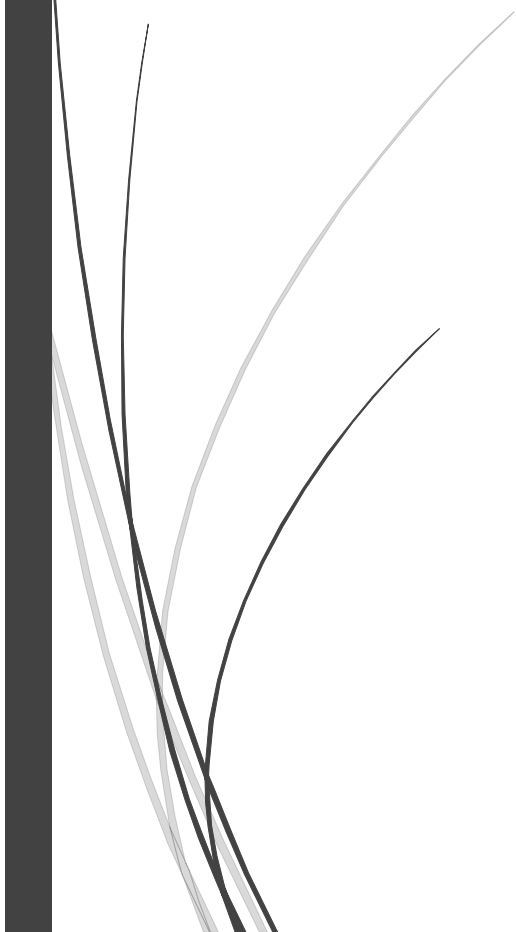




DIZAJN SISTEMA

Kompanija Petica



Sadržaj

1.	Historijat revizije dokumenta	2
2.	Uvod	3
2.1.	Svrha dokumenta.....	3
2.2.	Opseg dokumenta.....	3
2.3.	Standardi dokumentovanja.....	4
2.4.	Vanjske reference	4
3.	Dijagrami	5
3.1.	Dijagram paketa	5
3.2.	Dijagrami klasa	6
3.2.1.	Domain Models.....	6
3.3.	Activity dijagrami	7
3.3.1.	Prijava na sistem	7
3.3.2.	Odjava sa sistema.....	8
3.3.3.	Dodavanje korisnika	9
3.3.4.	Dodavanje novog jela	10
3.3.5.	Dodavanje narudžbe.....	11
3.3.6.	Evidetiranje dostave.....	12
3.3.7.	Pretraga jela	13
3.3.8.	Prikaz narudžbi	14
3.3.9.	Dodavanje popusta.....	15
3.3.10.	Izmjena popusta.....	15
3.4.	Dijagramisekvenci.....	16
3.4.1.	Prijava	16
3.4.2.	Dodavanje jela	17
3.4.3.	Dodavanje korisnika	18
3.4.4.	Promjena šifre	19
3.4.5.	Pretraga narudžbi po datumu	20
3.4.6.	Pretraga jela po nazivu.....	21
3.4.7.	Izveštaj o dostavama po dostavljaču.....	22
3.5.	ER dijagram.....	23

1. Historijat revizije dokumenta

Datum	Verzija	Autor	Komentar
14.4.2016	v1.0	Petica d.o.o	Incijalna verzija

2. Uvod

Ovim dokumentom vizuelno se prezentuju sistem, njegove komponente i njihove međusobne veze, i to korištenjem sljedećih dijagrama:

- Dijagram paketa
- Dijagram klasa
- Dijagram aktivnosti
- Dijagram sekvenci
- ER dijagram

2.1. Svrha dokumenta

Svrha dokumenta dizajna sistema je da obezbijedi opis sistema na niskom nivou apstrakcije. Dizajn sistema će, tako, biti bolje dokumentovan, softverske komponente detaljno prikazane zajedno sa njihovim međusobnim interakcijama, kao i interakcijama sa korisnicima sistema, pri čemu je sve bazirano na funkcionalnim zahtjevima iz specifikacije softverskih zahtjeva (SRS). Dokument dizajn sistema će se, također, koristiti kao polazna tačka u fazi implementacije.

2.2. Opseg dokumenta

U nastavku, ovaj dokument će sadržavati:

Dijagram paketa	Prikaz osnovne strukture sistema, podjelu sistema u pakete, te međusobnih odnosa paketa
Dijagram klasa	Prikaz strukture sistema - klasa unutar sistema, zajedno sa njihovim atributima i metodama, te međusobnim vezama između klasa te njihovih interfejsa. Statički model.
Dijagrami aktivnosti	Interakcijski dijagram. Prikaz načina izvršavanja aktivnosti.
Dijagrami sekvenci	Prikaz sekvenci interakcija korisnik-sistem, te ponašanje sistema u datim situacijama.
ER Dijagram	Detaljni prikaz baze podataka.

2.3. 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. Microsoft Word 2013
2. Google Docs (online)
2. Visual Paradigm for UML

Za osnovni font ovog dokumenta korišten je font Times New Roman, veličina 12.

2.4. Vanjske reference

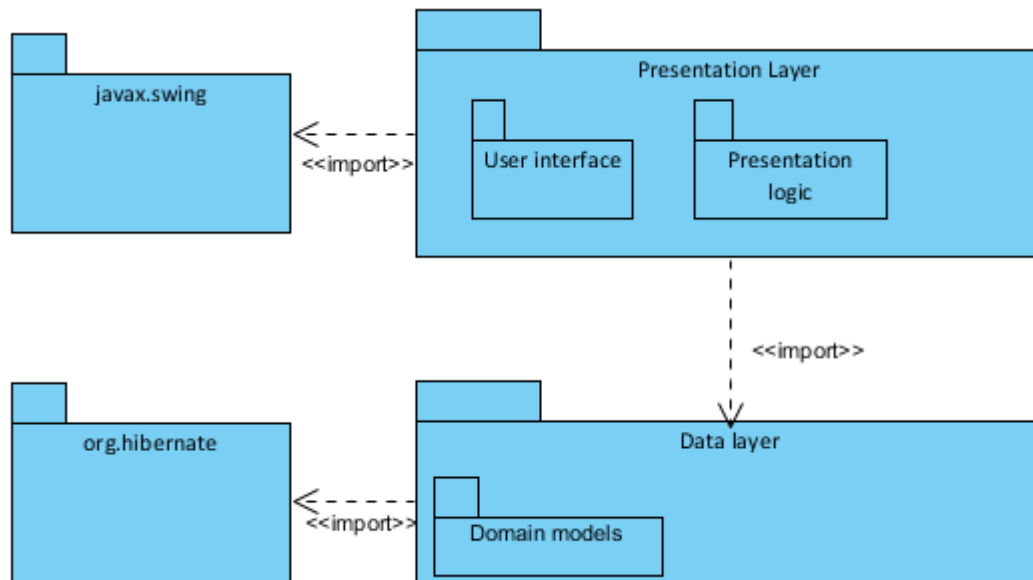
[1] Software requirements specification - SRS

[2] Predavanja iz predmeta Softverski inženjering

[3] I. Sommerville, "Architectural design," in Software Engineering, 2011.

