

ANDROID APLIKACIJA

READER

DIZAJN I ANALIZA SISTEMA

SI SOOLUTIONS

Softver inženjering
2018

Sadržaj

1	Uvod	1
1.1	Svrha dokumenta	1
1.2	Opseg dokumenta	1
1.3	Definicije, kratice i akronimi	1
1.4	Standardi dokumentovanja	1
2	Dijagrami	2
2.1	Dijagrami aktivnosti	2
2.1.1	Prijava na sistem	2
2.1.2	Odjava sa sistema	3
2.1.3	Otvaranje PDF dokumenta koji se nalazi na uređaju	4
2.1.4	Otvaranje PDF dokumenta koji se nalazi na web spremištu	5
2.1.5	Pregled dostupnih PDF dokumenata sa web-a	6
2.1.6	Spašavanje PDF dokumenta sa web-a na uređaj	7
2.1.7	Spremanje željenog PDF dokumenta sa uređaja na web	8
2.1.8	Markiranje dijela teksta dokumenta (Kreiranje favourite quotes-a)	9
2.1.9	Brisanje markiranih dijelova teksta	10
2.1.10	Pronalazak markiranog dijela teksta unutar PDF dokumenta	11
2.1.11	Detaljni pregled svakog markiranog dijela teksta	12
2.1.12	Sortiranje markiranih dijelova teksta po određenoj kategoriji ili po nekom kriteriju	13
2.1.13	Automatsko kreiranje dokumenta za spašavanje markiranih dijelova teksta	14
2.1.14	Spašavanje markiranih dijelova teksta	15
2.1.15	Pamćenje posljednje posjećene stranice	16
2.1.16	Automatsko otvaranje dokumenta na zapamćenoj stranici	17
2.2	USE CASE dijagram	18
2.3	Class dijagram	19
2.4	ER dijagram	20

1 Uvod

1.1 Svrha dokumenta

Primarna svrha ovog dokumenta je prikaz dizajna sistema uz pomoc dijagrama, cije je namjena pojednostavljivanje sistema, te relacija sa korisnicima.

1.2 Opseg dokumenta

Dokument sadrži dijagrame aktivnosti, USE CASE dijagrame, Class dijagrame i ER dijagram.

1.3 Definicje, kratice i akronimi

- **Dijagram aktivnosti** - prikazuje tok izvršavanja aktivnosti. <https://www.sharelatex.com/project/5ac>
- **USE CASE dijagram** - prikazuje moguće ponašanje korisnika u sistemu.
- **Class dijagram** - prikazuje strukturu sistema koristeći klase kao i njihove attribute i odnose.
- **ER(Entity relationship) dijagram** - prikazuje entitete i veze između entiteta unutar relacije baze podataka

