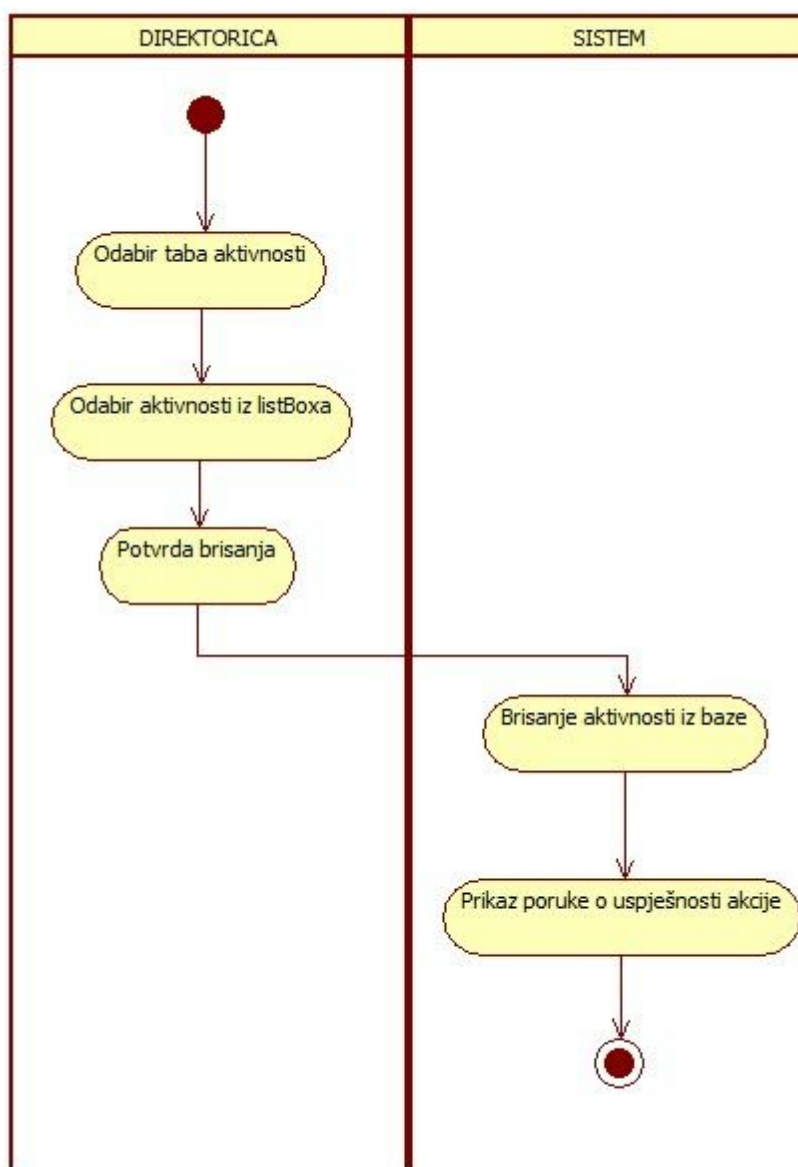


### 2.3.12. Dodavanje aktivnosti

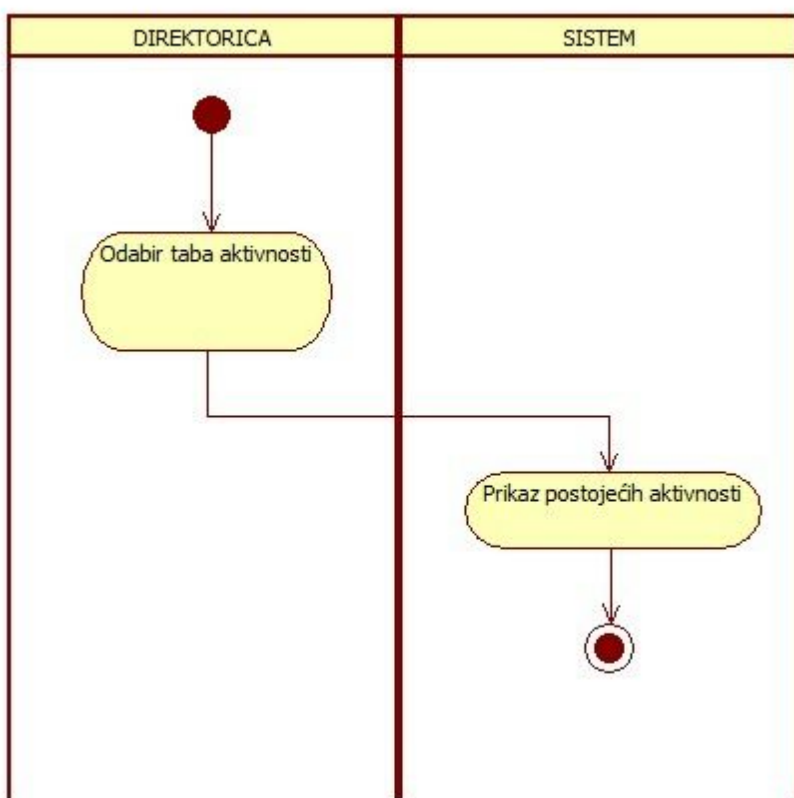