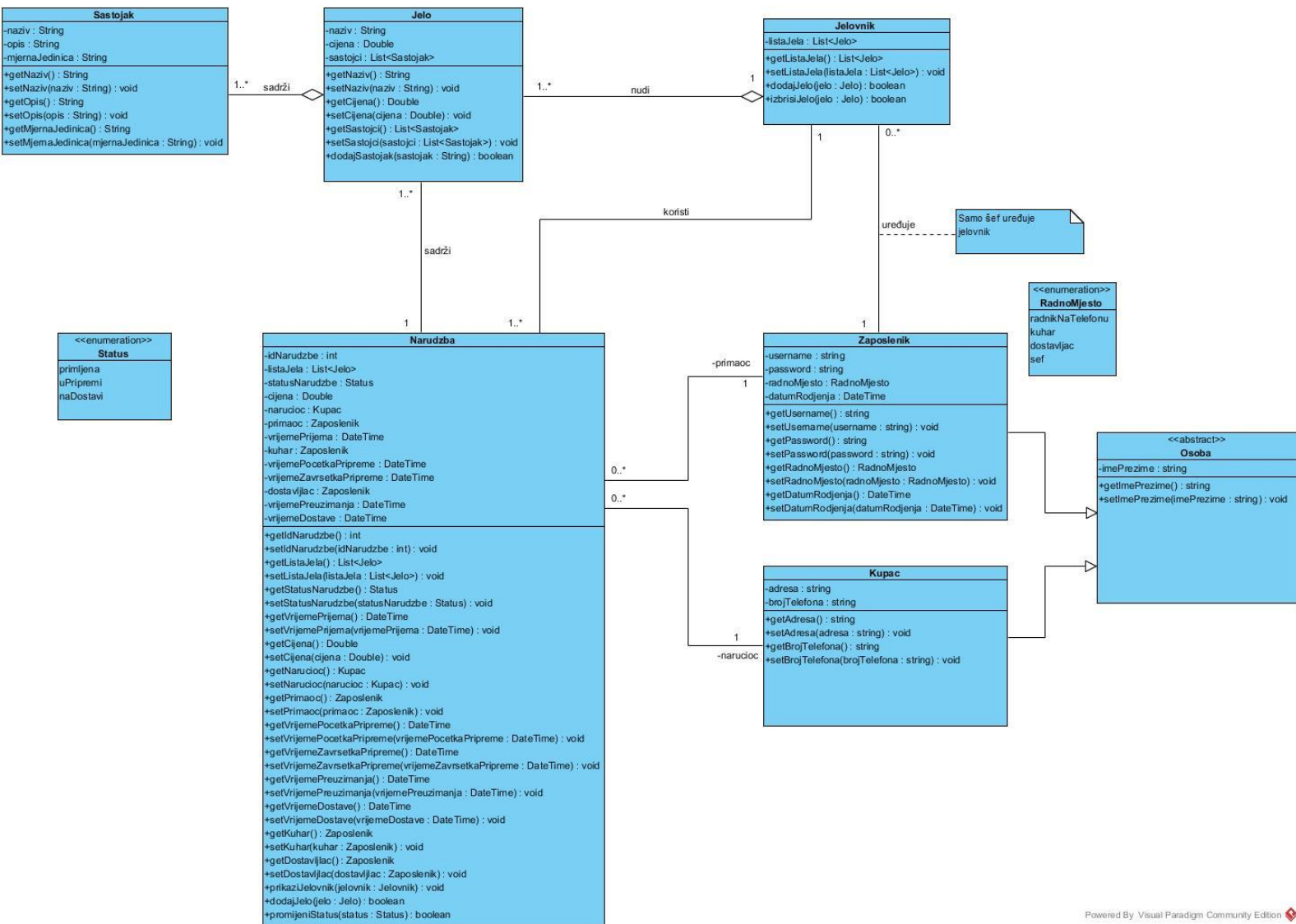
3. Dijagrami

3.1. Dijagram paketa



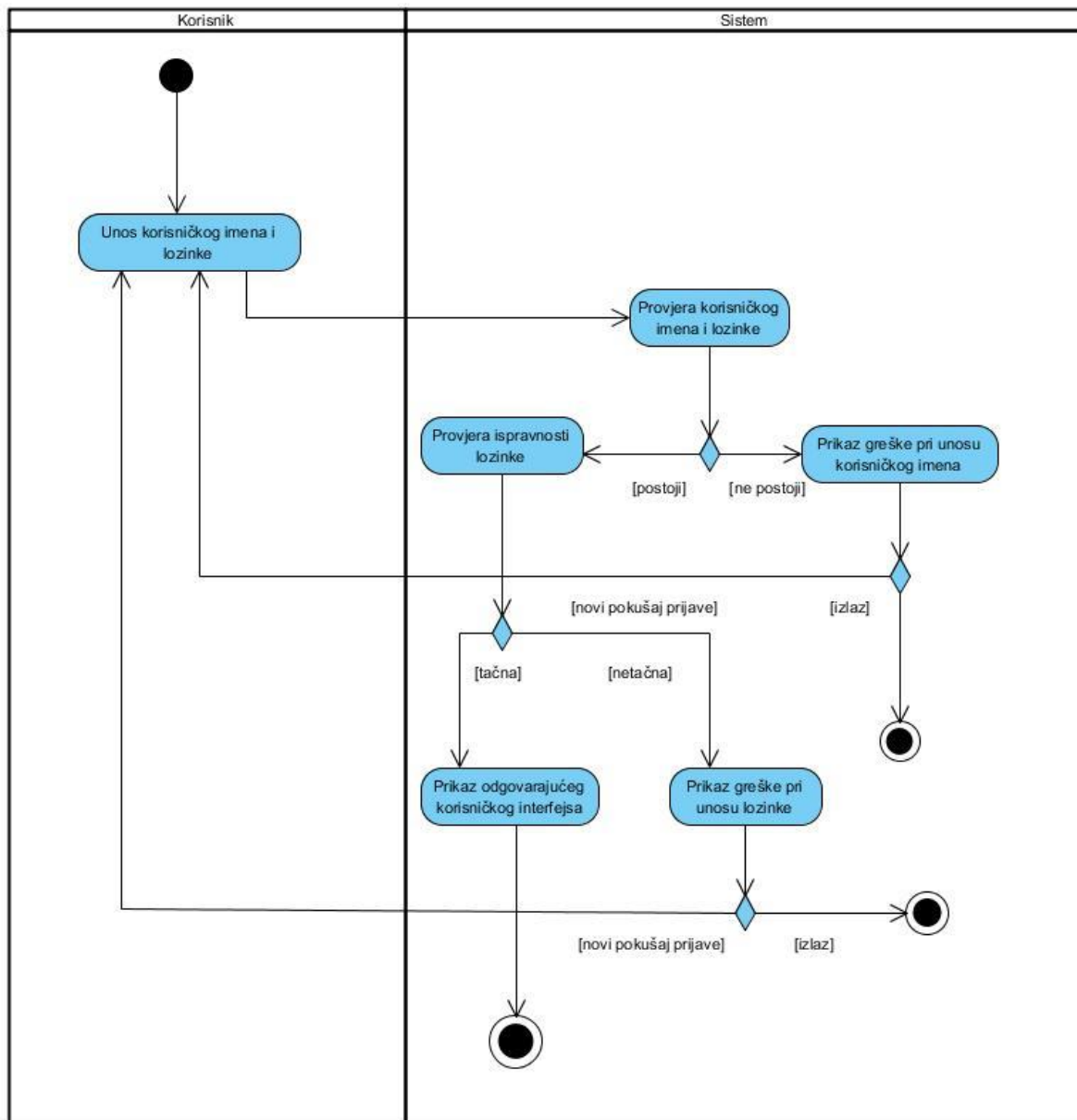
3.2. Dijagrami klasa

3.2.1. Domain Models

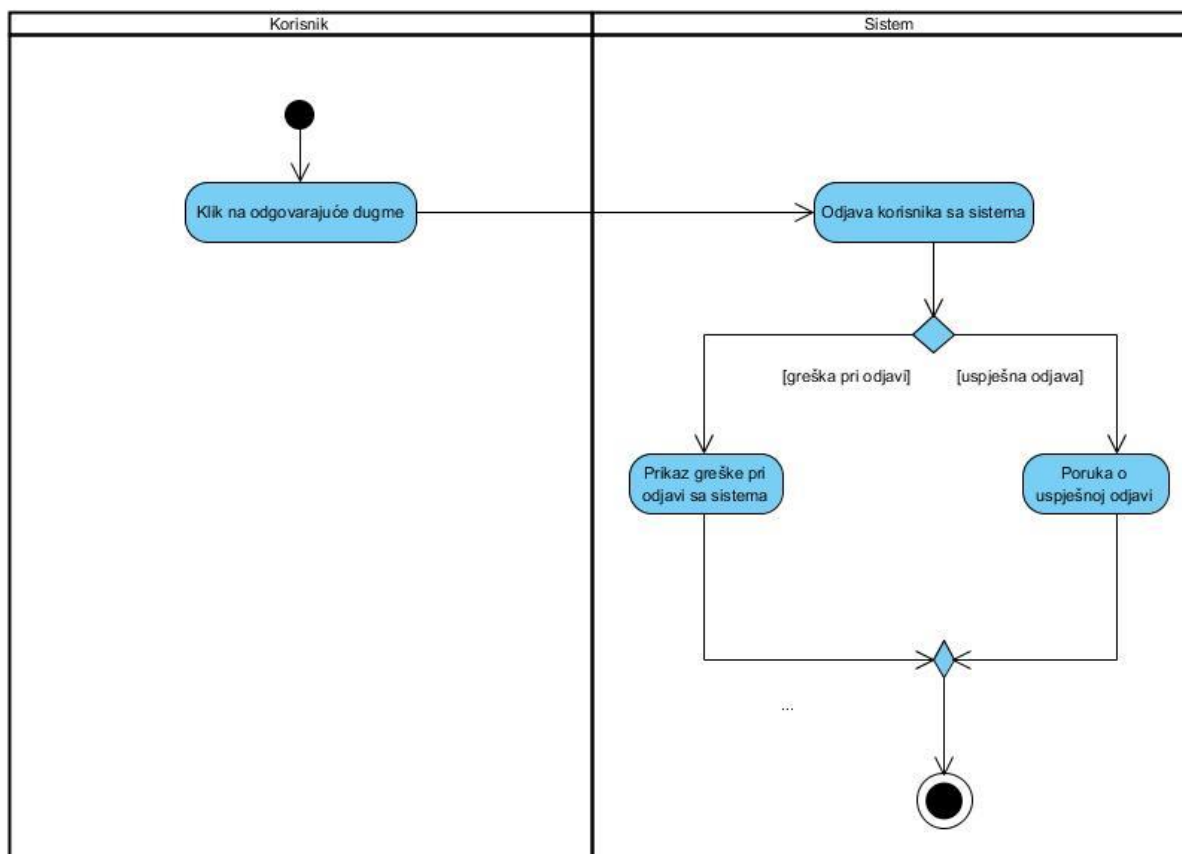


