

Dizajn Sistema

Te9m Solutions

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:

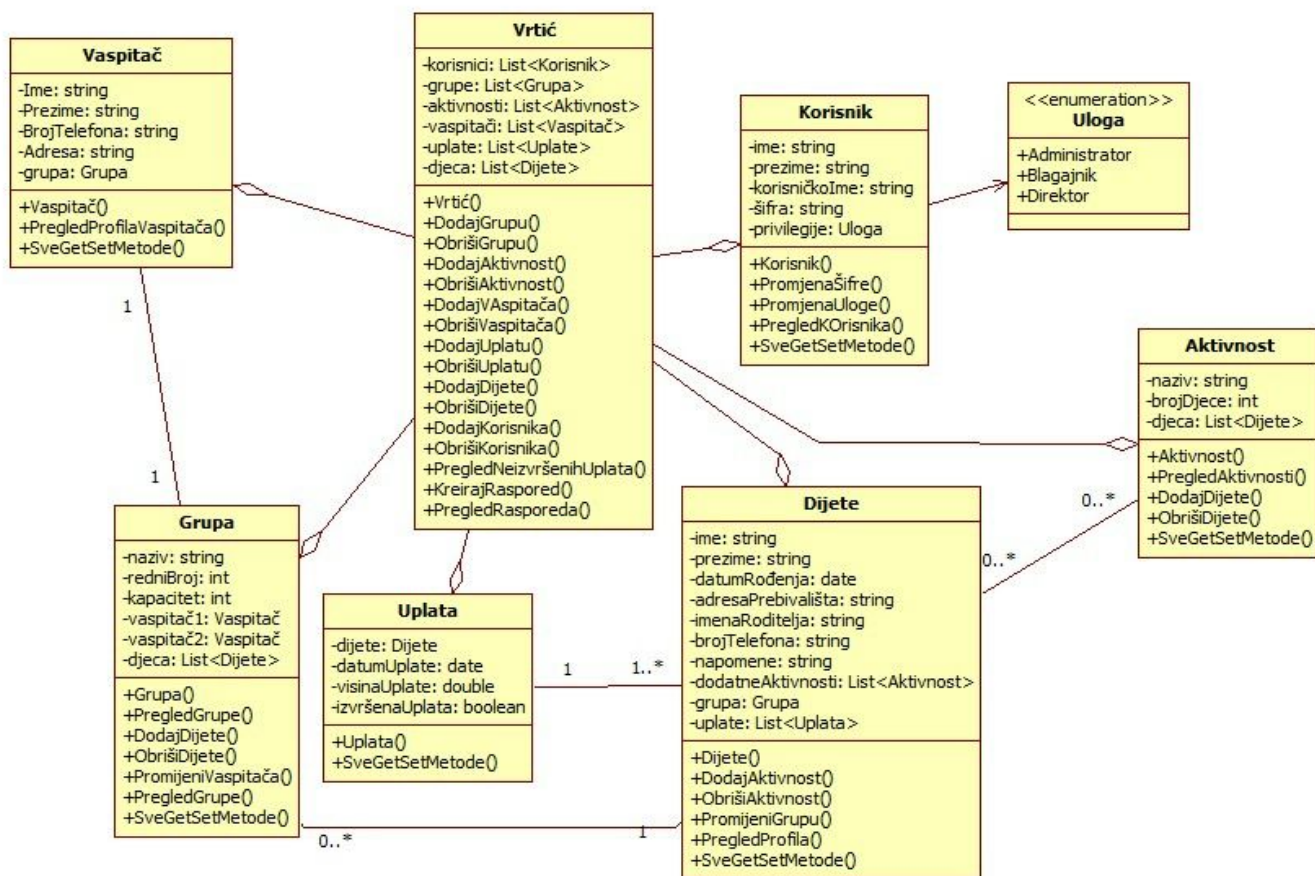
1. Google documents
2. WhitestarUML

1.4. Vanjske reference

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

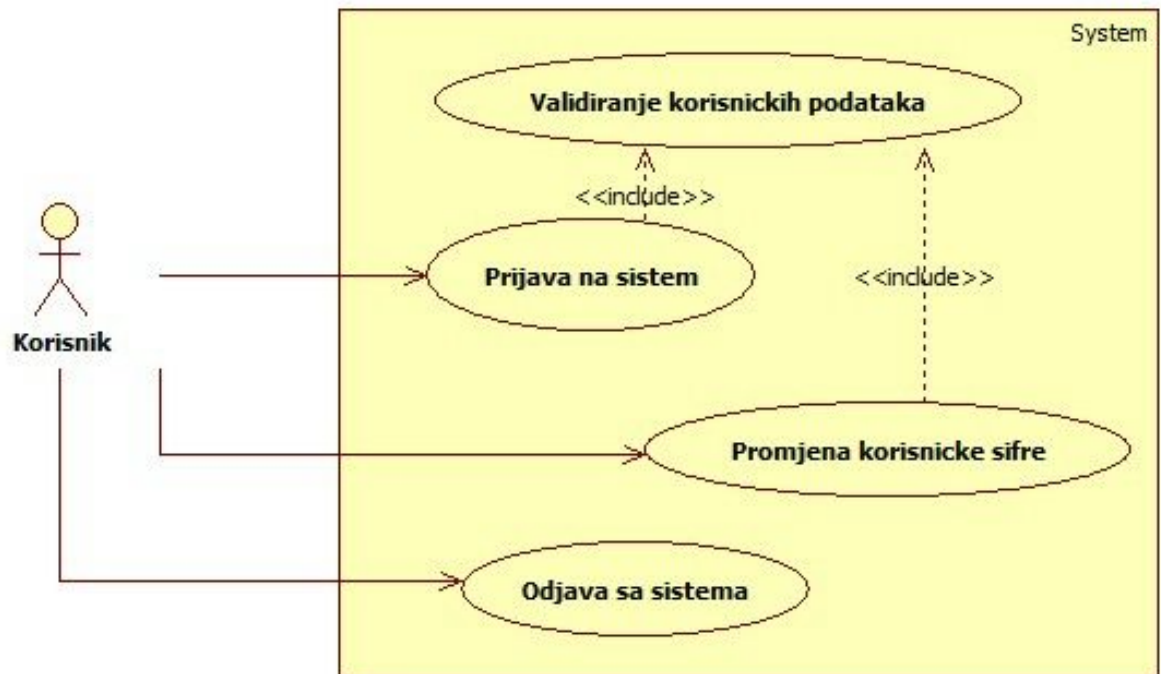
2.1. Diagram klase

2.1. Diagram klase

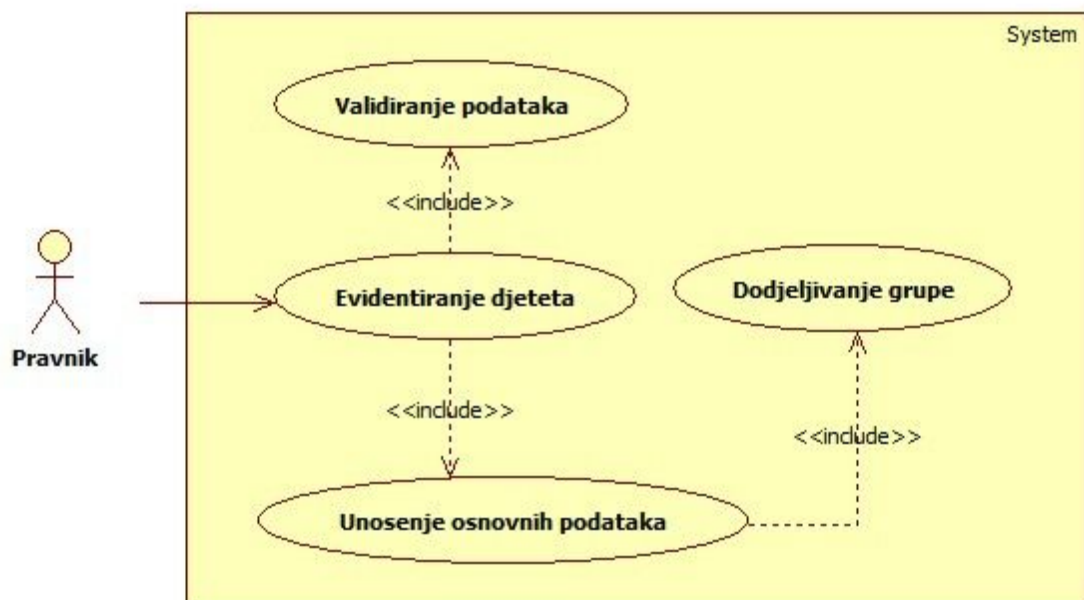


2.2. Use Case dijagrami

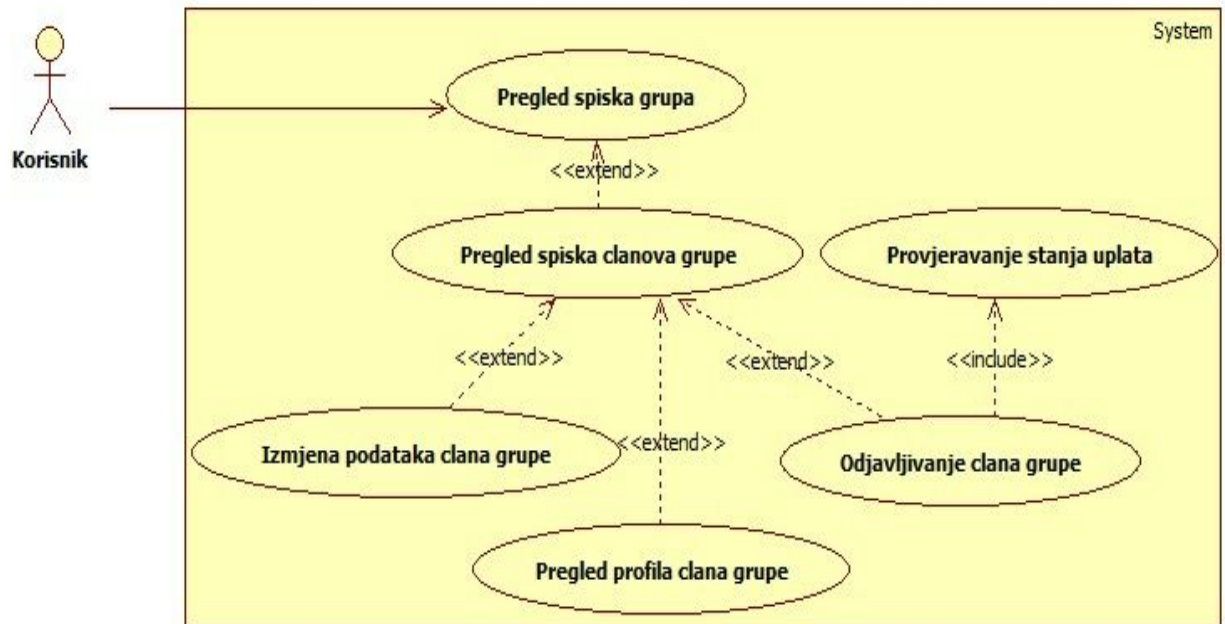
2.2.1. Prijava i odjava na sistem/Promjena korisničke šifre



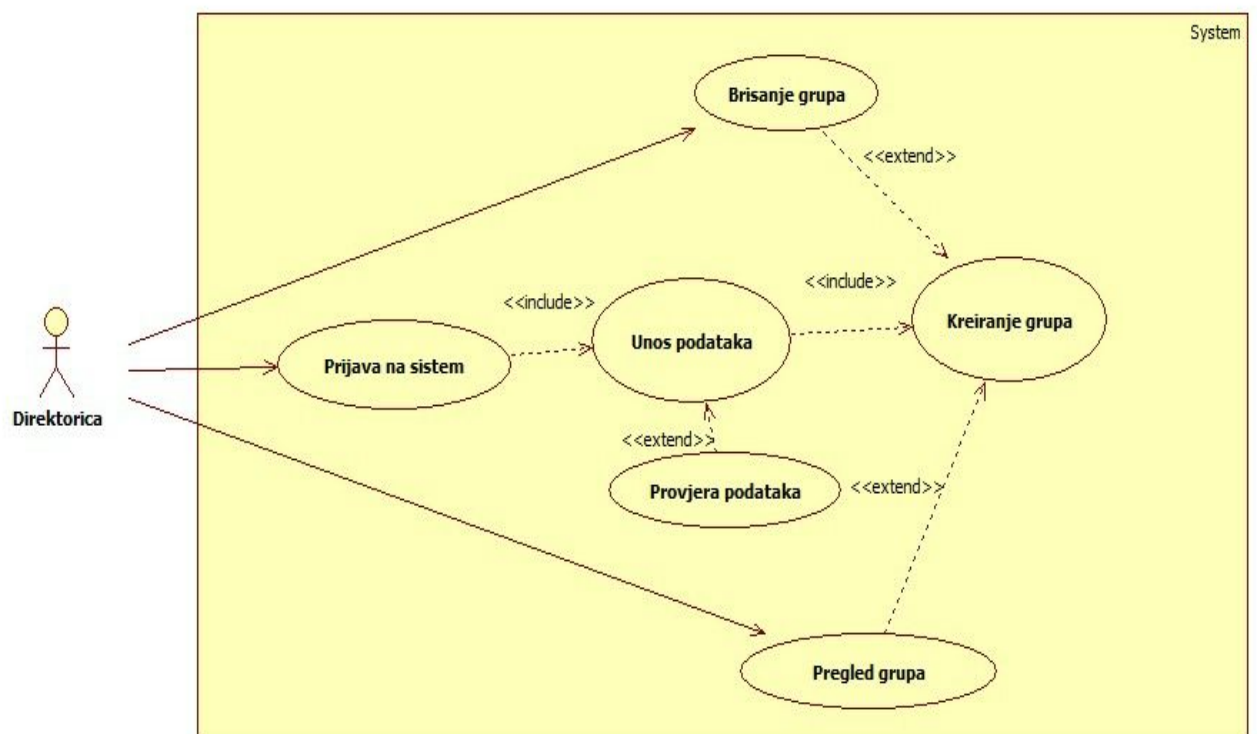
2.2.2. Evidentiranje djeteta i dodjeljivanje grupe