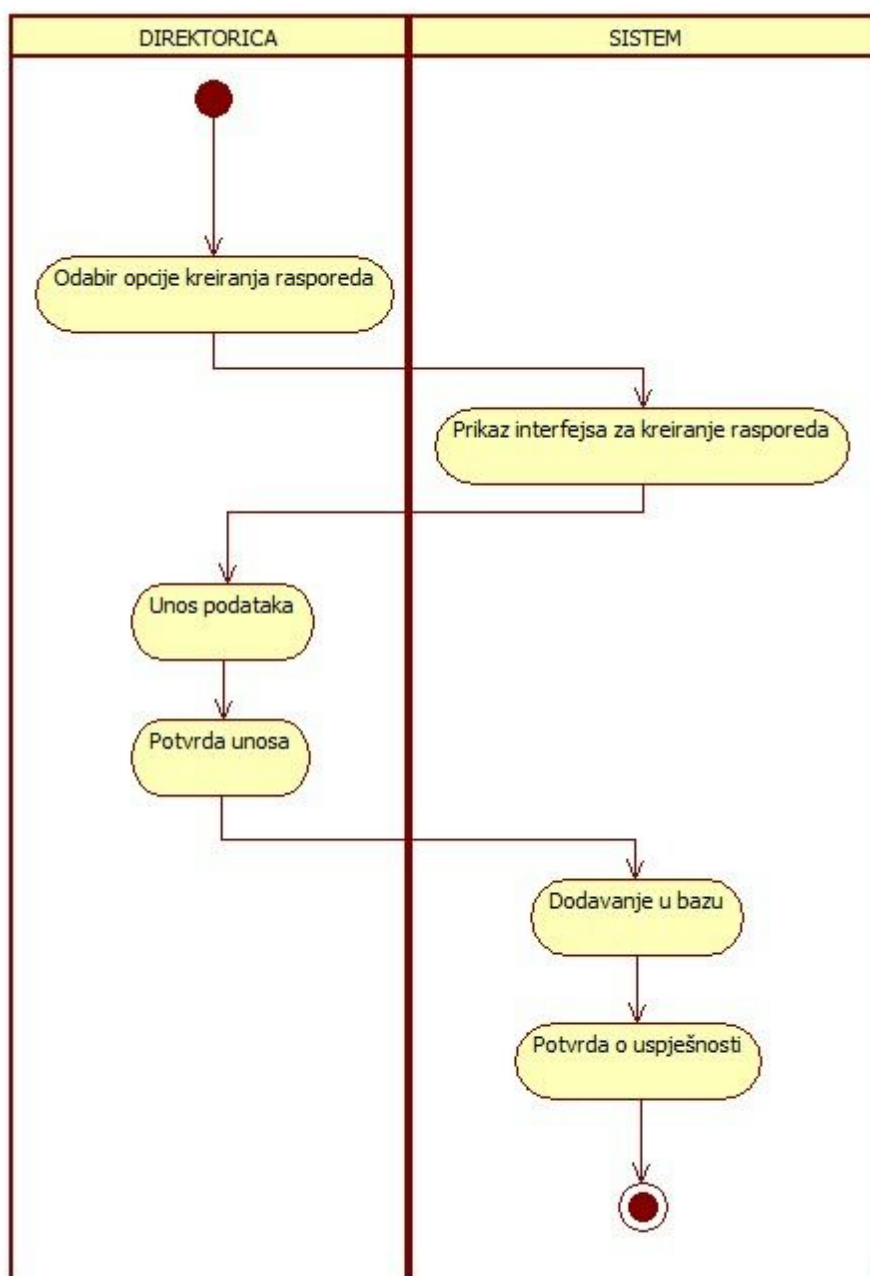
### 2.3.13. *Brisanje aktivnosti*