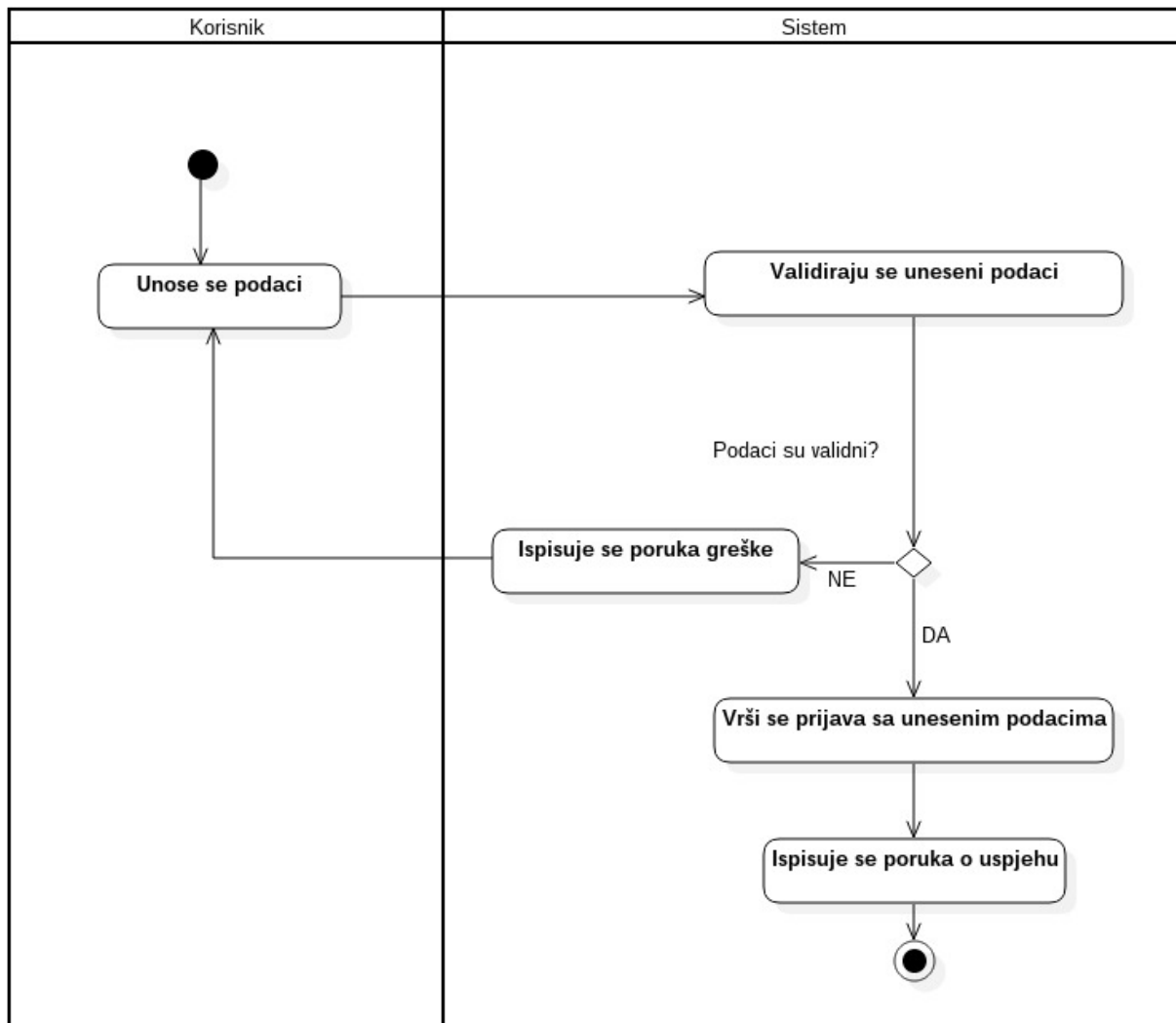
1.4 Standardi dokumentovanja

Dokument je pisan u skladu sa IEEE 830-1988 standardom. Izrađen je kolaborativnim radom korištenjem ShareLatex web aplikacije kao i softvera za izradu UML dijagrama StarUML-a.