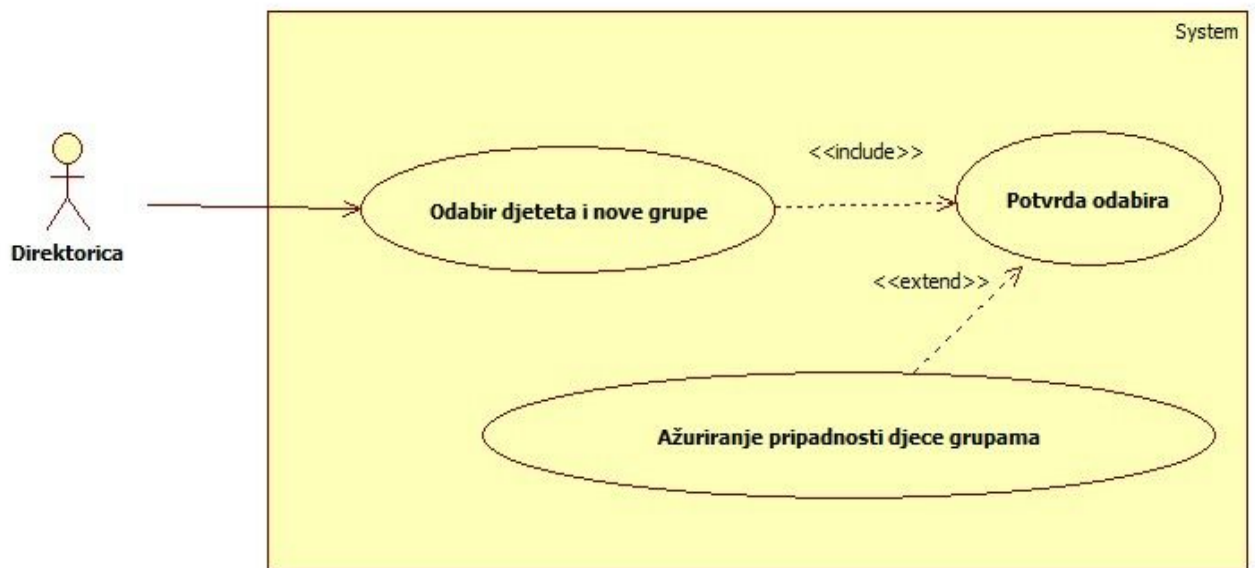
2.2.3. Pregled profila djeteta/Izmjena podataka o djetetu/Odjava djeteta u sistemu



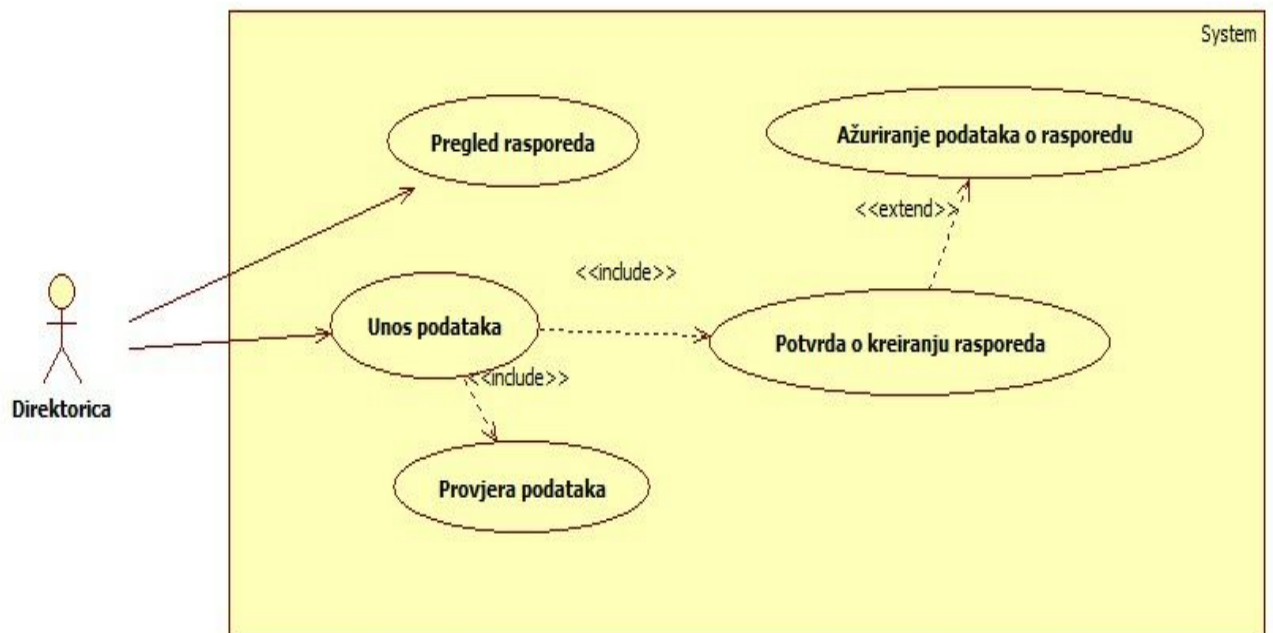
2.2.4. Dodavanje, brisanje i pregled grupa



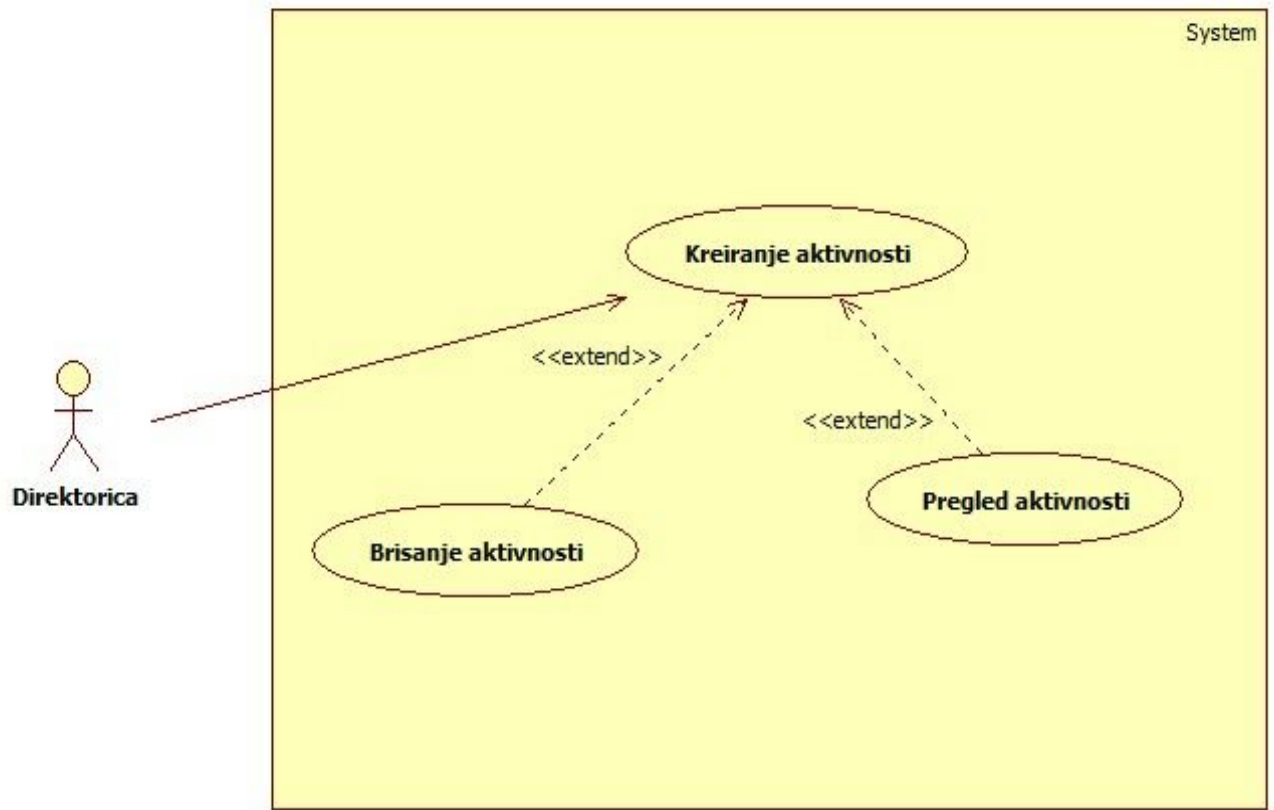
2.2.5. Ažuriranje pripadnosti djece grupama