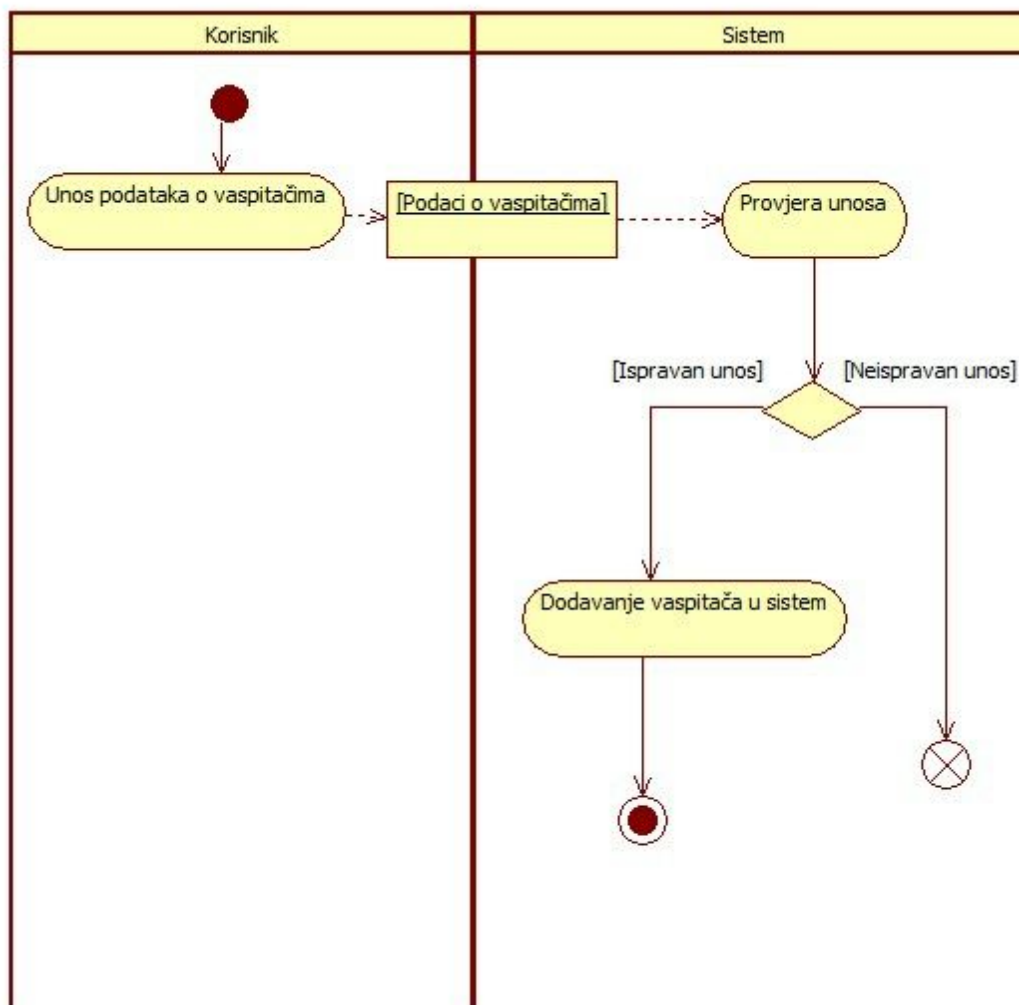
### 2.3.14. Pregled aktivnosti