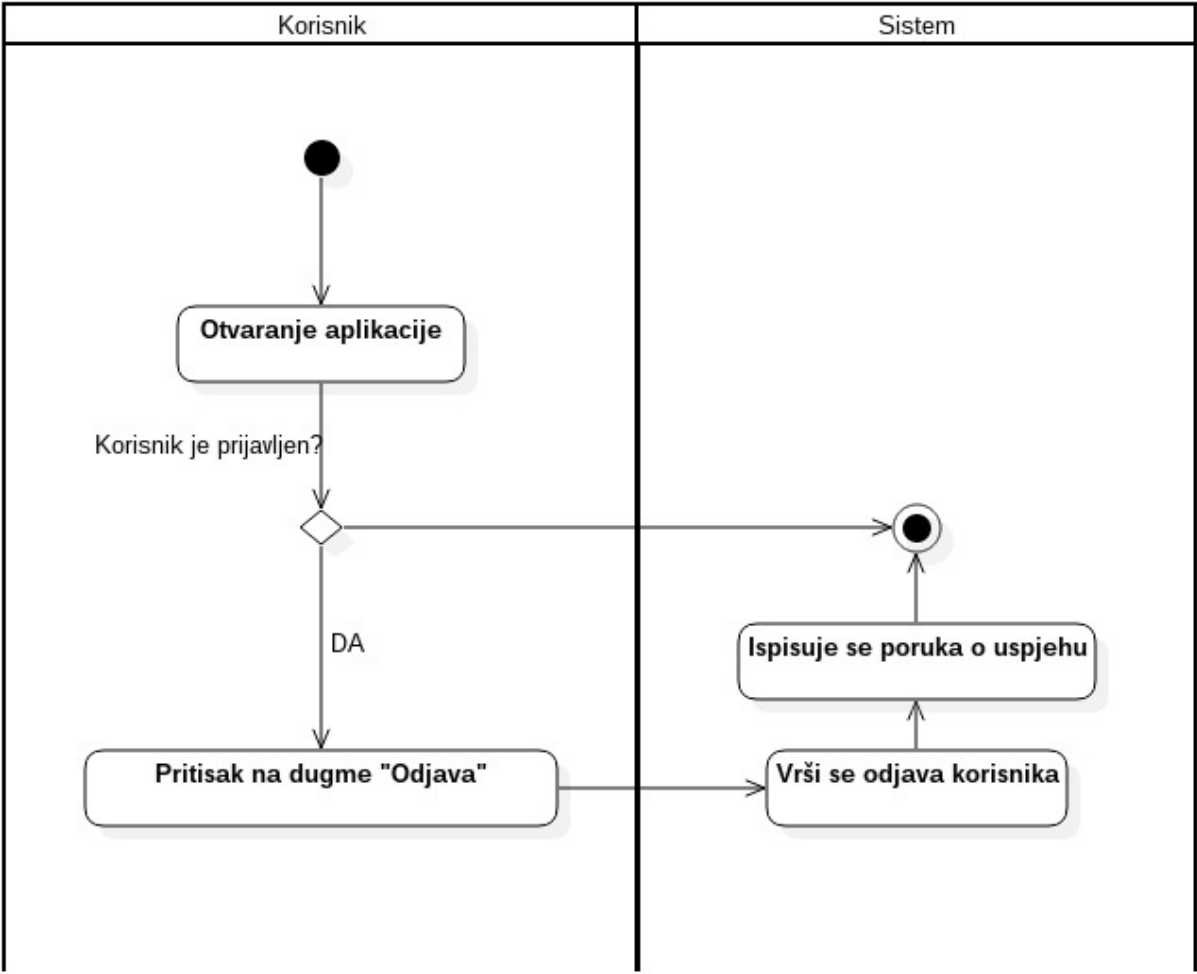
2 Dijagrami

2.1 Dijagrami aktivnosti

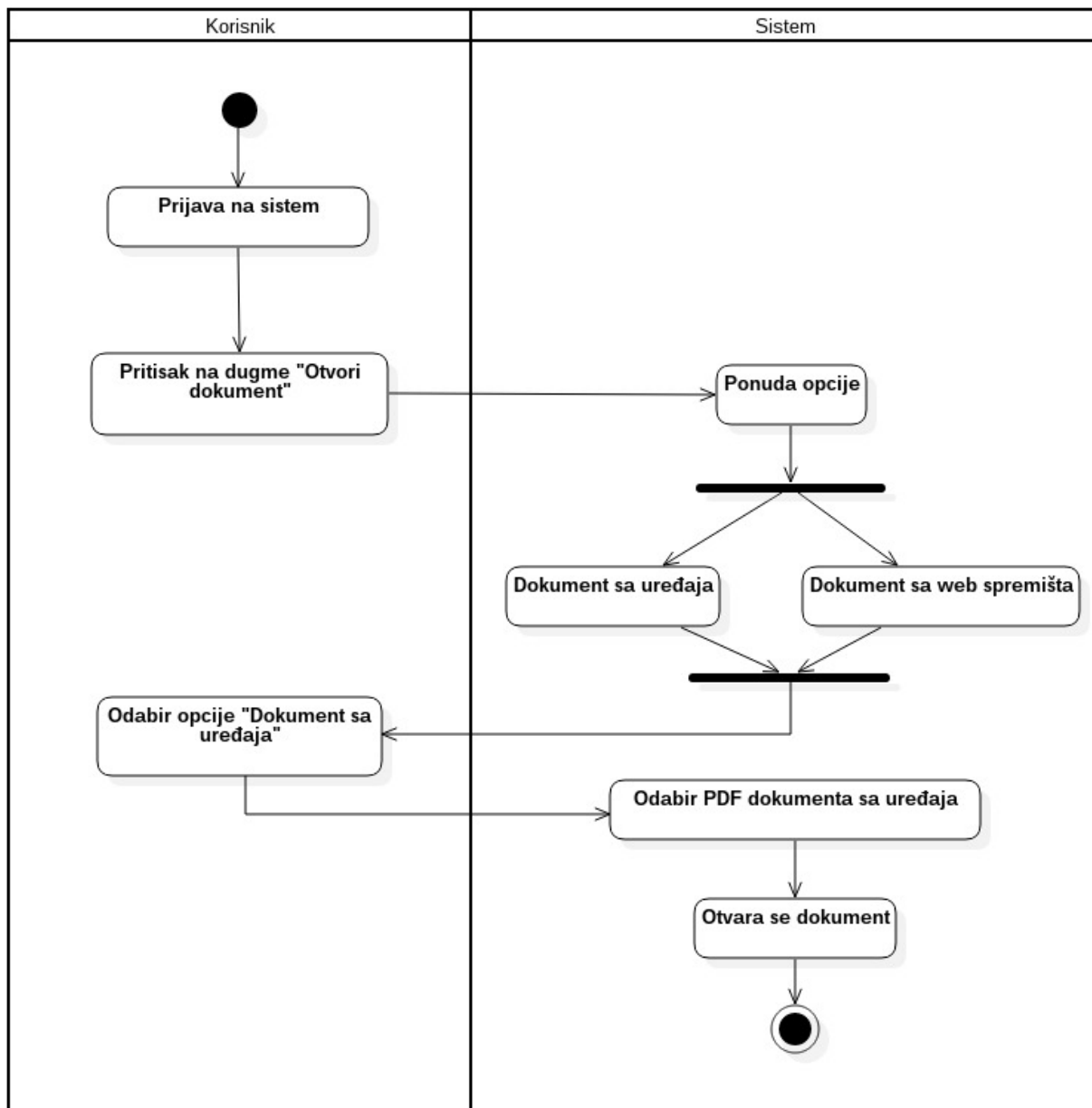