2.2.6. Kreiranje i pregled rasporeda

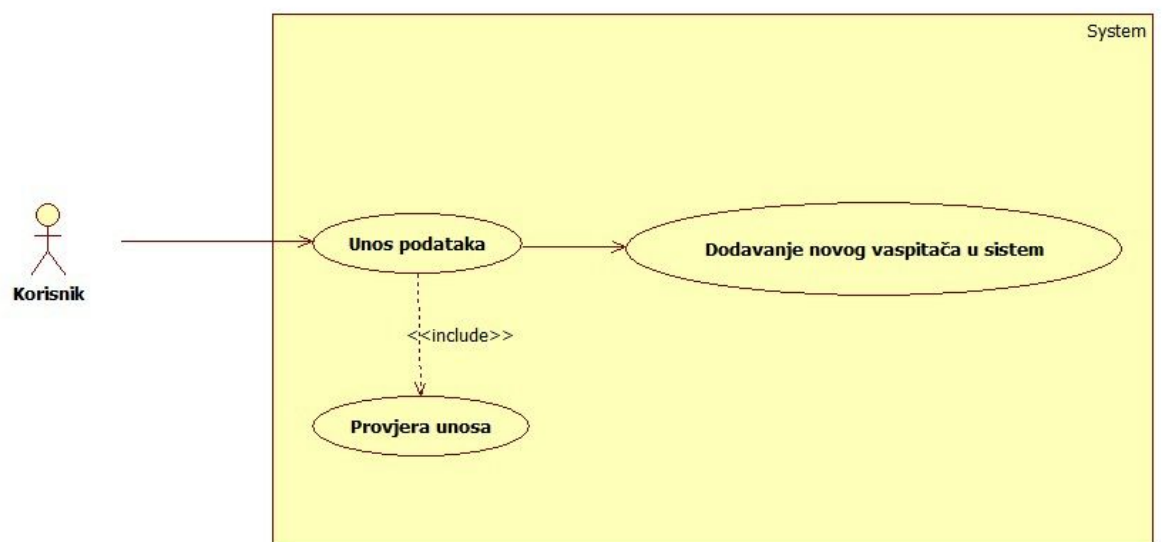


2.2.7. Kreiranje, brisanje i pregled aktivnosti



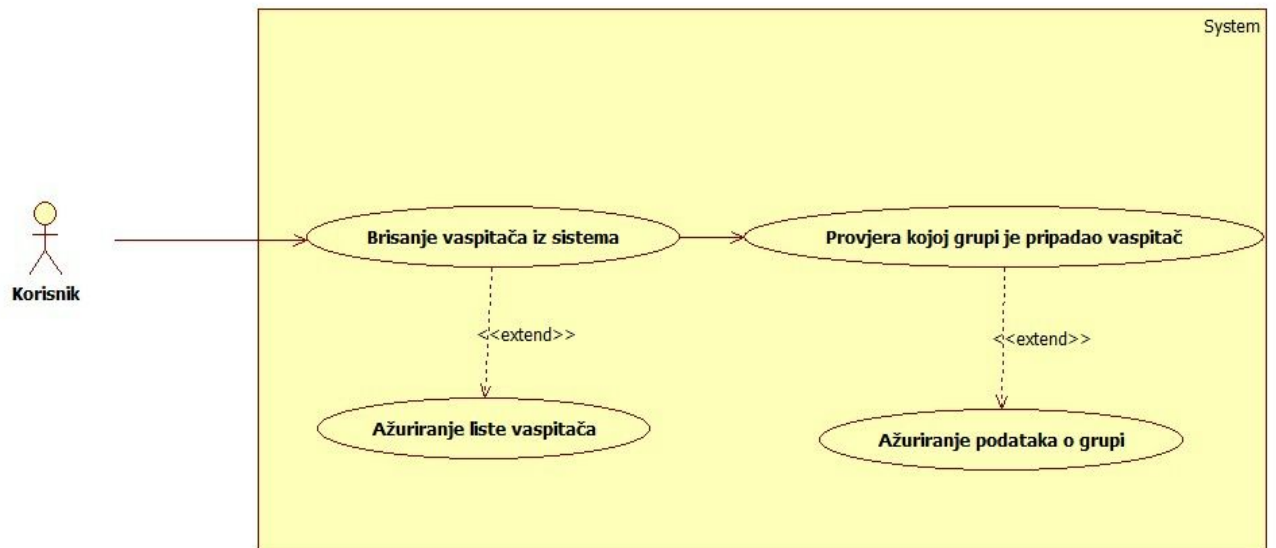
2.2.8. Dodavanje novih vaspitača

Dodavanje novih vaspitača



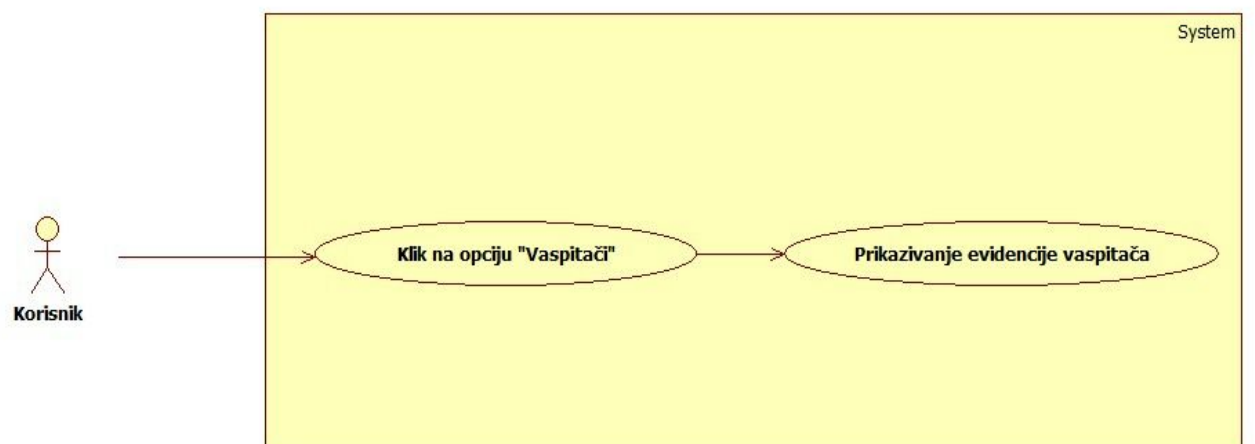
2.2.9. *Brisanje vaspitača*

Brisanje vaspitača iz sistema



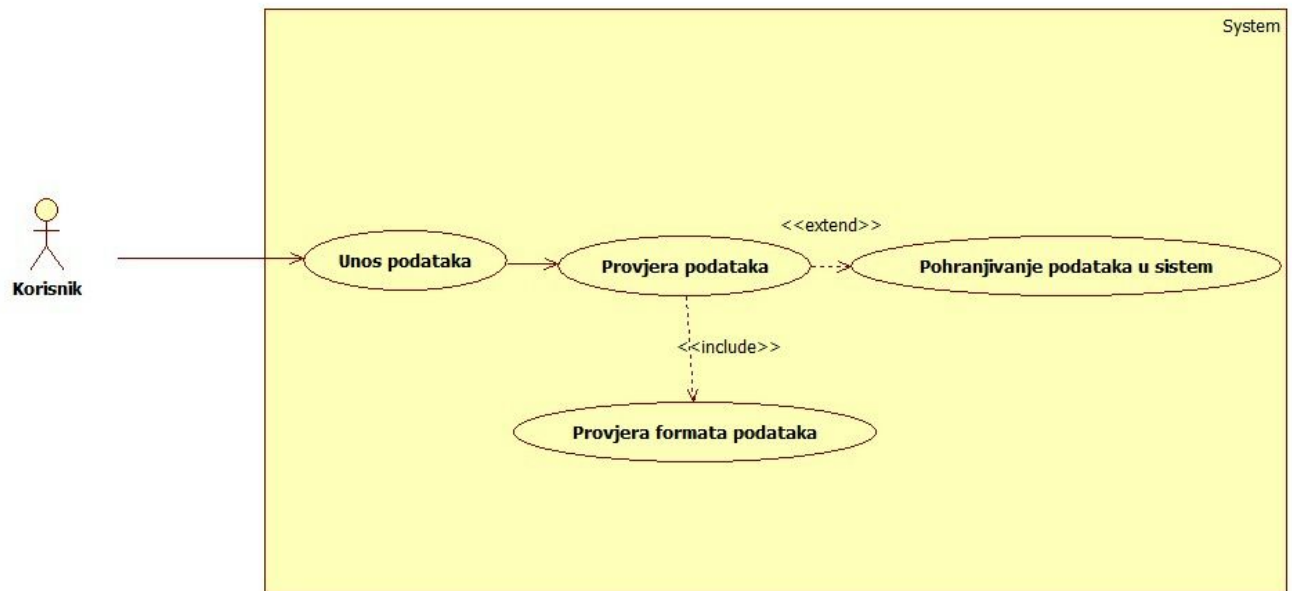
2.2.10. *Pregled evidencije vaspitača*

Pregled evidencije vaspitača



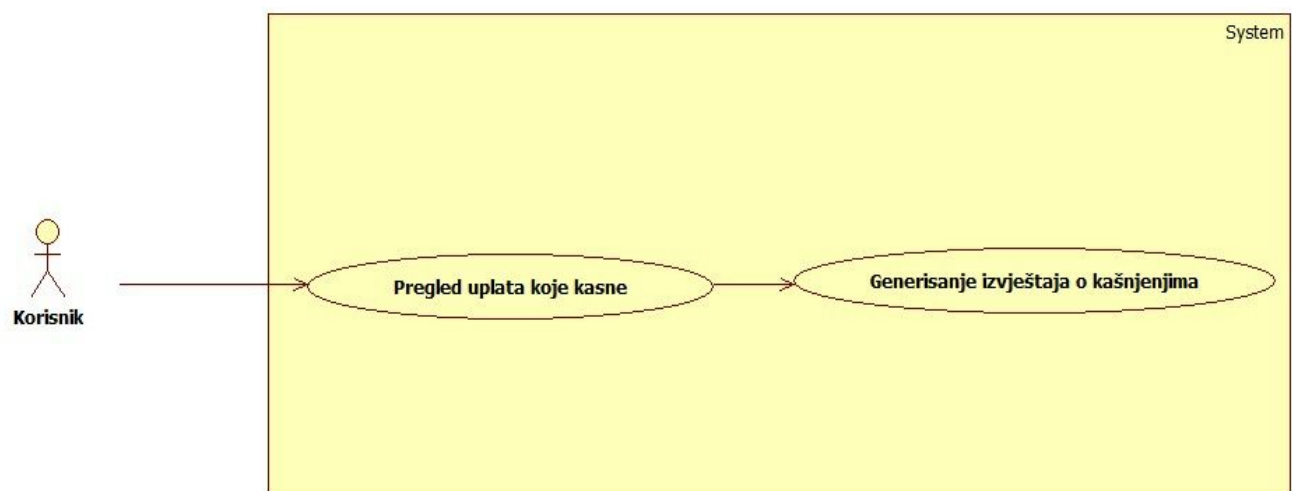
2.2.11. Evidentiranje uplate

Evidentiranje uplate



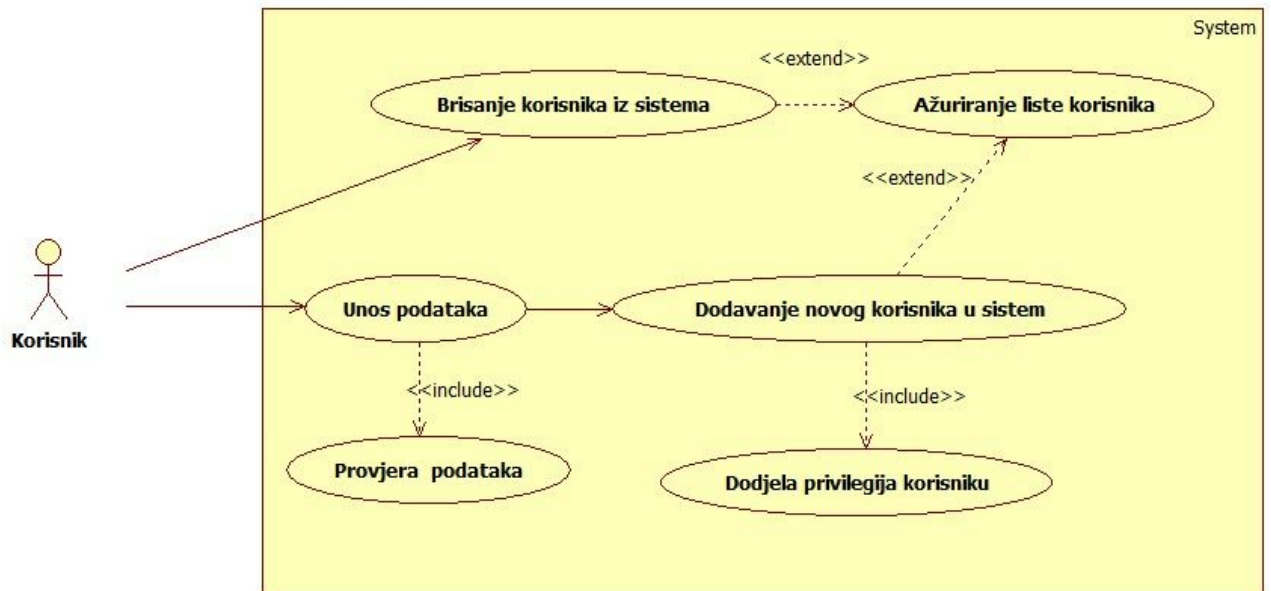
2.2.12. Pregled uplata koje kasne

Pregled uplata koje kasne i generisanje izvještaja



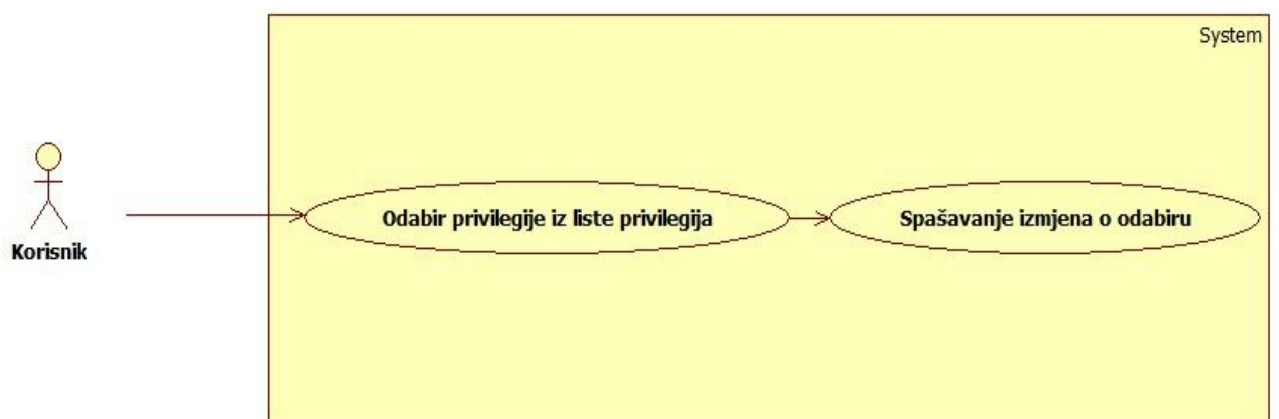
2.2.13. Dodavanje korisnika i privilegija u sistemu/ brisanje korisnika iz sistema