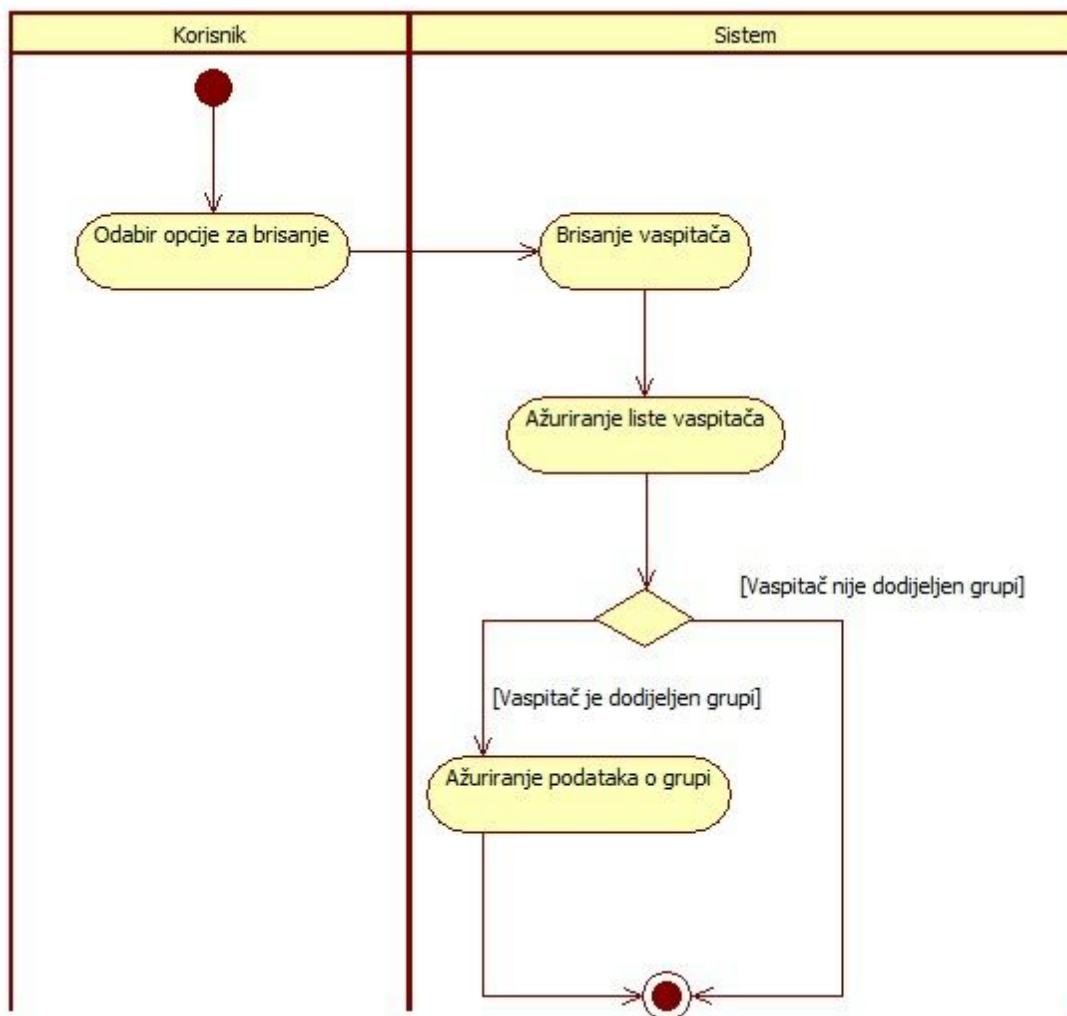
### 2.3.15. Kreiranje rasporeda



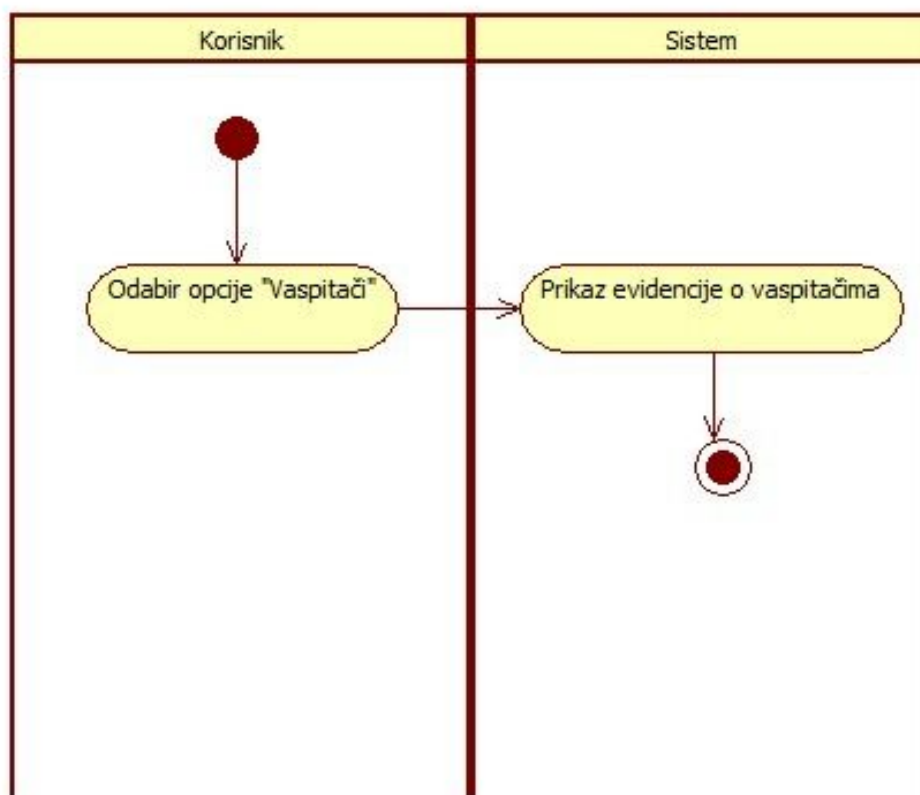