3.3. Activity dijagrami

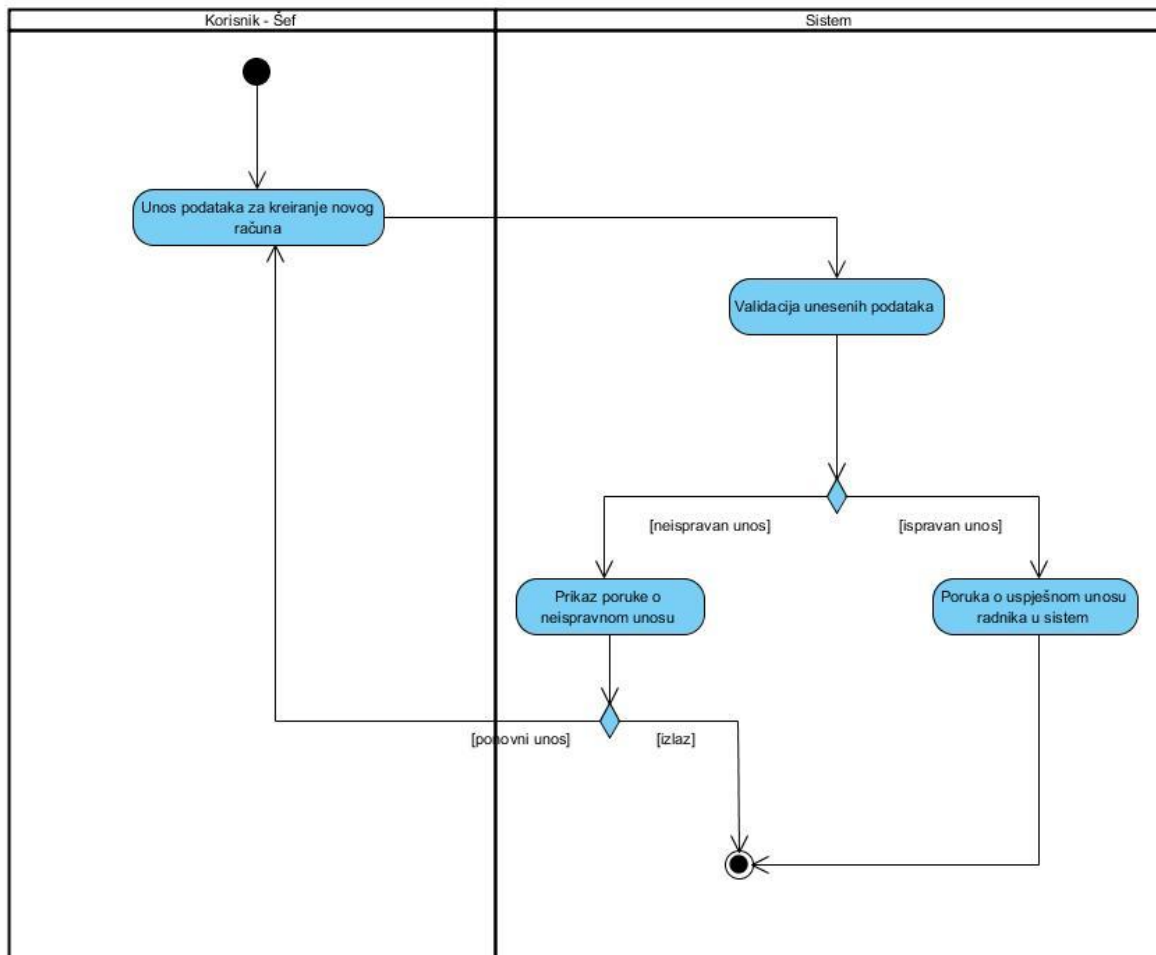
3.3.1. Prijava na sistem



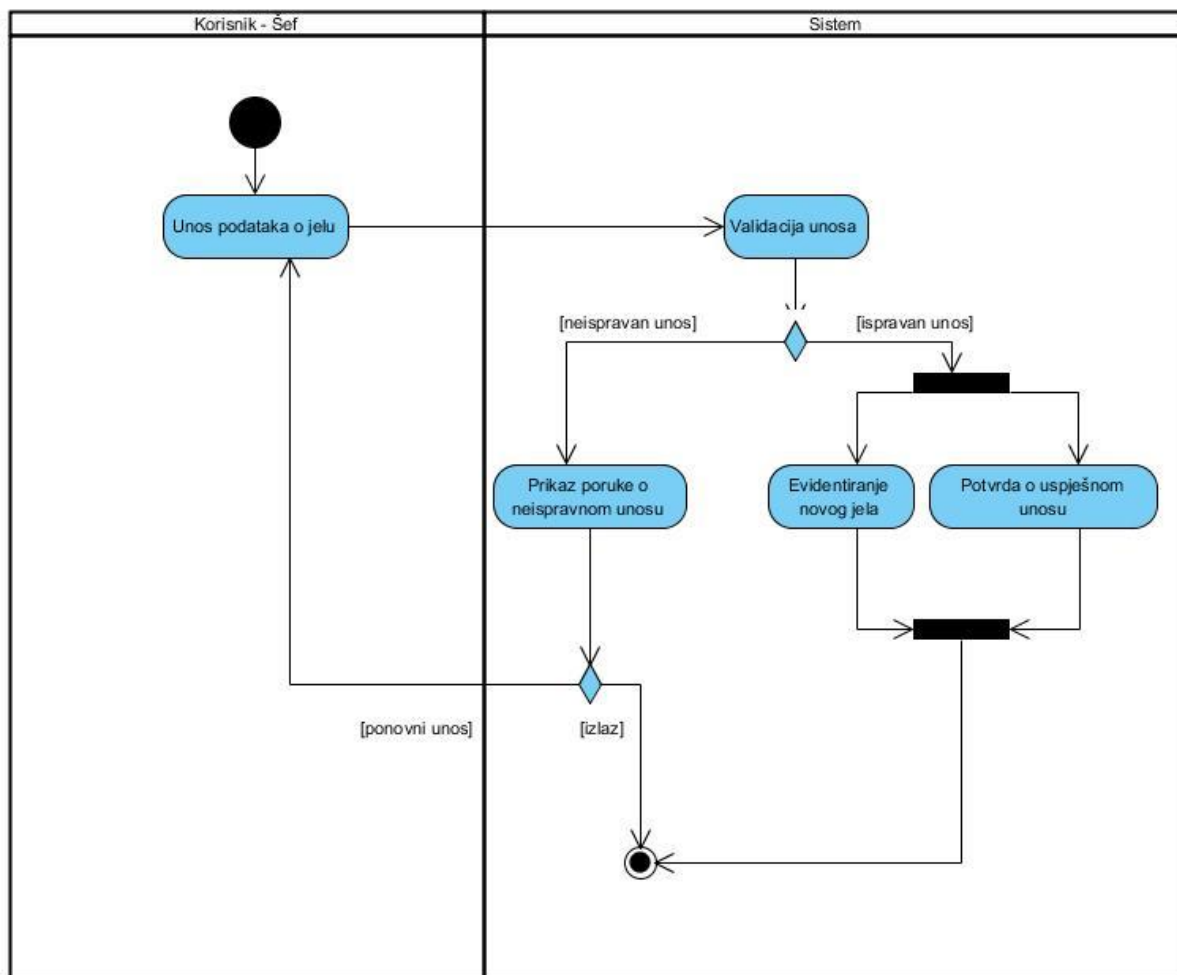
3.3.2. Odjava sa sistema



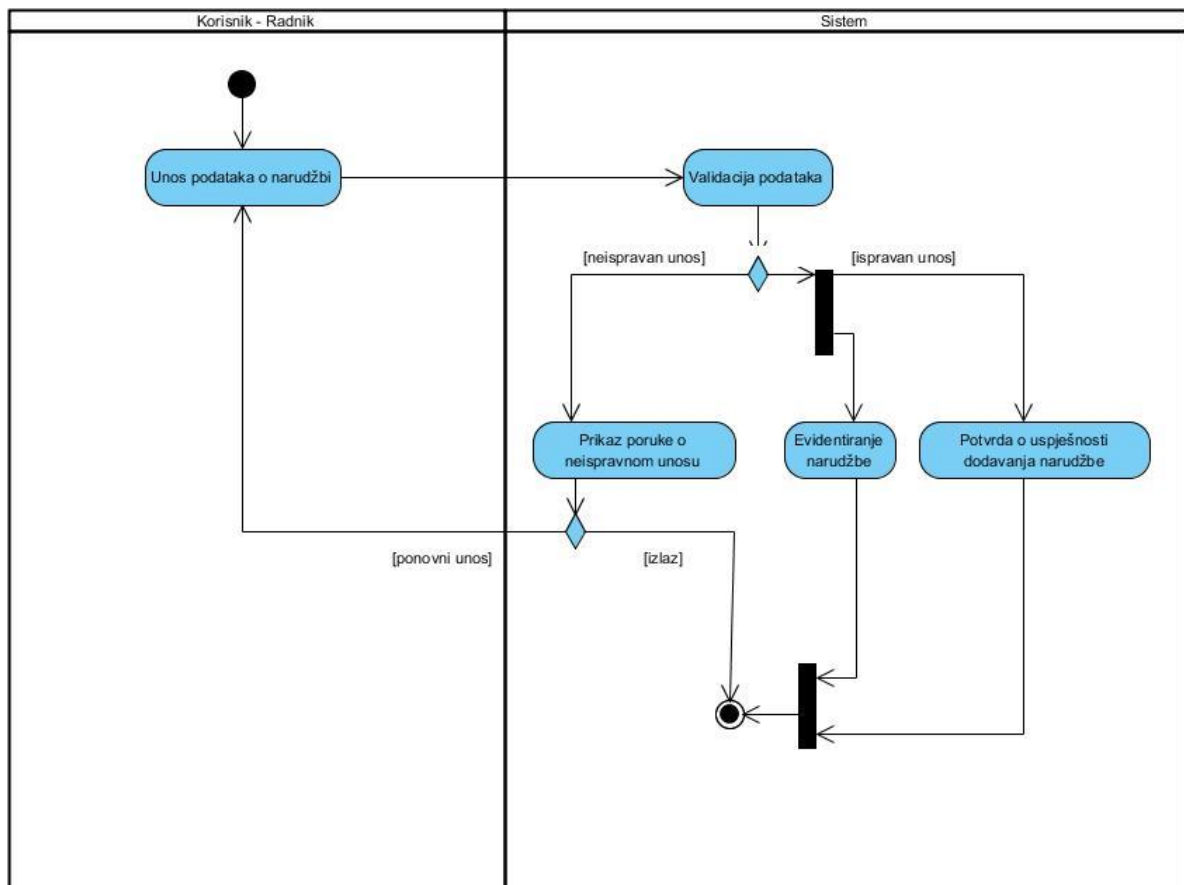