Dodavanje korisnika i privilegija na sistemu i brisanje korisnika



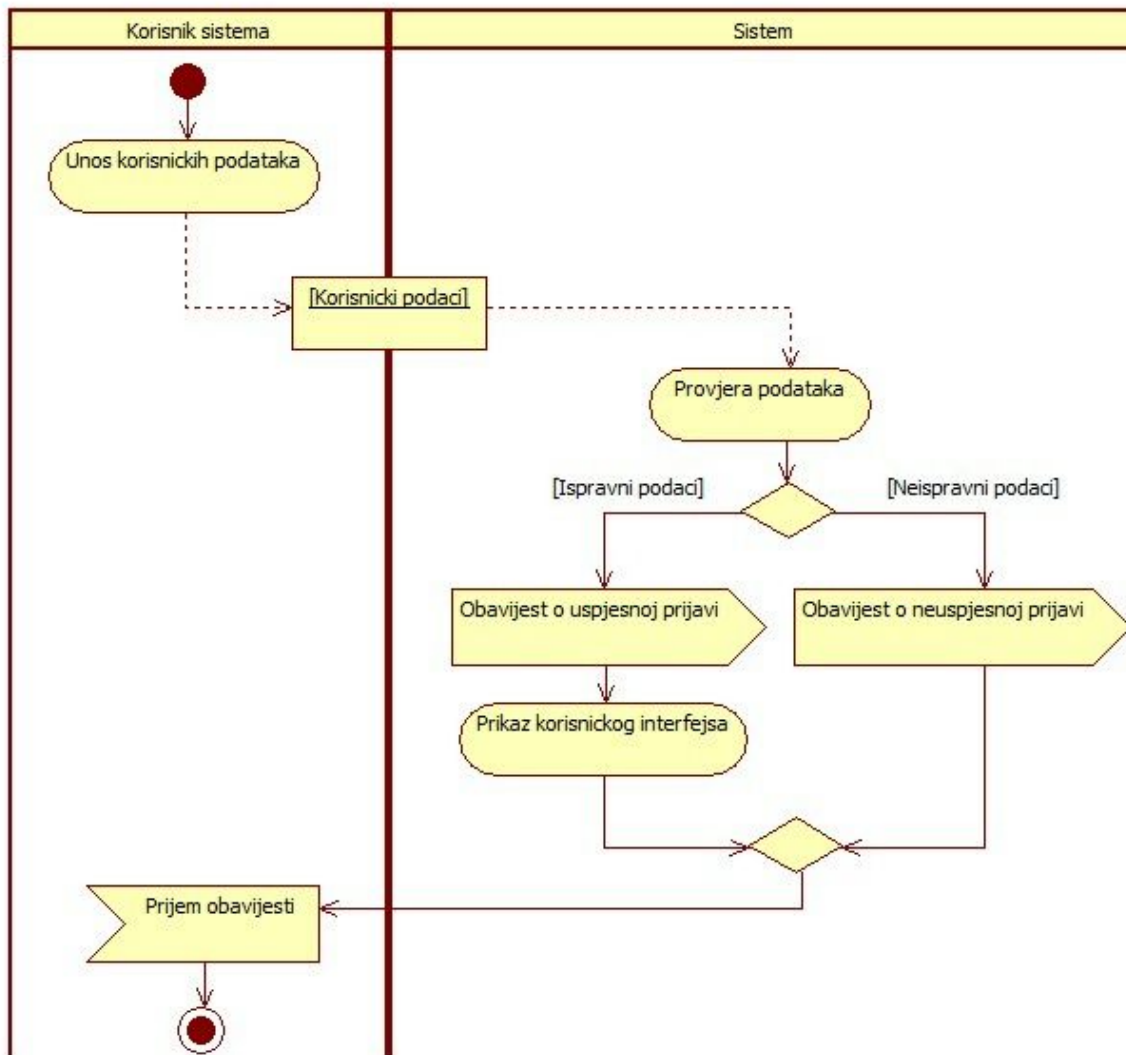
2.2.14. Izmjene privilegija u sistemu

Izmjena privilegija na sistemu

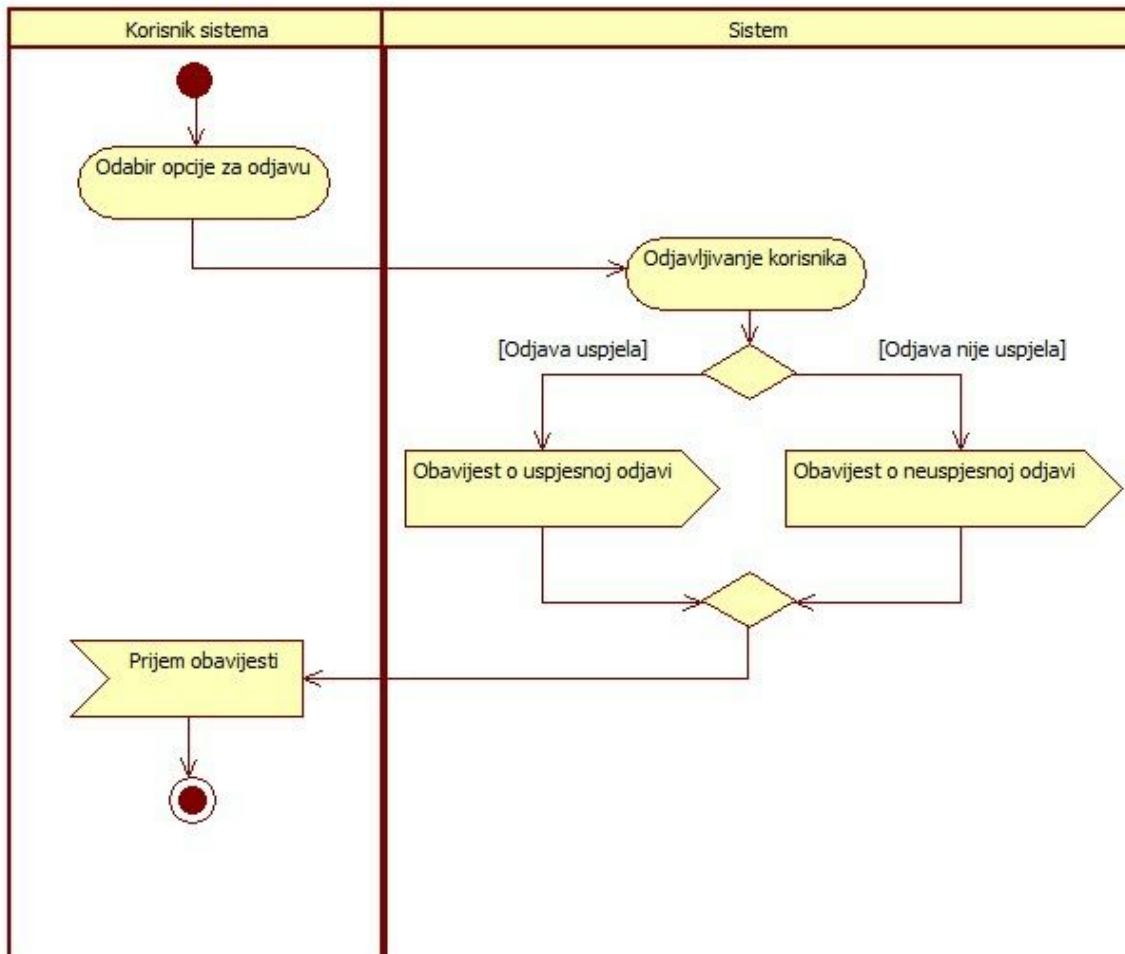


2.3. Dijagrami aktivnosti

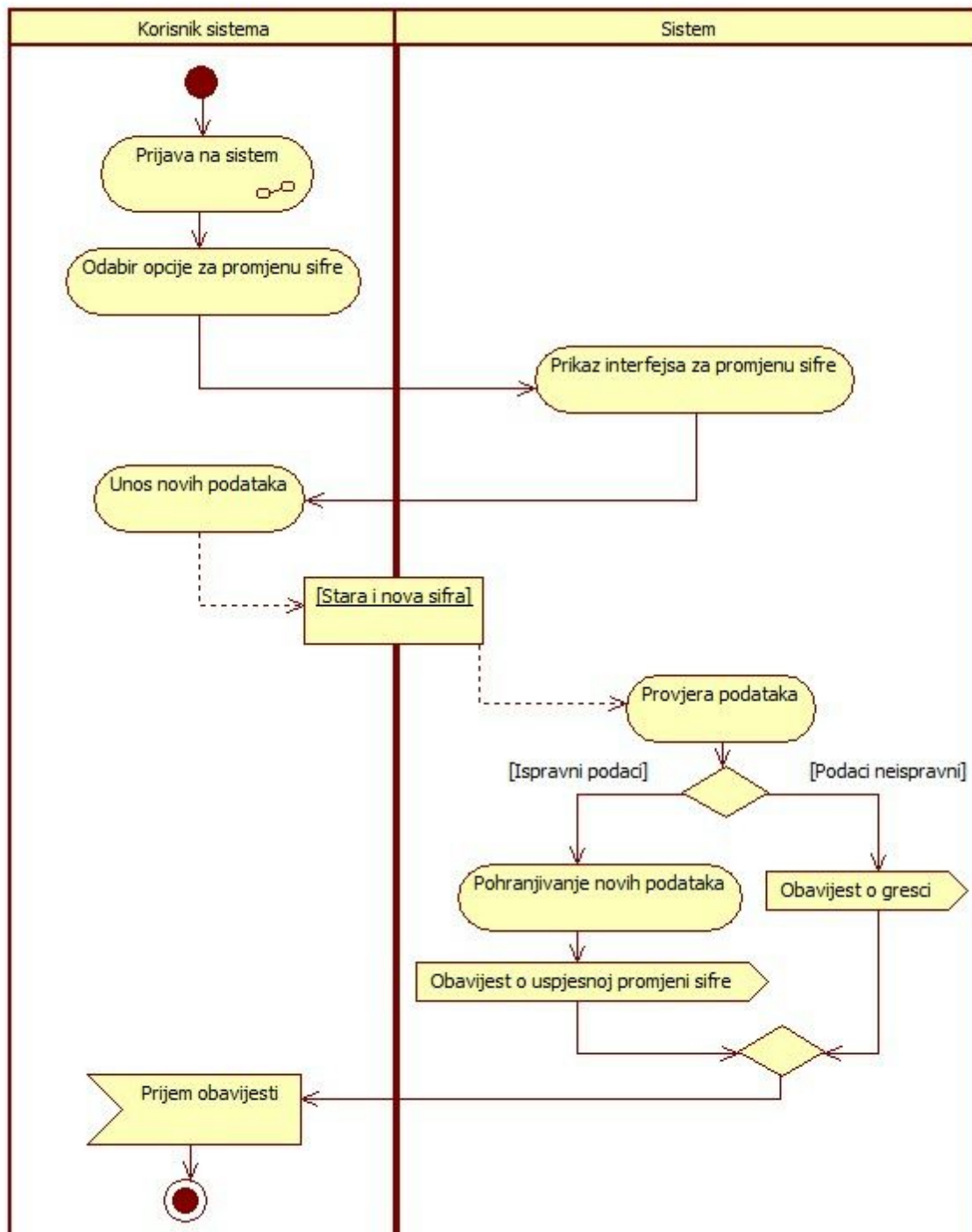
2.3.1. Prijava na sistem



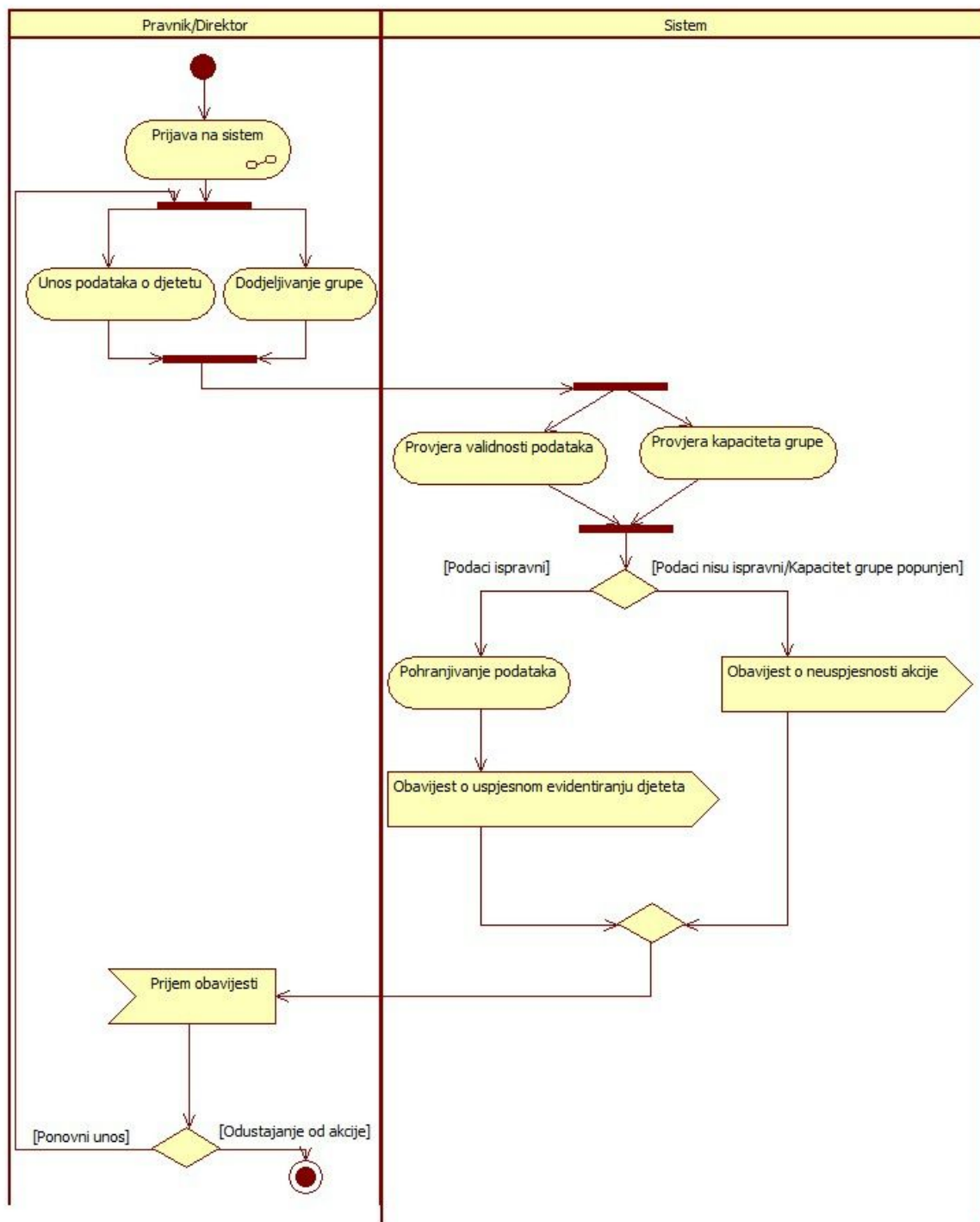
2.3.2. Odjava sa sistema



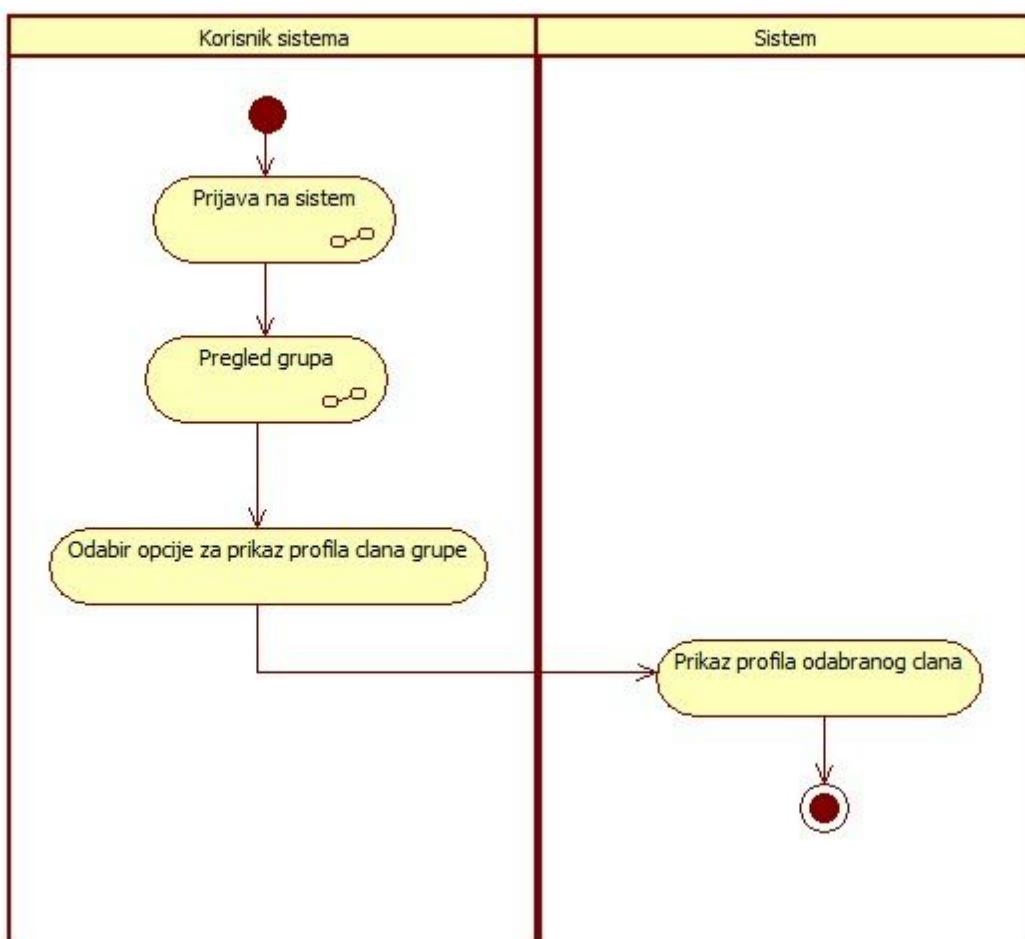
2.3.3. Promjena korisničke šifre



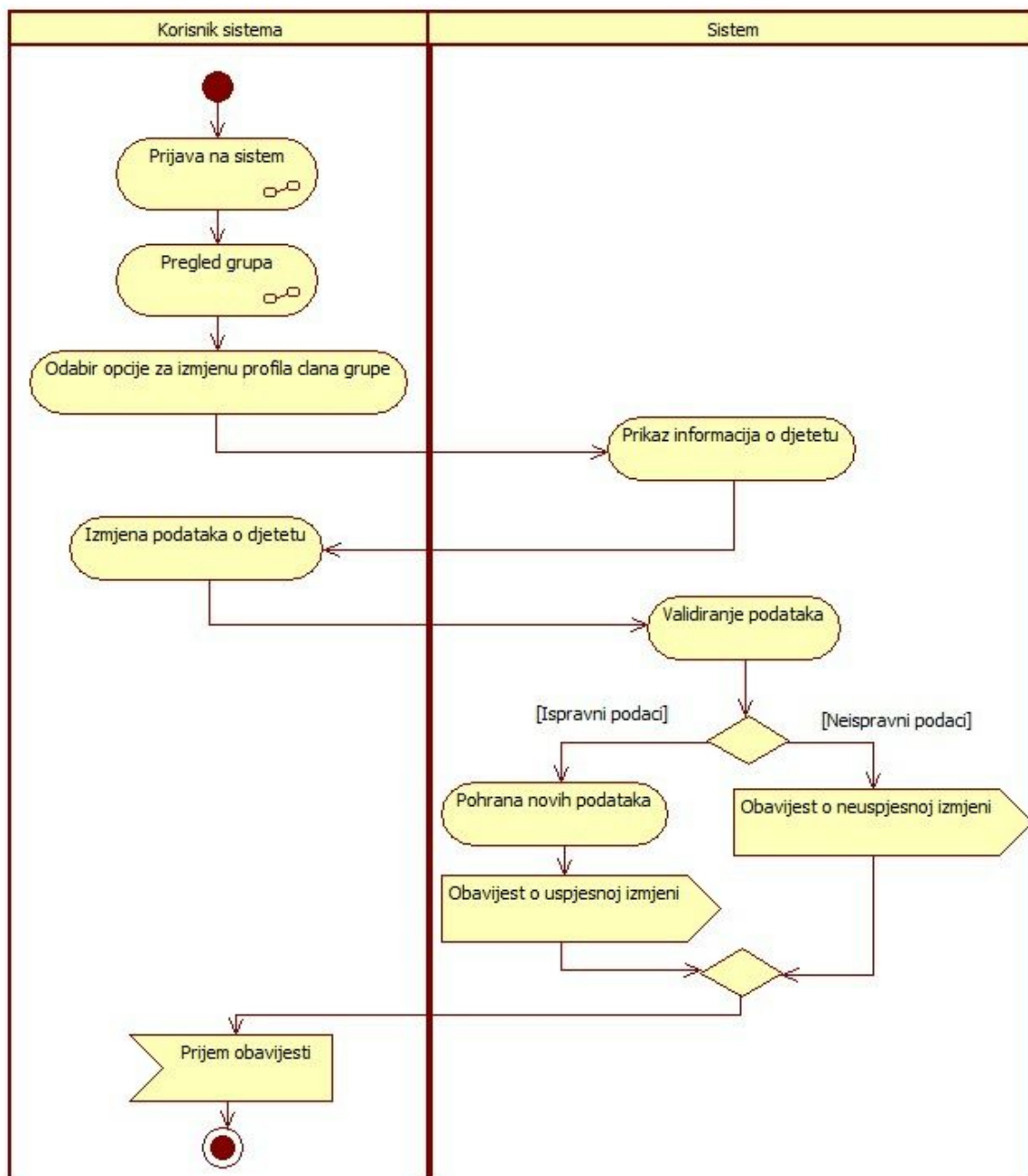
2.3.4. Evidentiranje djeteta i dodjeljivanje grupe