### 2.3.16. Dodavanje vaspitača



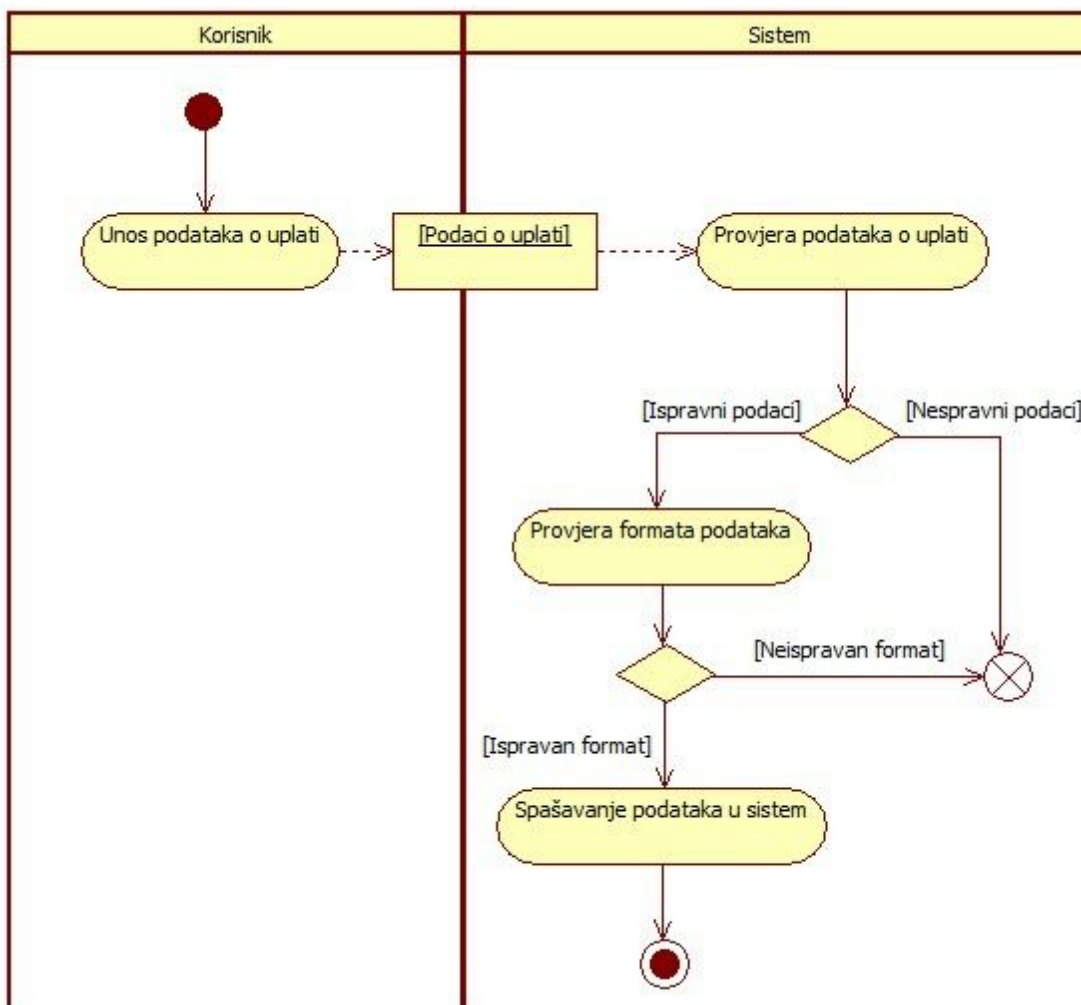
### 2.3.17. Brisanje