3.3.3. Dodavanje korisnika



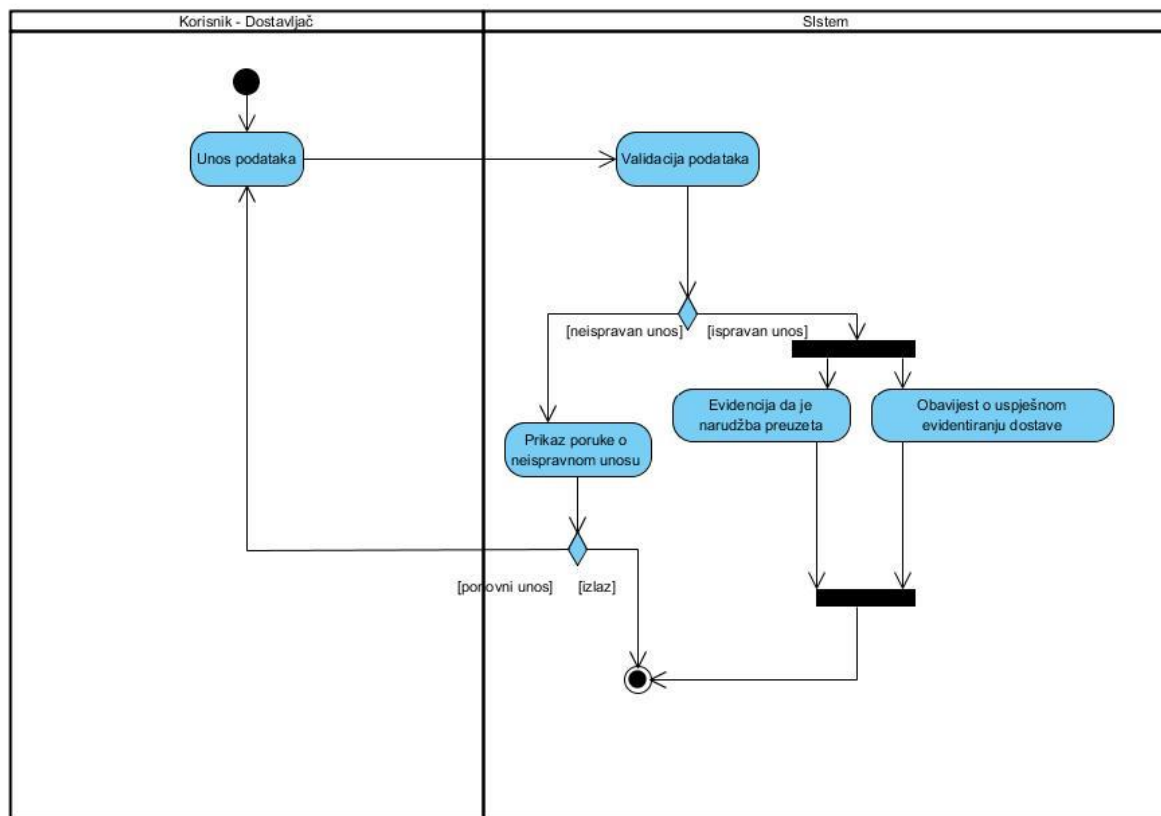
3.3.4. Dodavanje novog jela



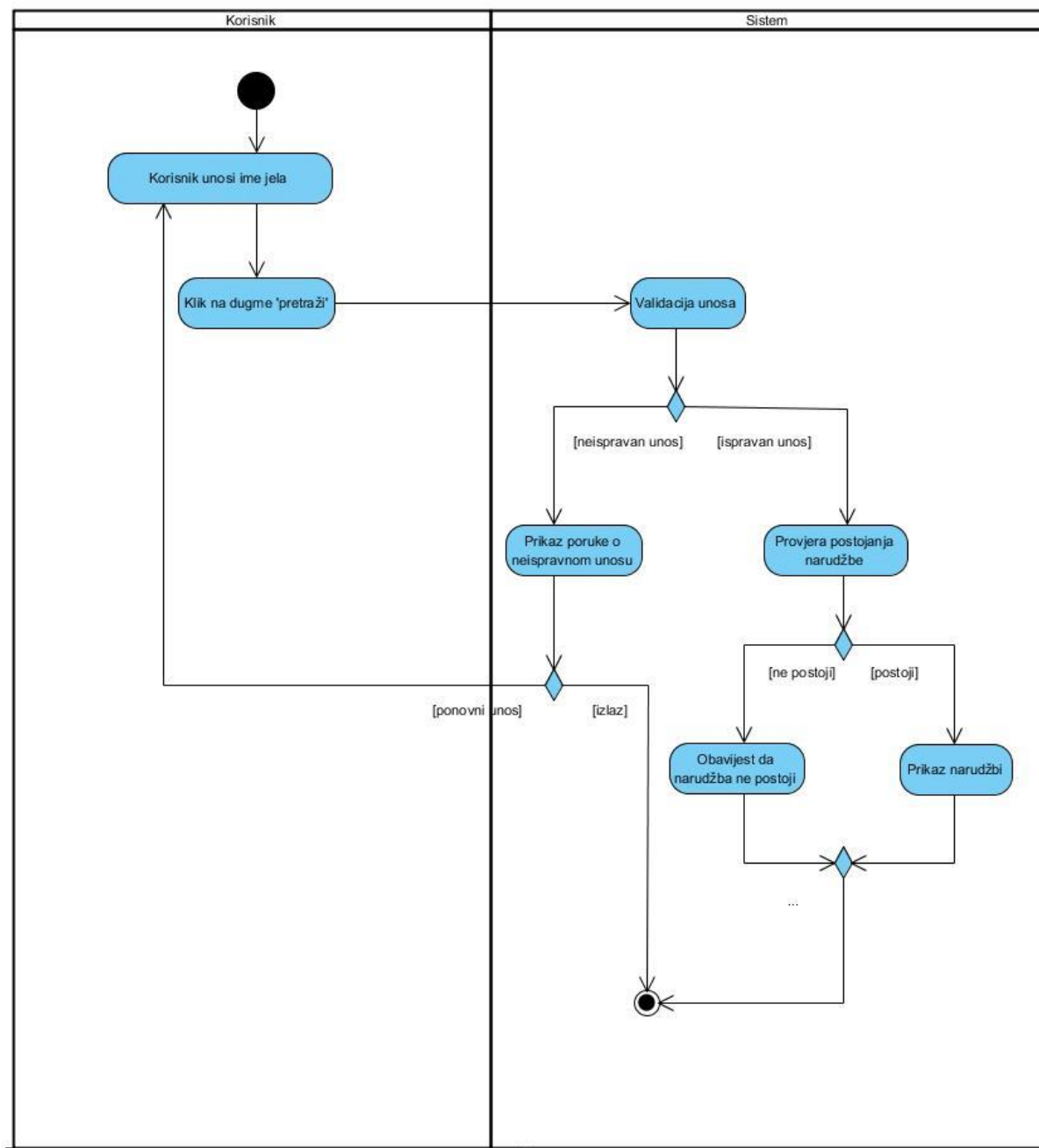
3.3.5. Dodavanje narudžbe



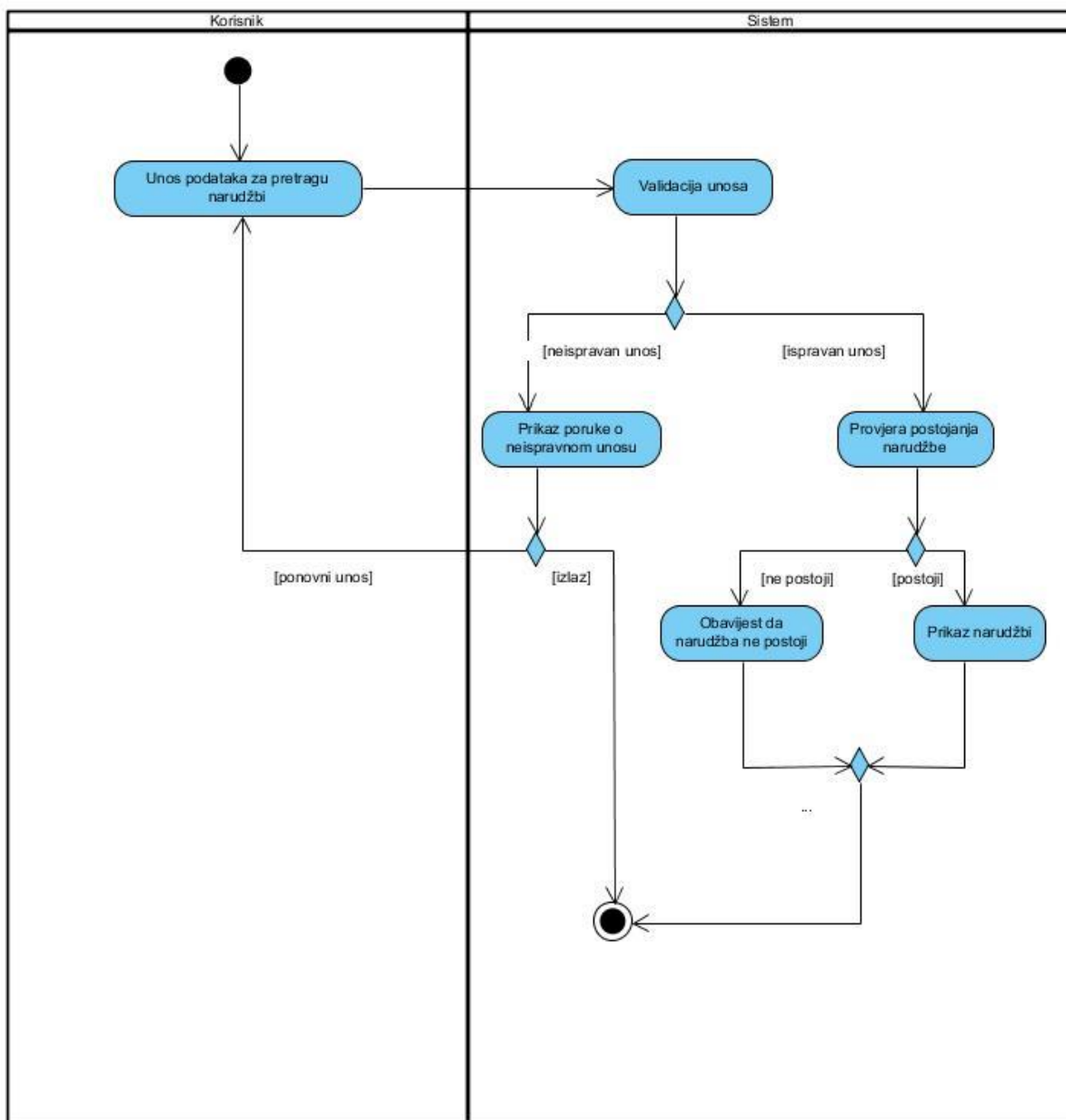