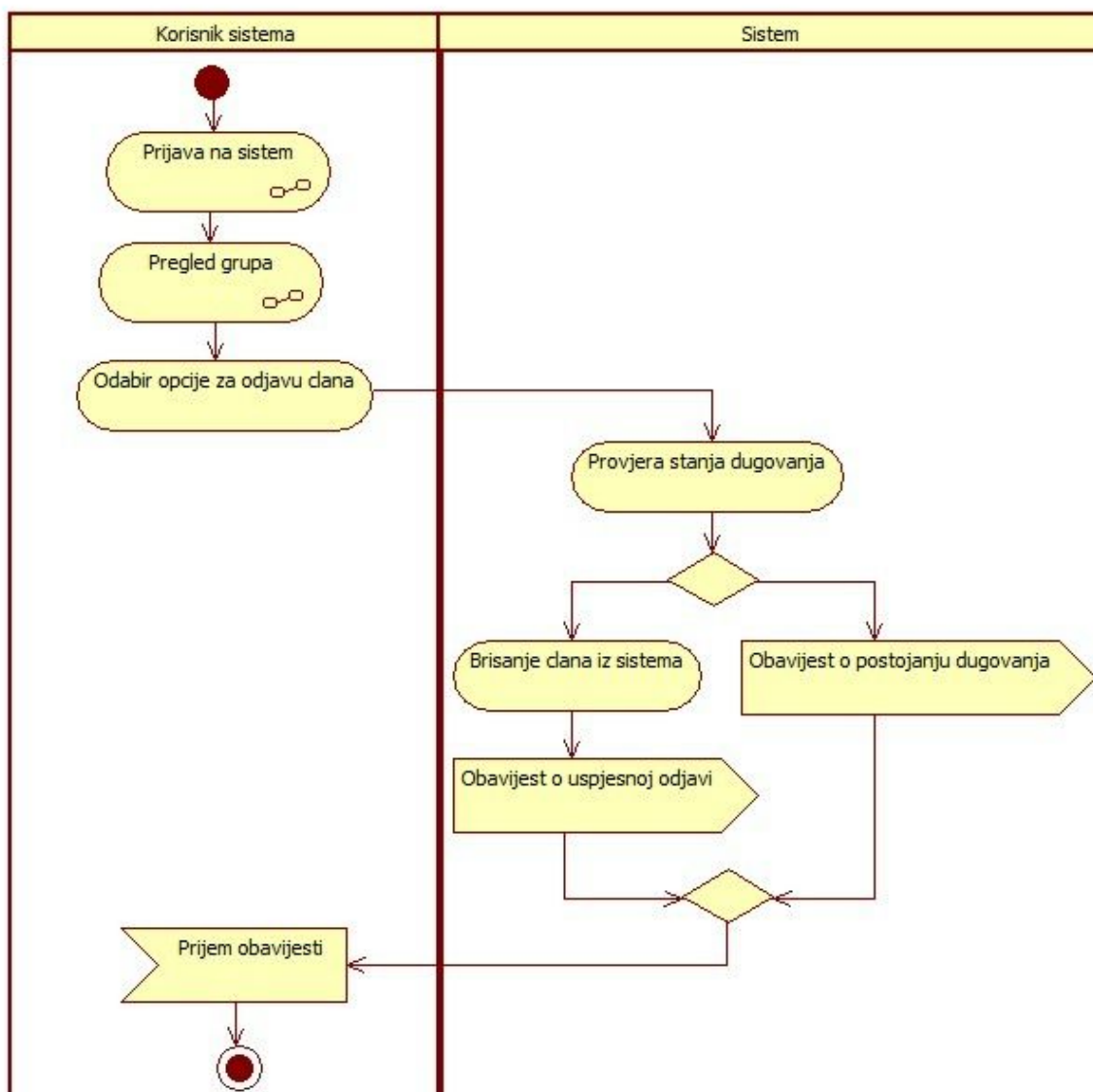
2.3.5. Pregled profila djeteta



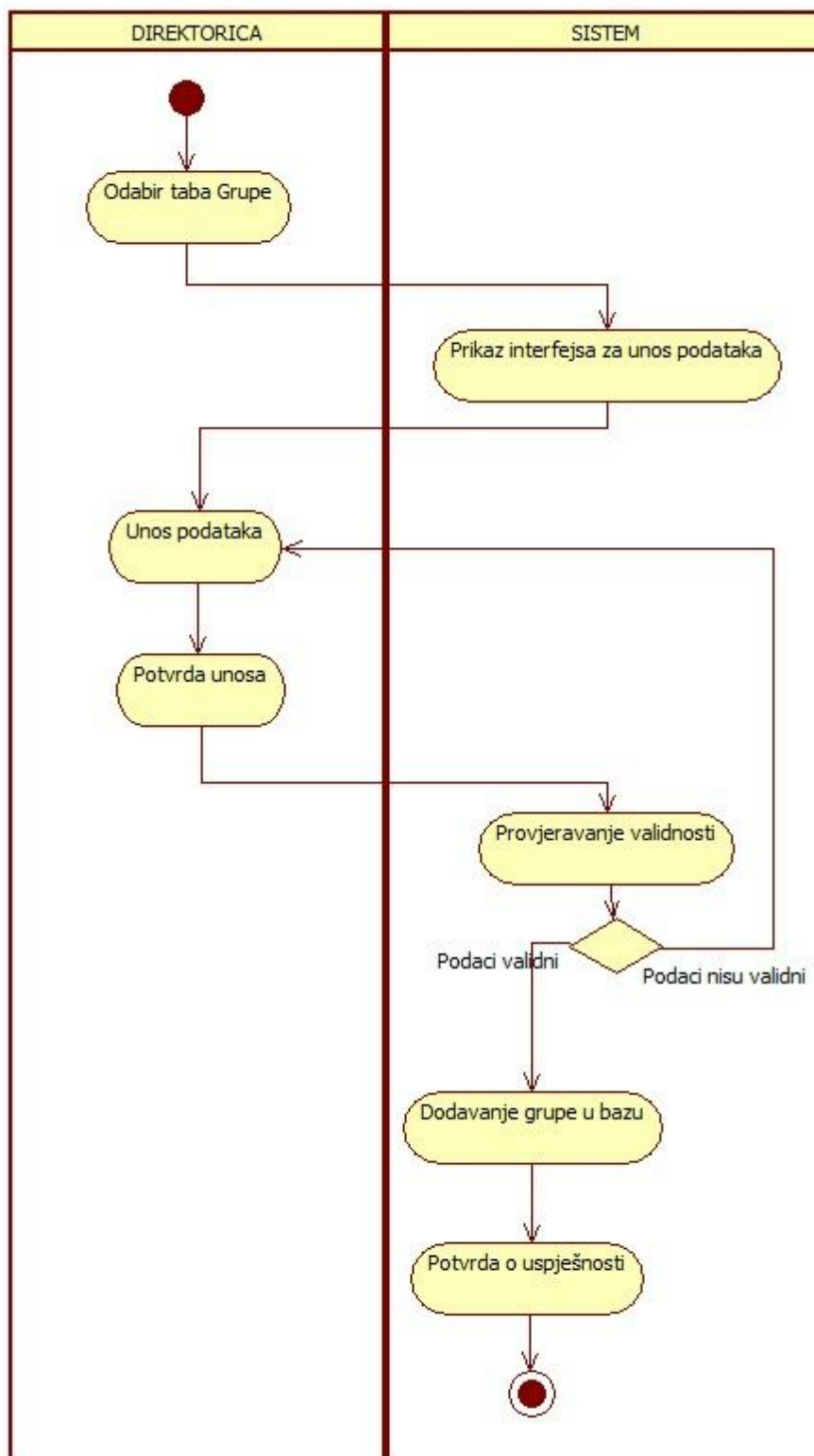
2.3.6. Izmjena profila djeteta



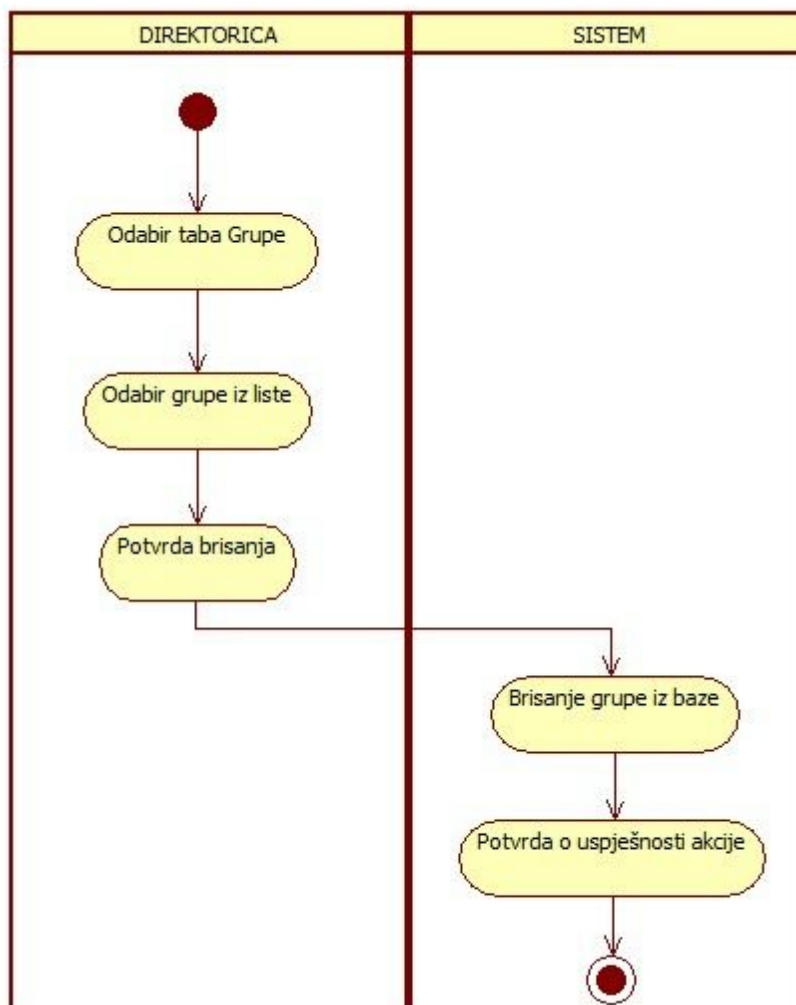
2.3.7. Odjava djeteta



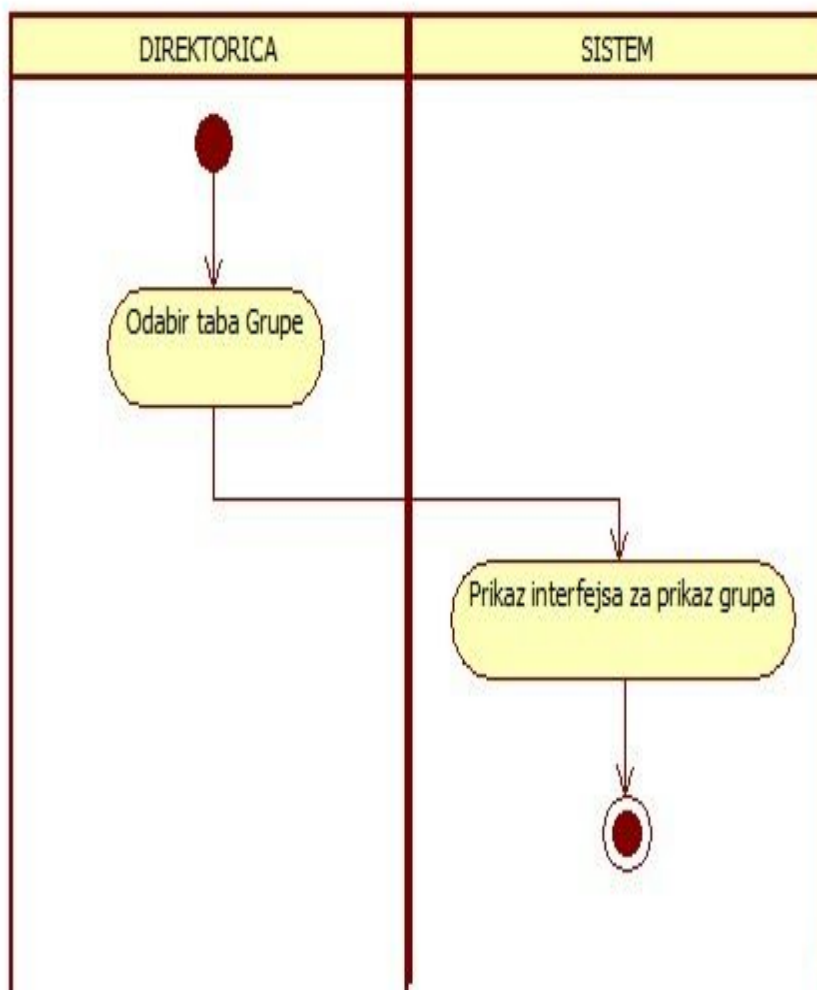