vaspitača



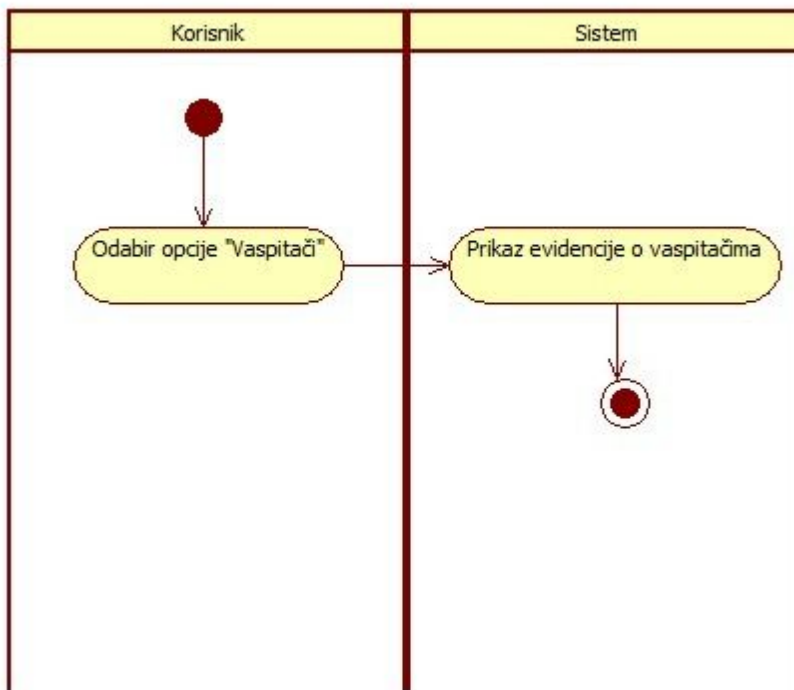
### 2.3.18. Pregled evidencije vaspitača