3.3.6. Evidetiranje dostave



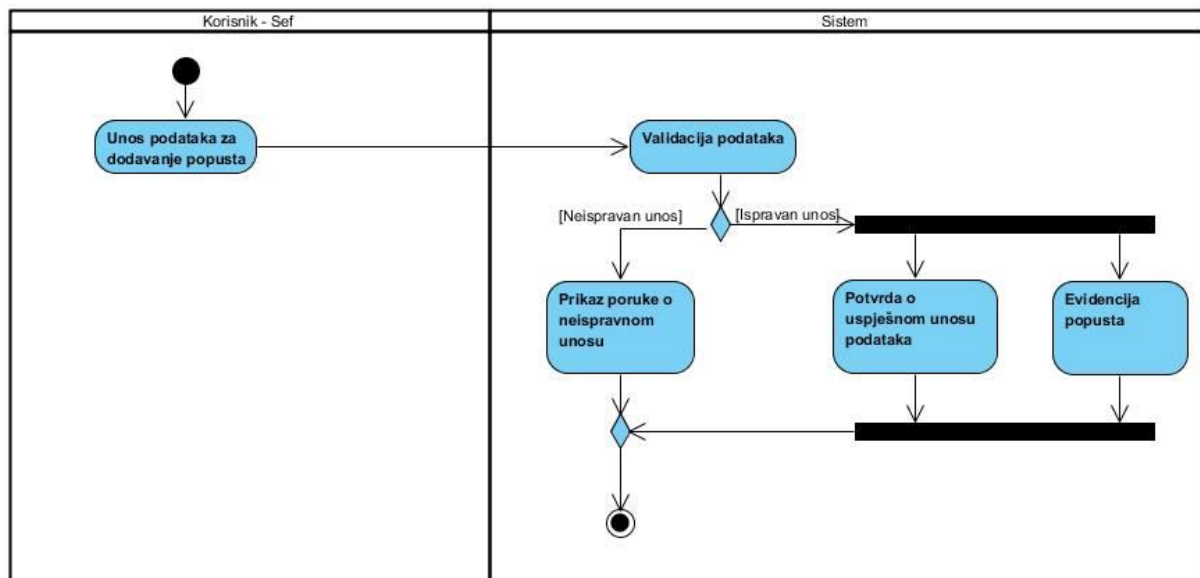
3.3.7. Pretraga jela



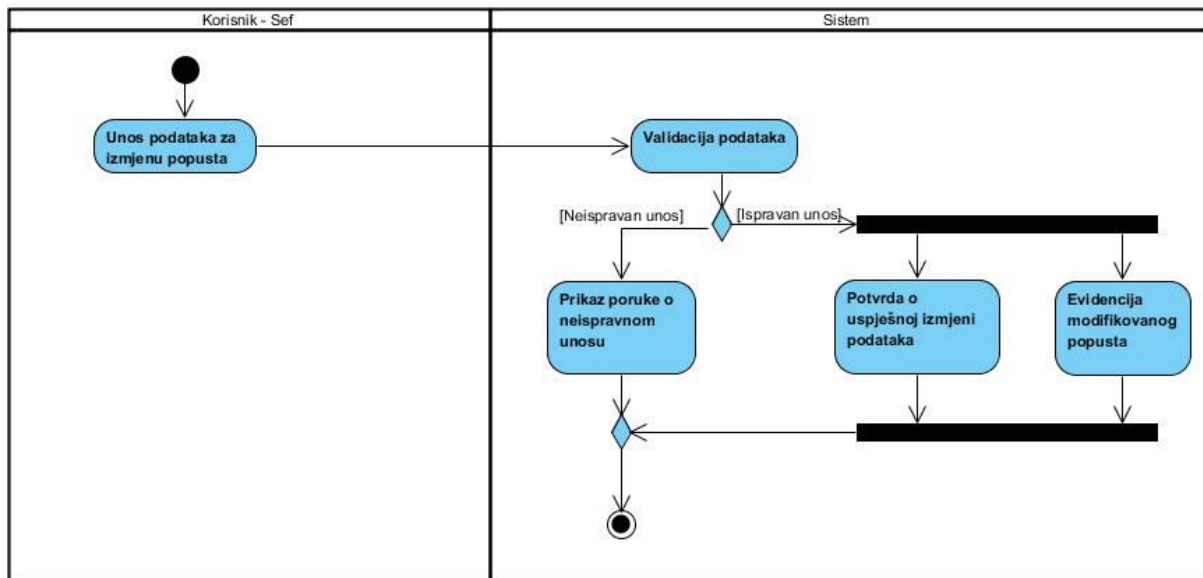
3.3.8. Prikaz narudžbi



3.3.9. Dodavanje popusta