2.3.8. Dodavanje grupa



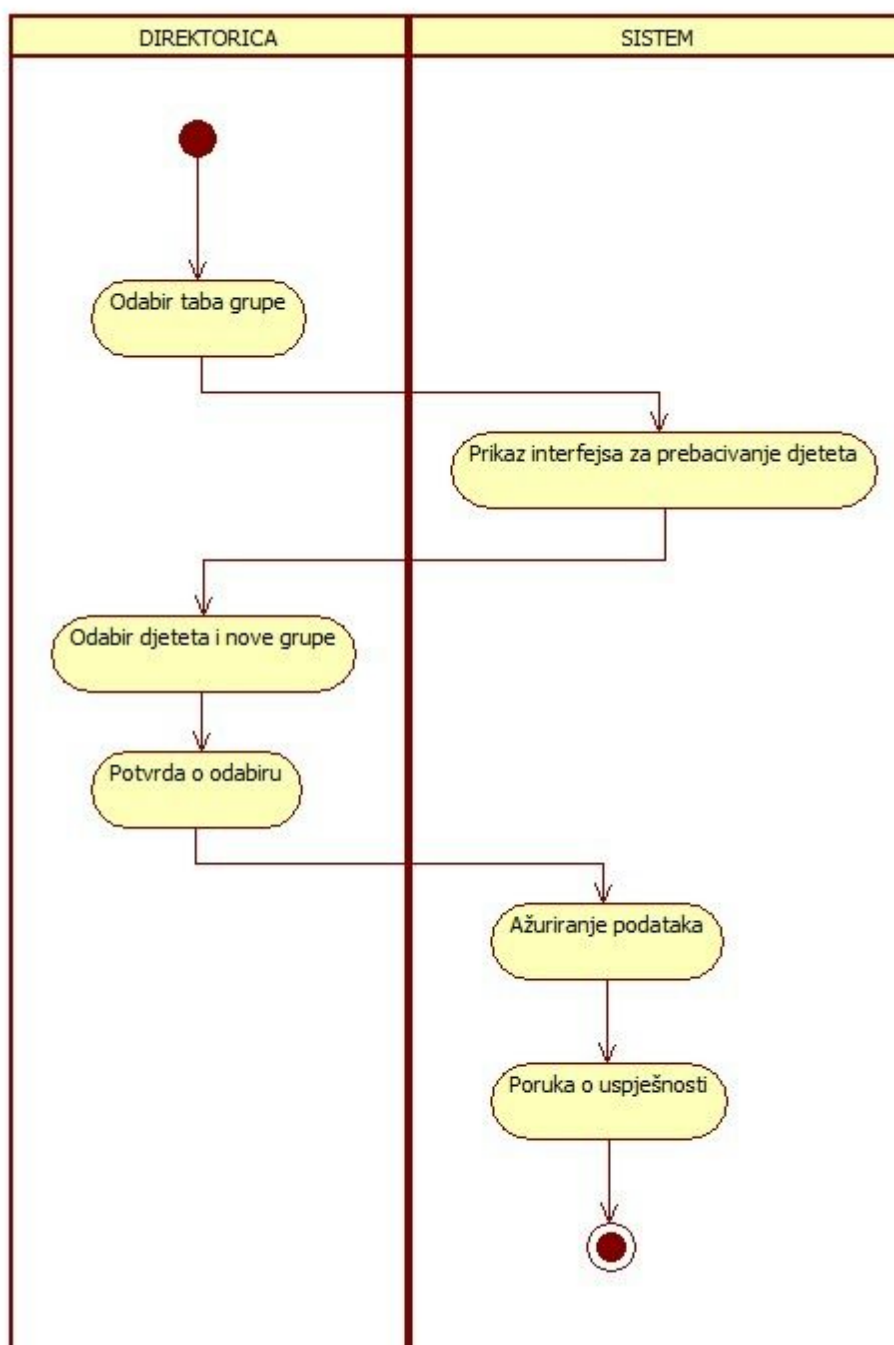
2.3.9. *Brisanje grupa*



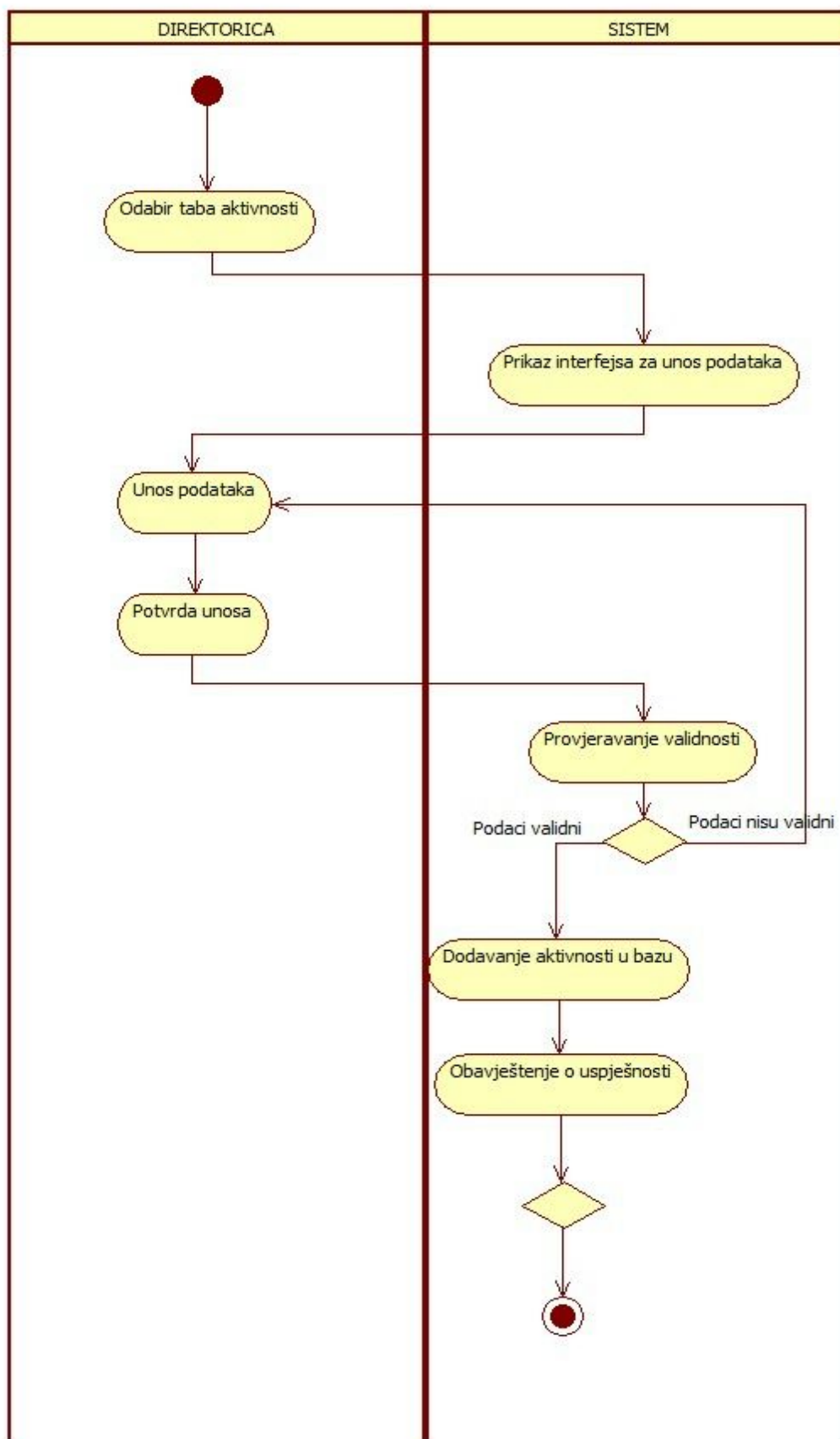
2.3.10. Pregled grupa



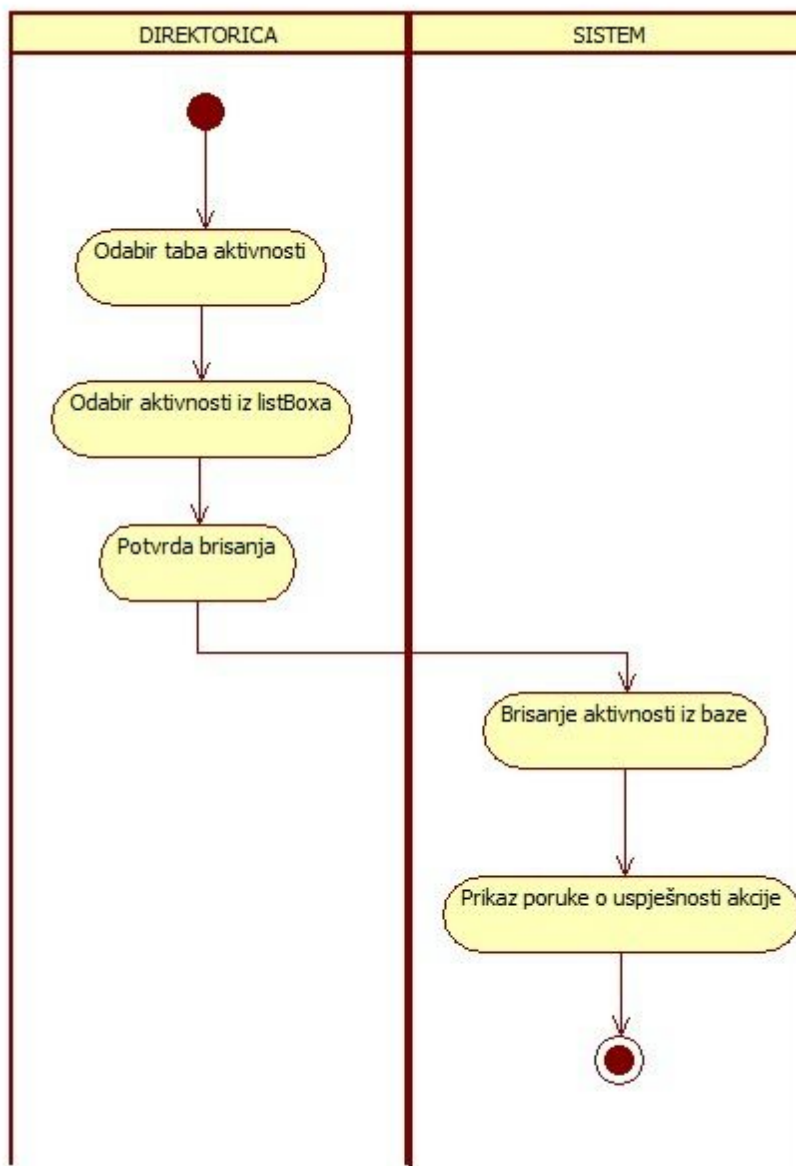
2.3.11. Ažuriranje pripadnosti djece grupama