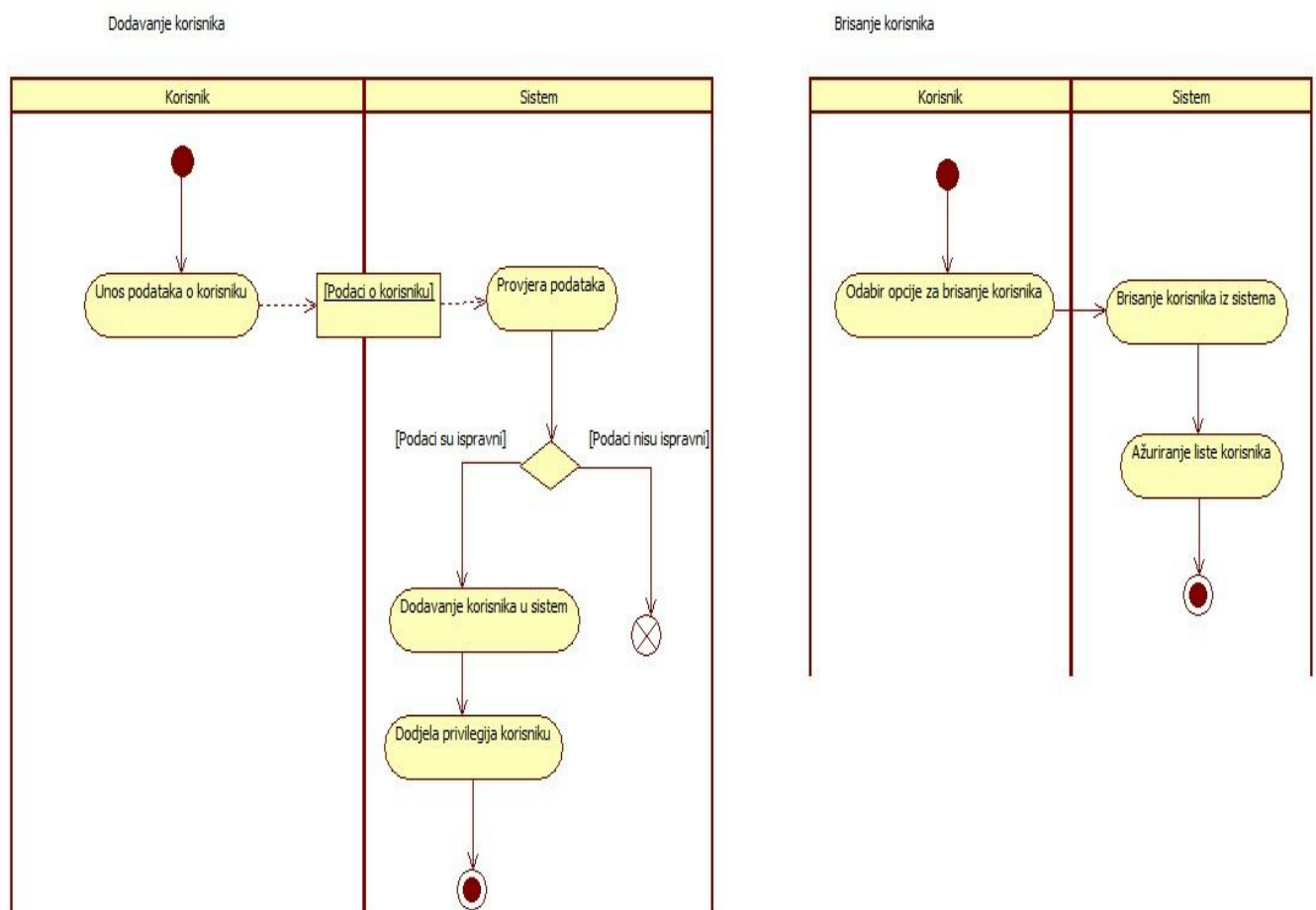
### 2.3.19. Evidentiranje uplate



### 2.3.20. Pregled uplata koje kasne

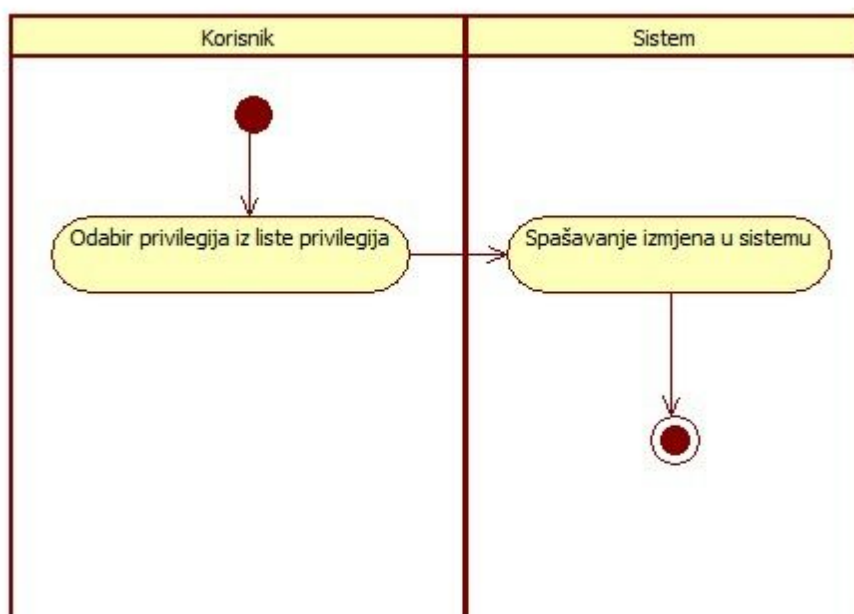


### 2.3.21. Dodavanje korisnika i privilegija u sistemu i brisanje korisnika iz sistema





### 2.3.22. Izmjena privilegija u sistemu



## 2.4. ER Dijagram