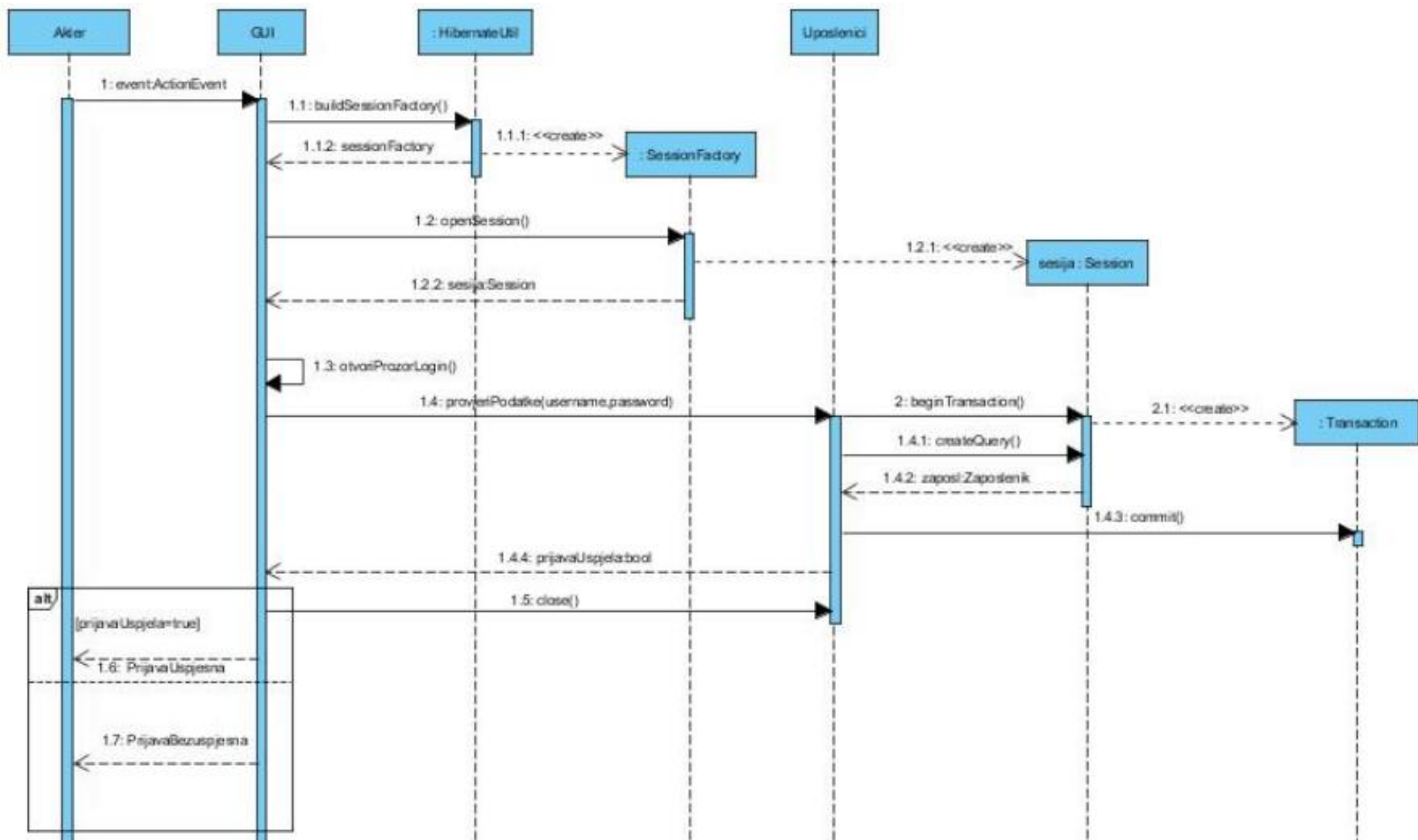


3.3.10. Izmjena popusta

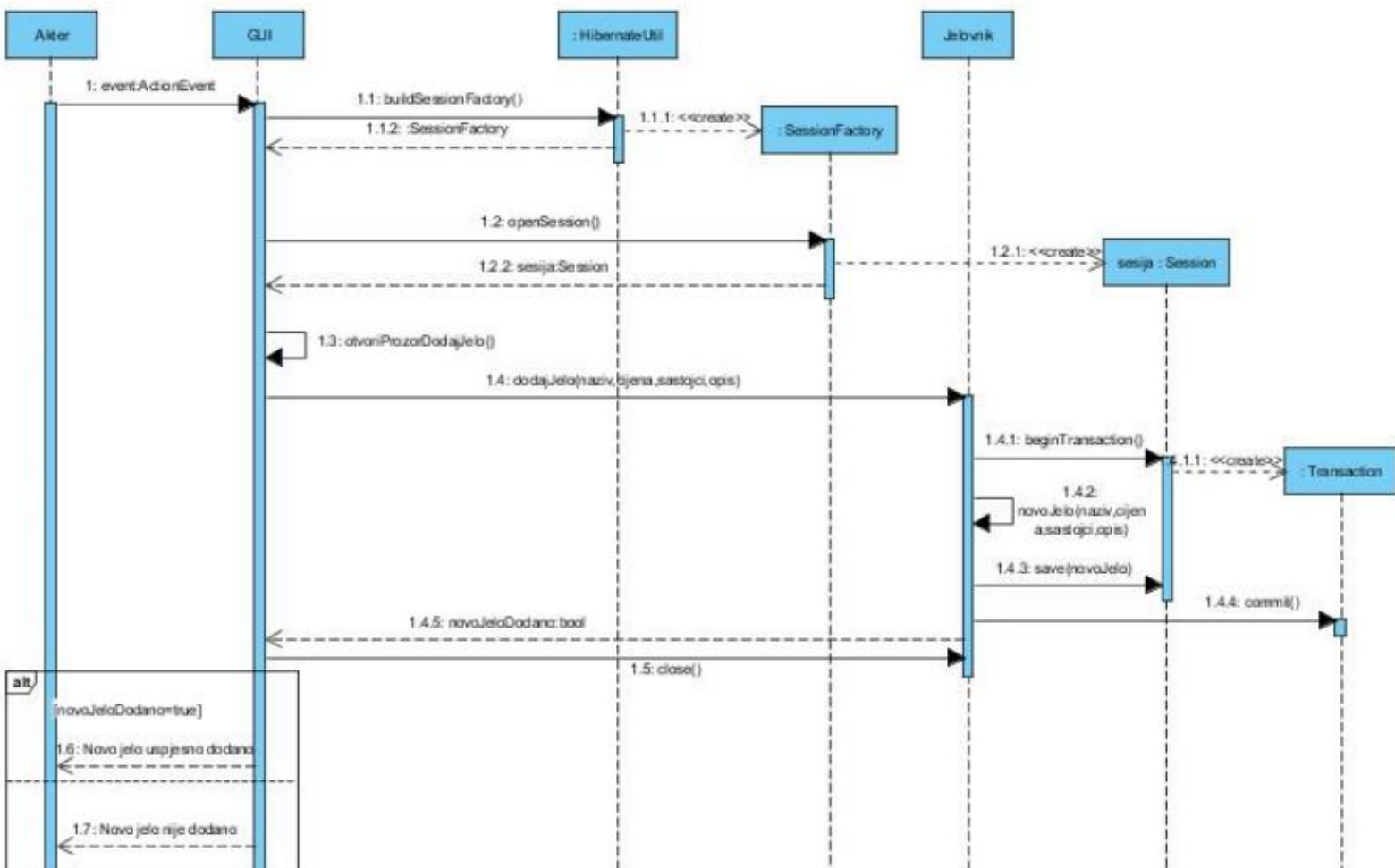


3.4. Dijagrami sekvenci

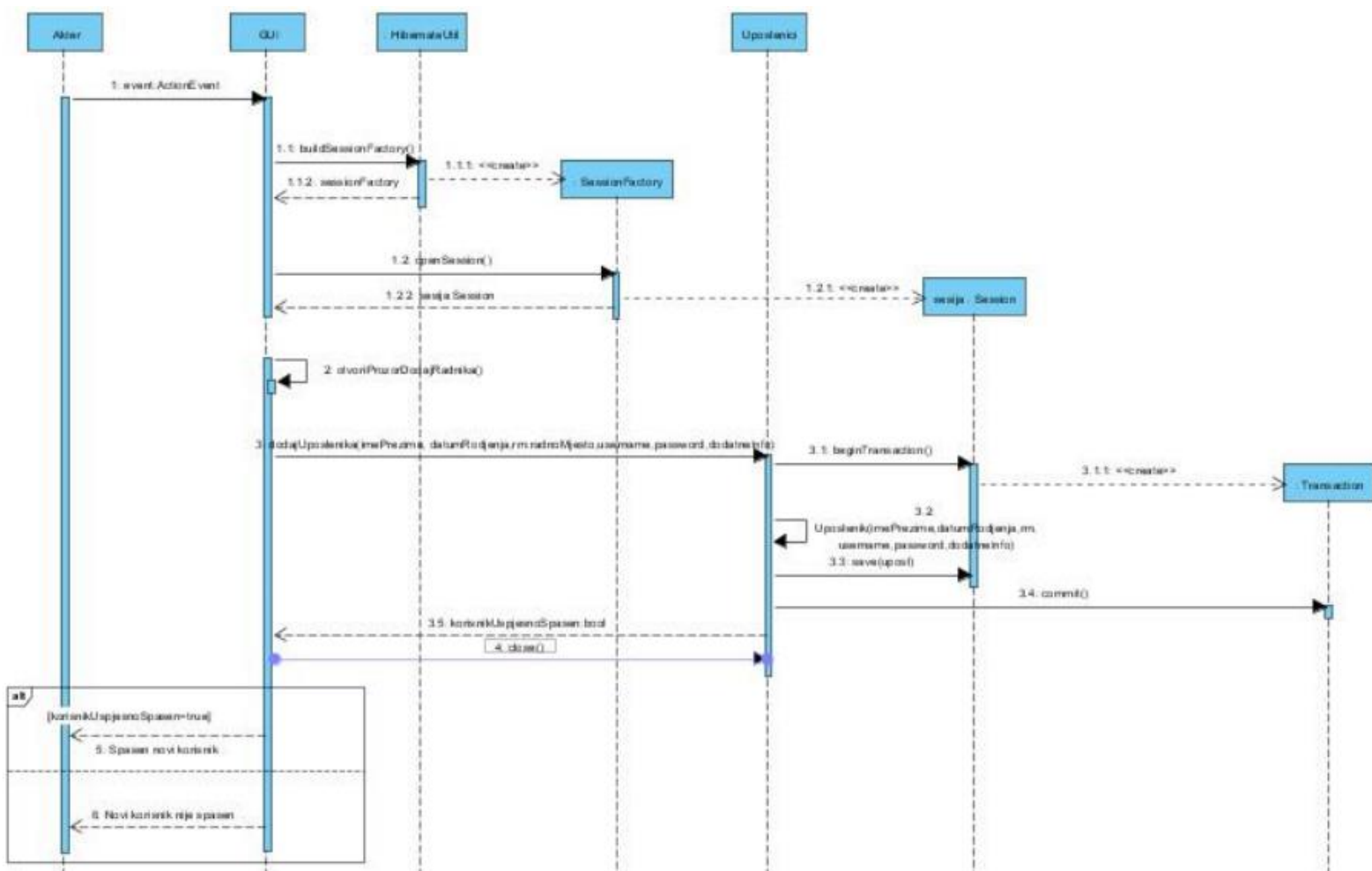
3.4.1. Prijava



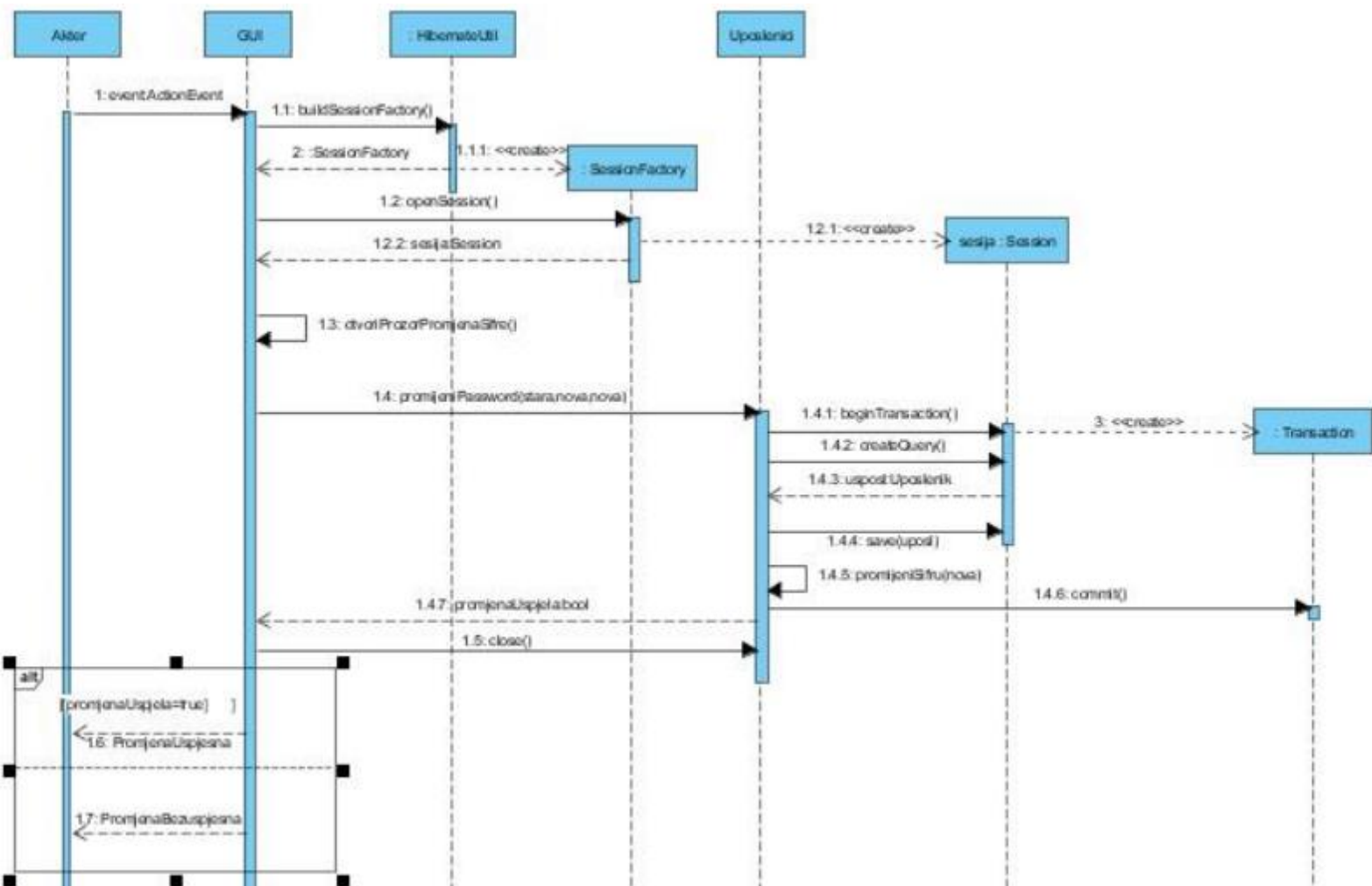