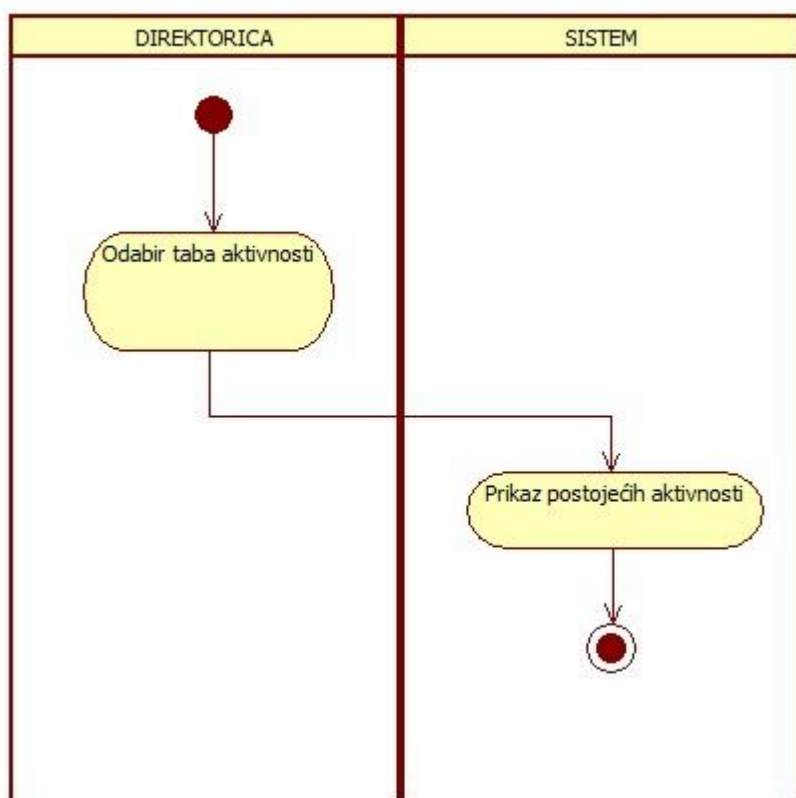
2.3.12. Dodavanje aktivnosti



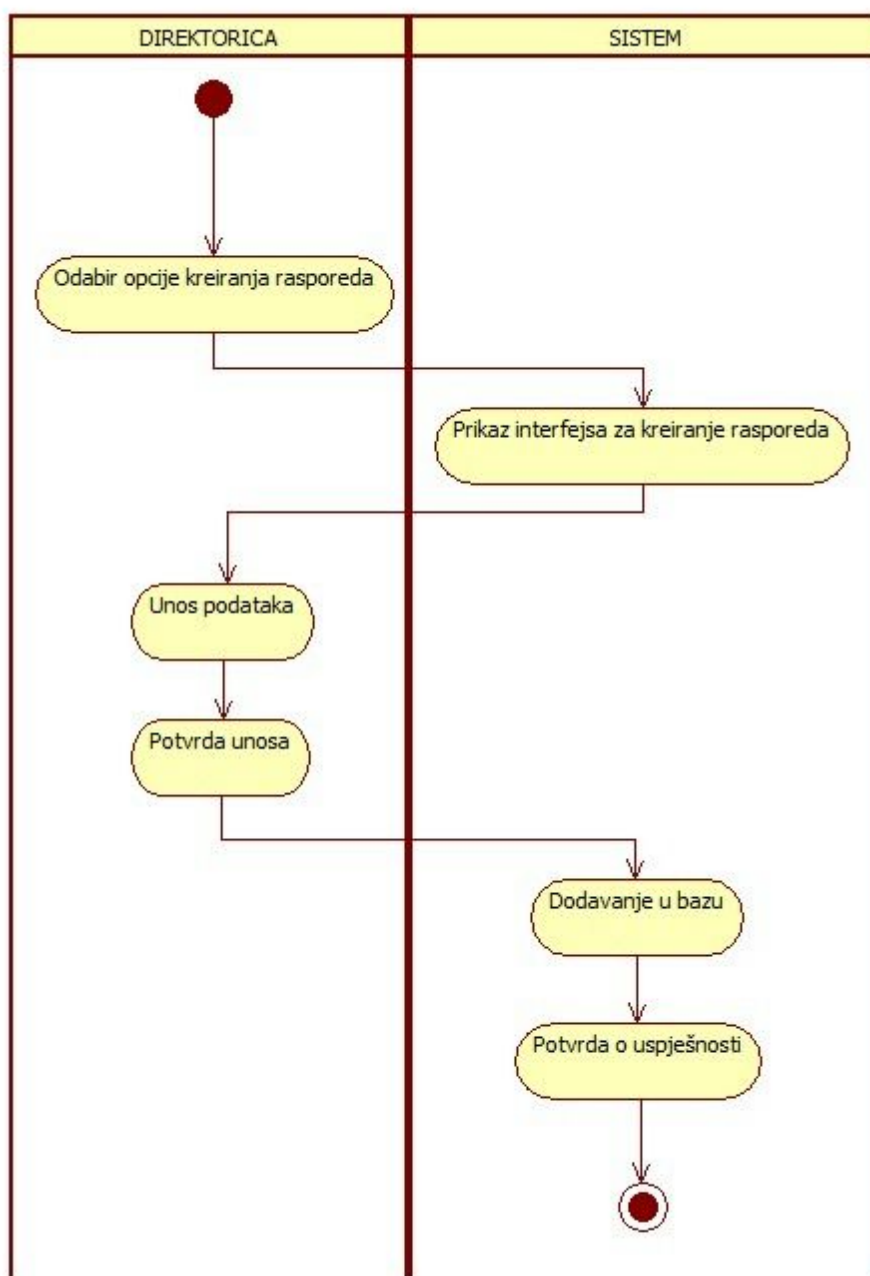
2.3.13. Brisanje aktivnosti



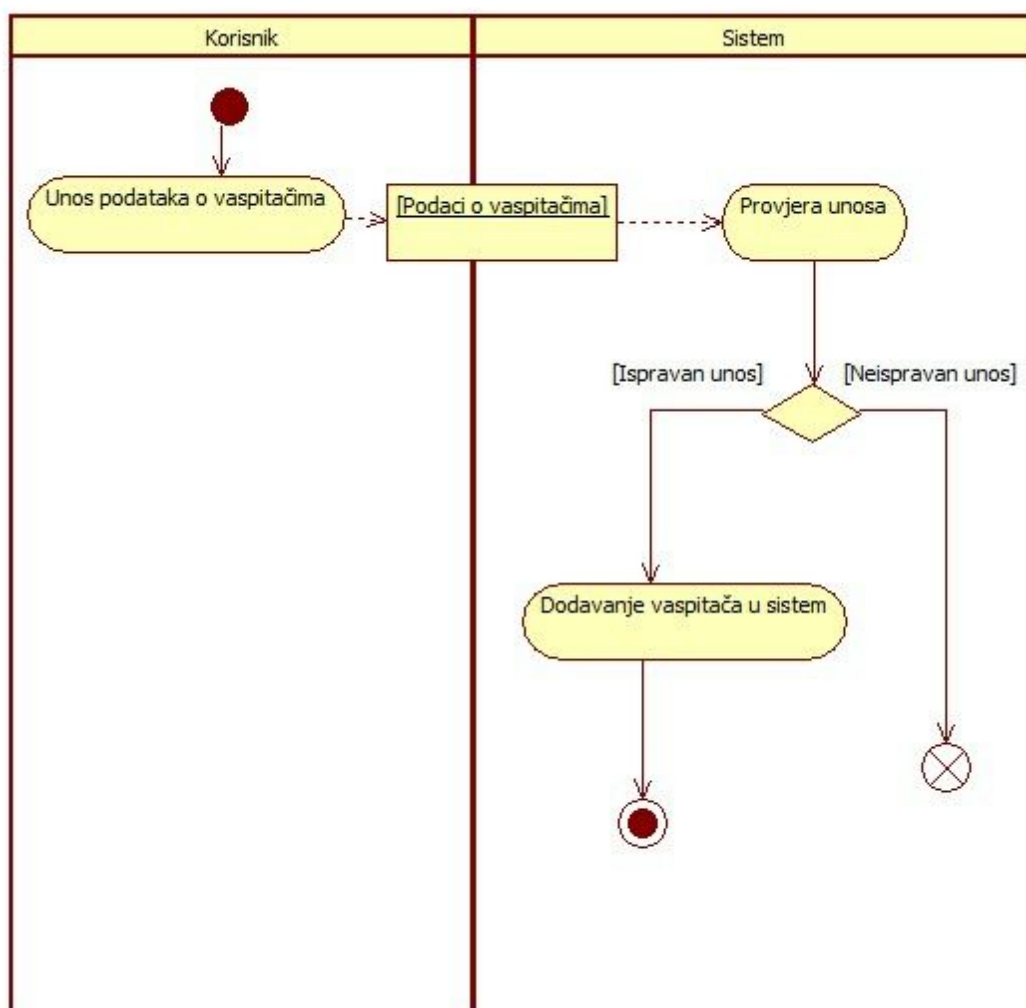
2.3.14. Pregled aktivnosti



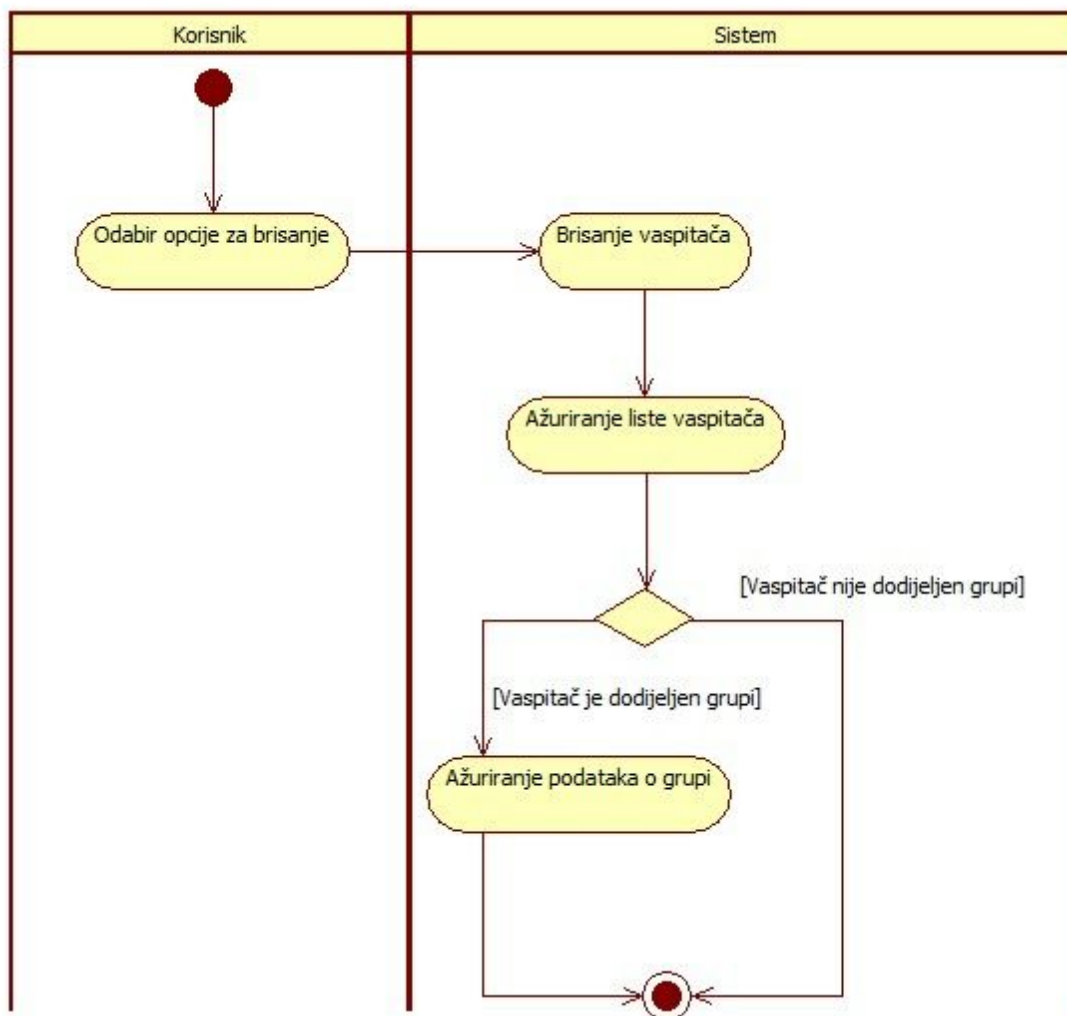
2.3.15. Kreiranje rasporeda



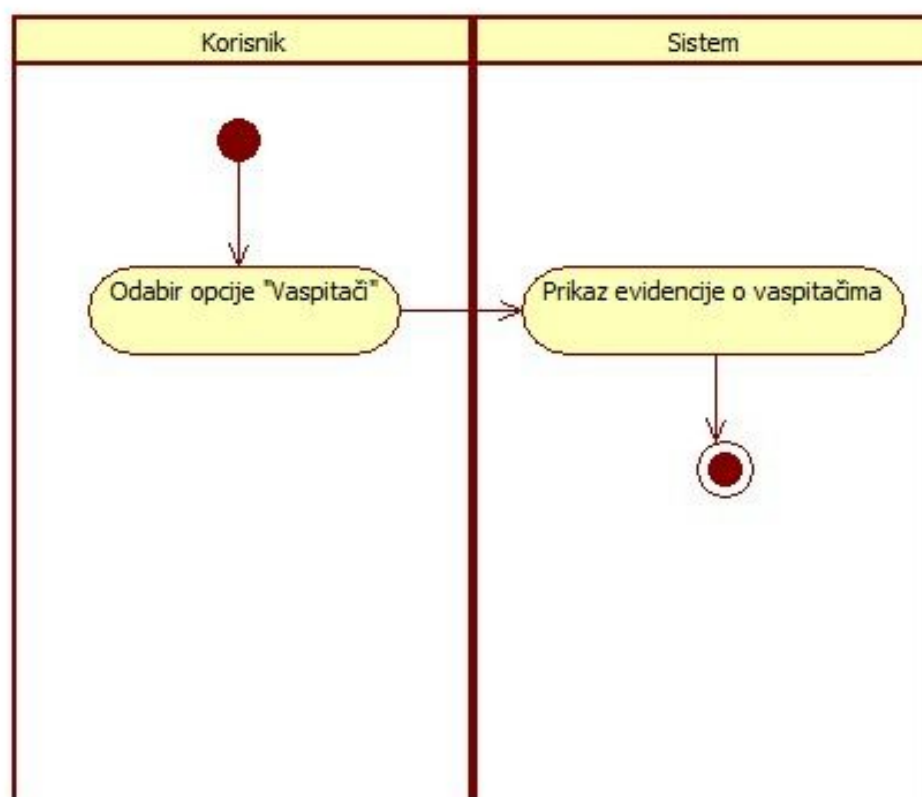
2.3.16. Dodavanje vaspitača