3.4.2. Dodavanje jela



3.4.3. Dodavanje korisnika

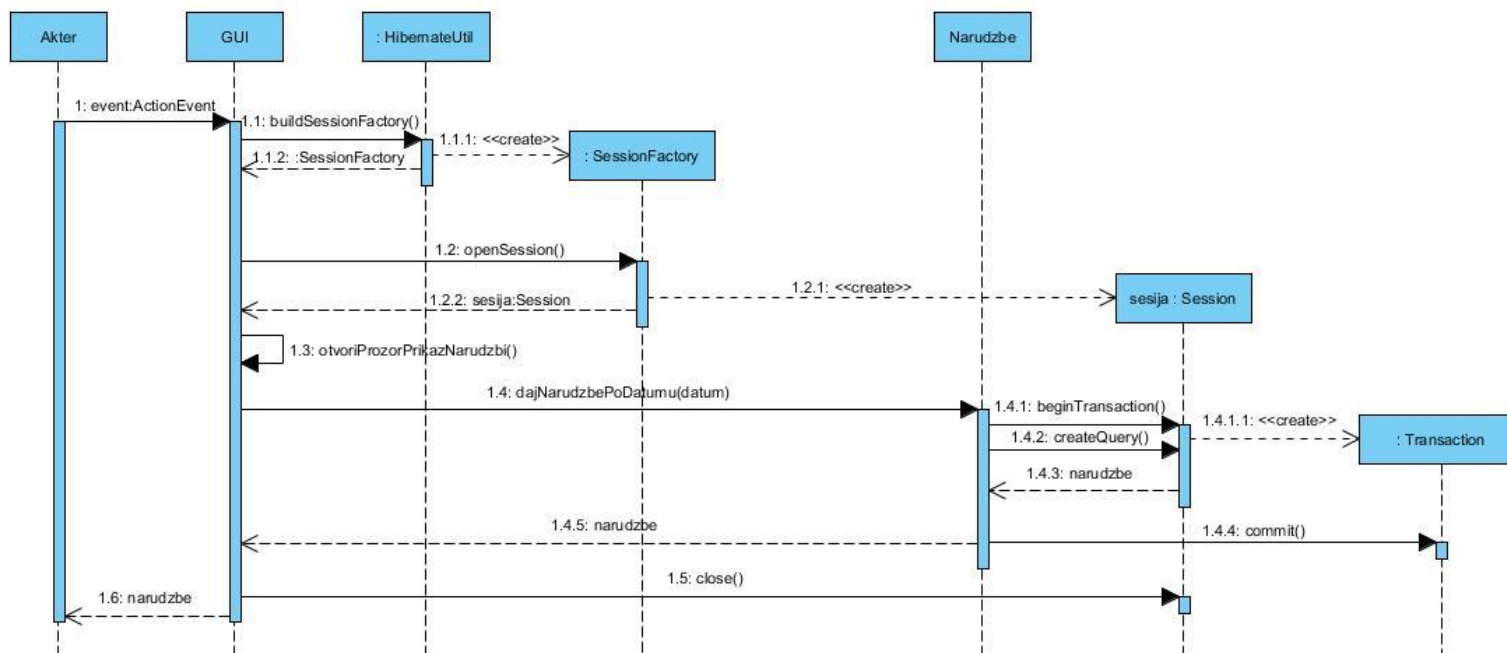


3.4.4. Promjena šifre

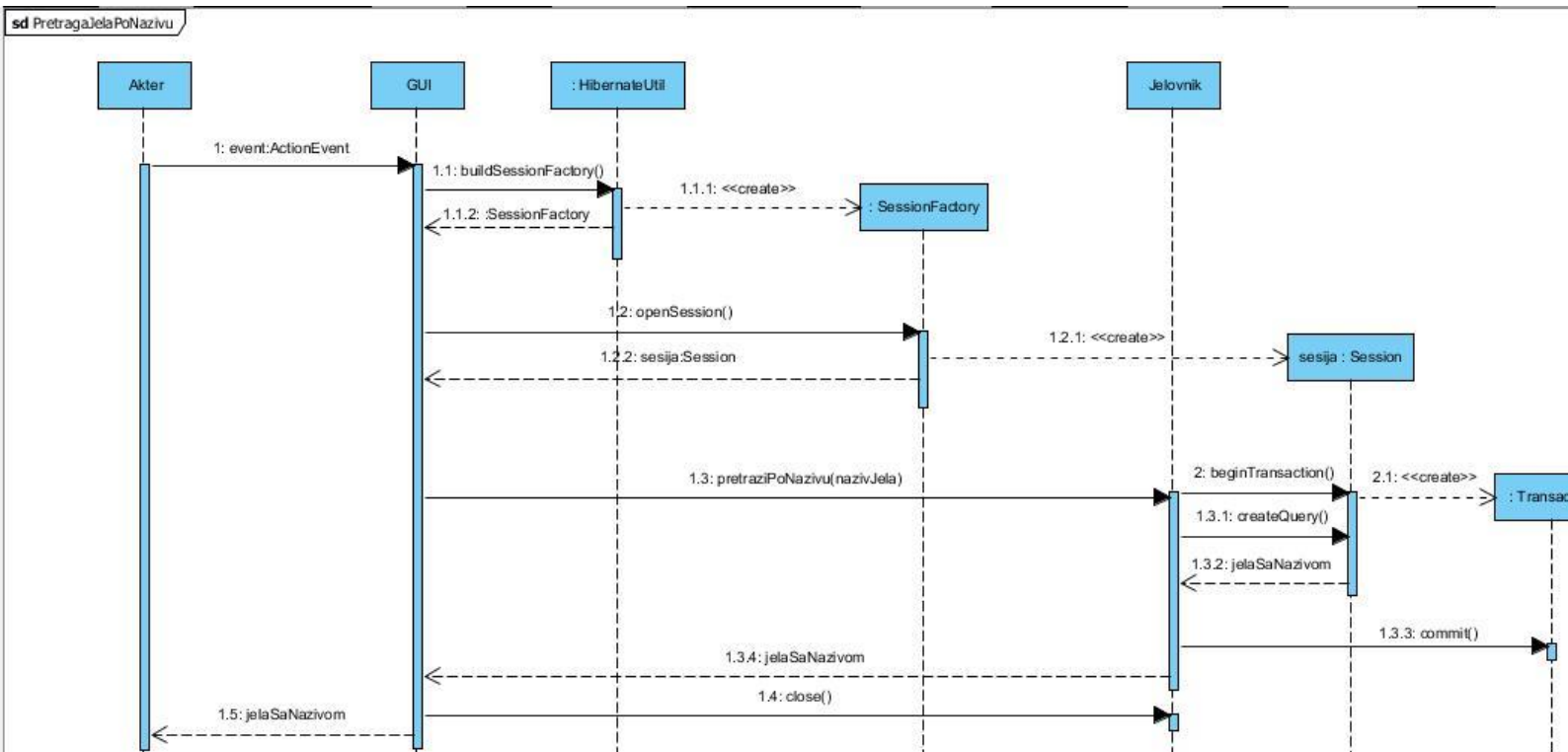


3.4.5. Pretraga narudžbi po datumu

sd PretragaNarudžbePoDatumu

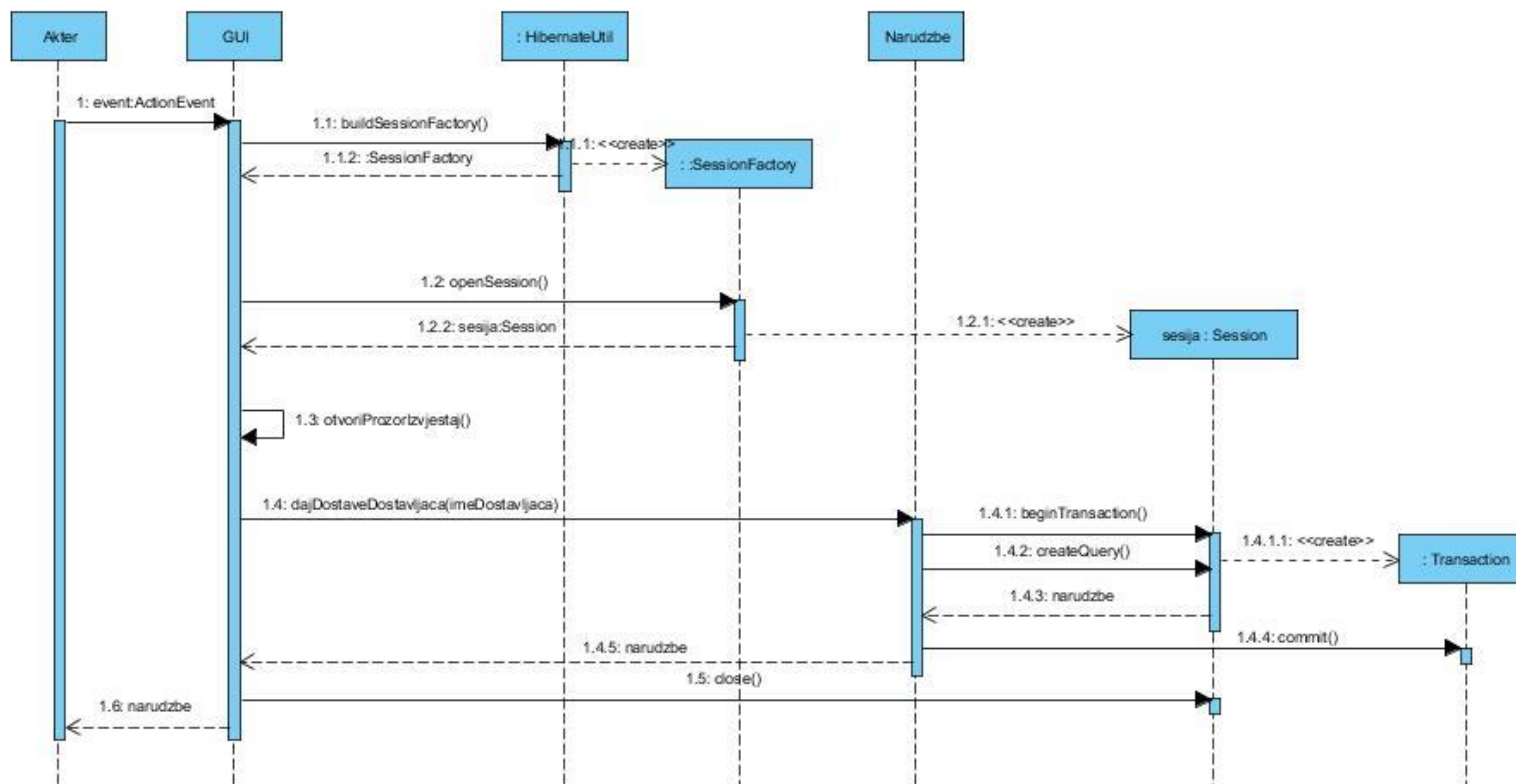


3.4.6. Pretraga jela po nazivu



3.4.7. Izveštaj o dostavama po dostavljaču

sd Izveštaj o Dostavama Dostavljača



3.5. ER dijagram