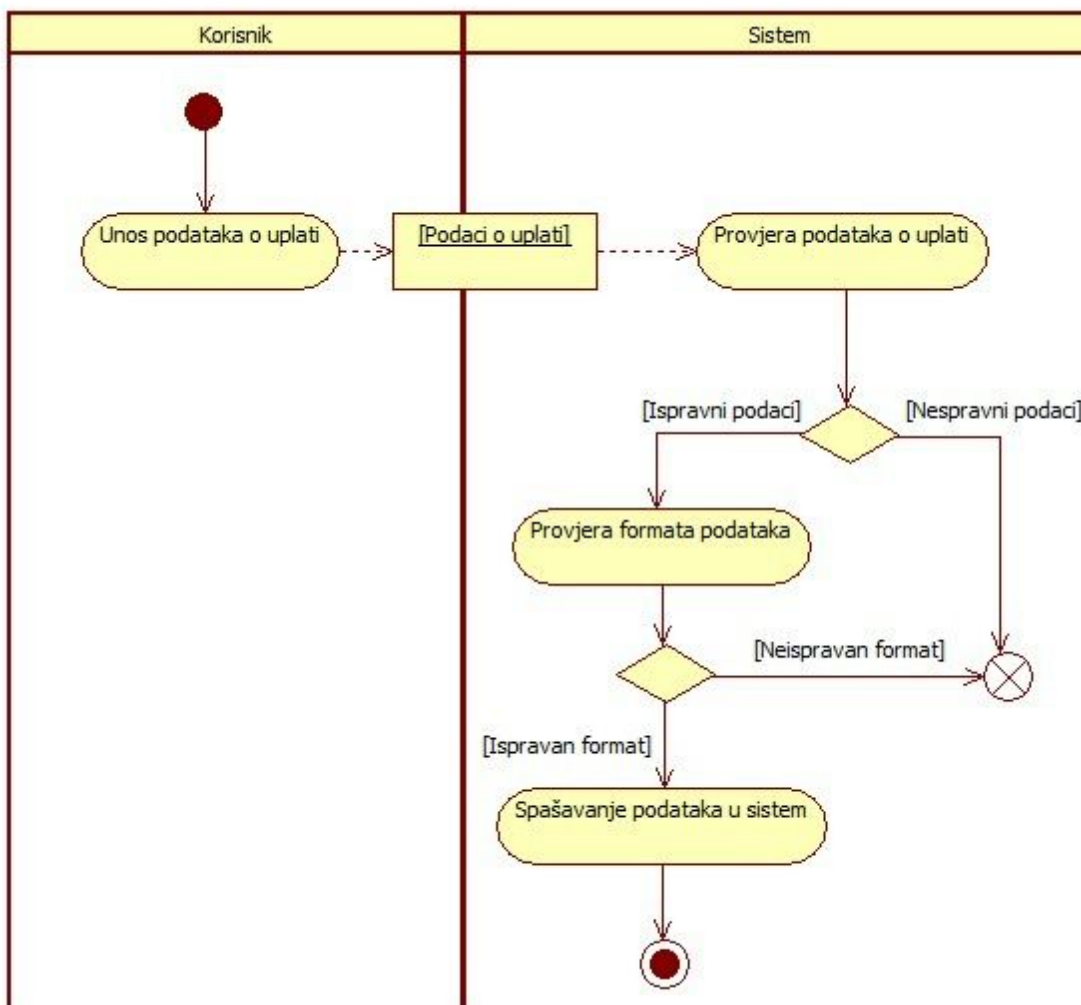
2.3.17. Brisanje vaspitača



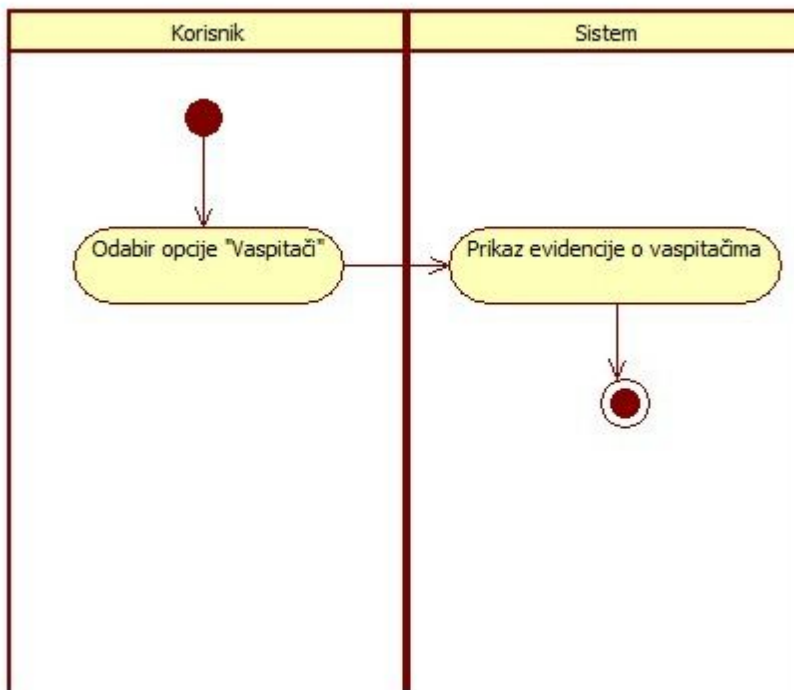
2.3.18. Pregled evidencije vaspitača



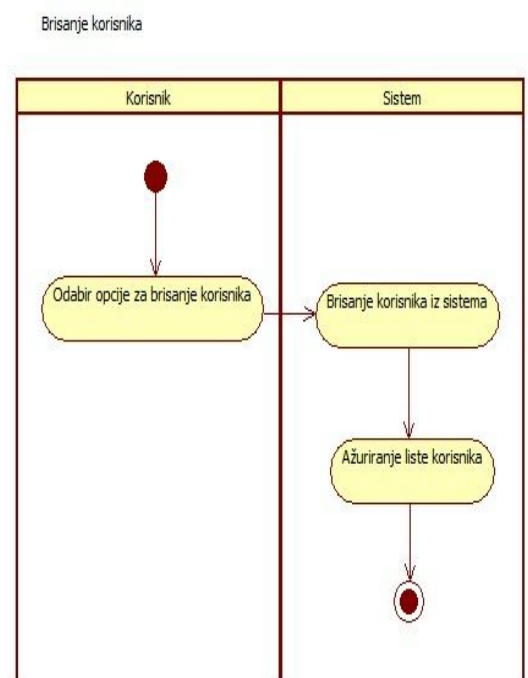
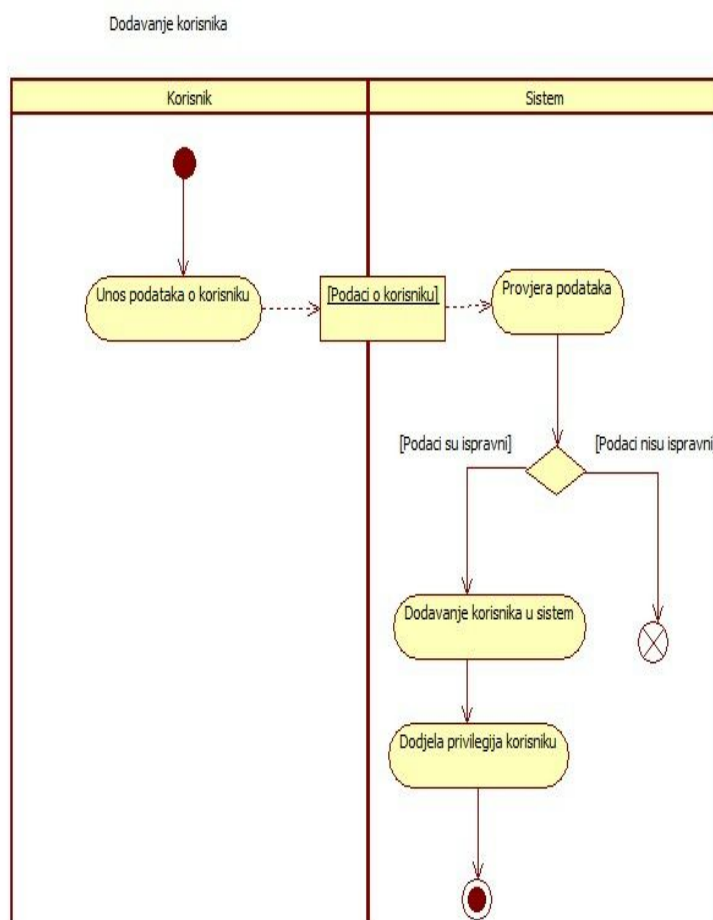
2.3.19. Evidentiranje uplate



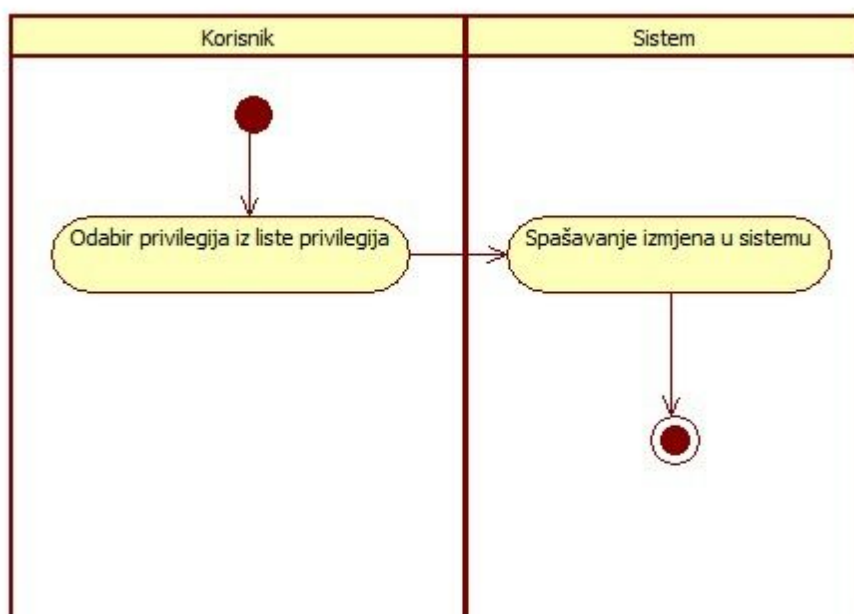
2.3.20. Pregled uplata koje kasne



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