2.1.1 Prijava na sistem



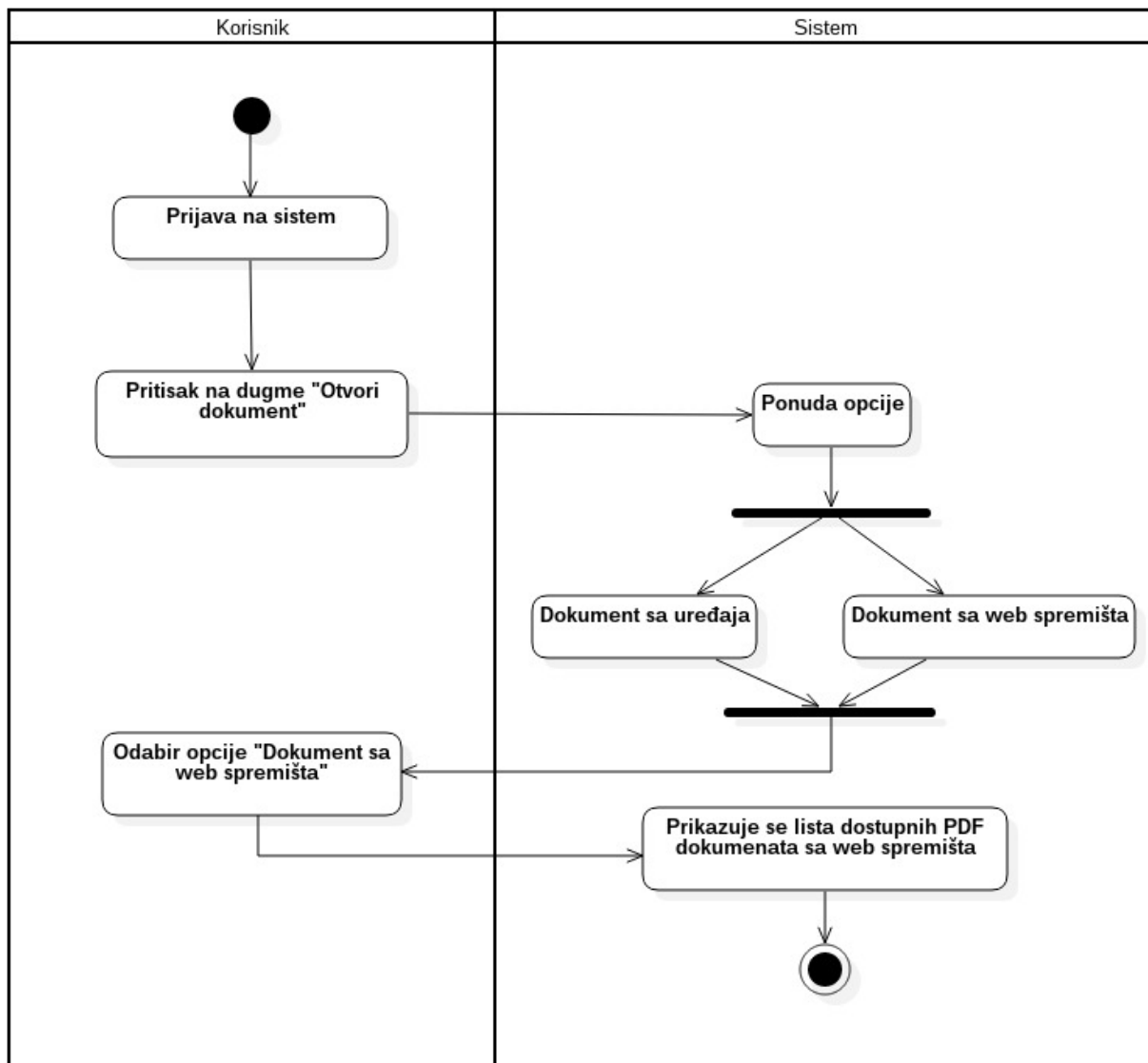
2.1.2 Odjava sa sistema



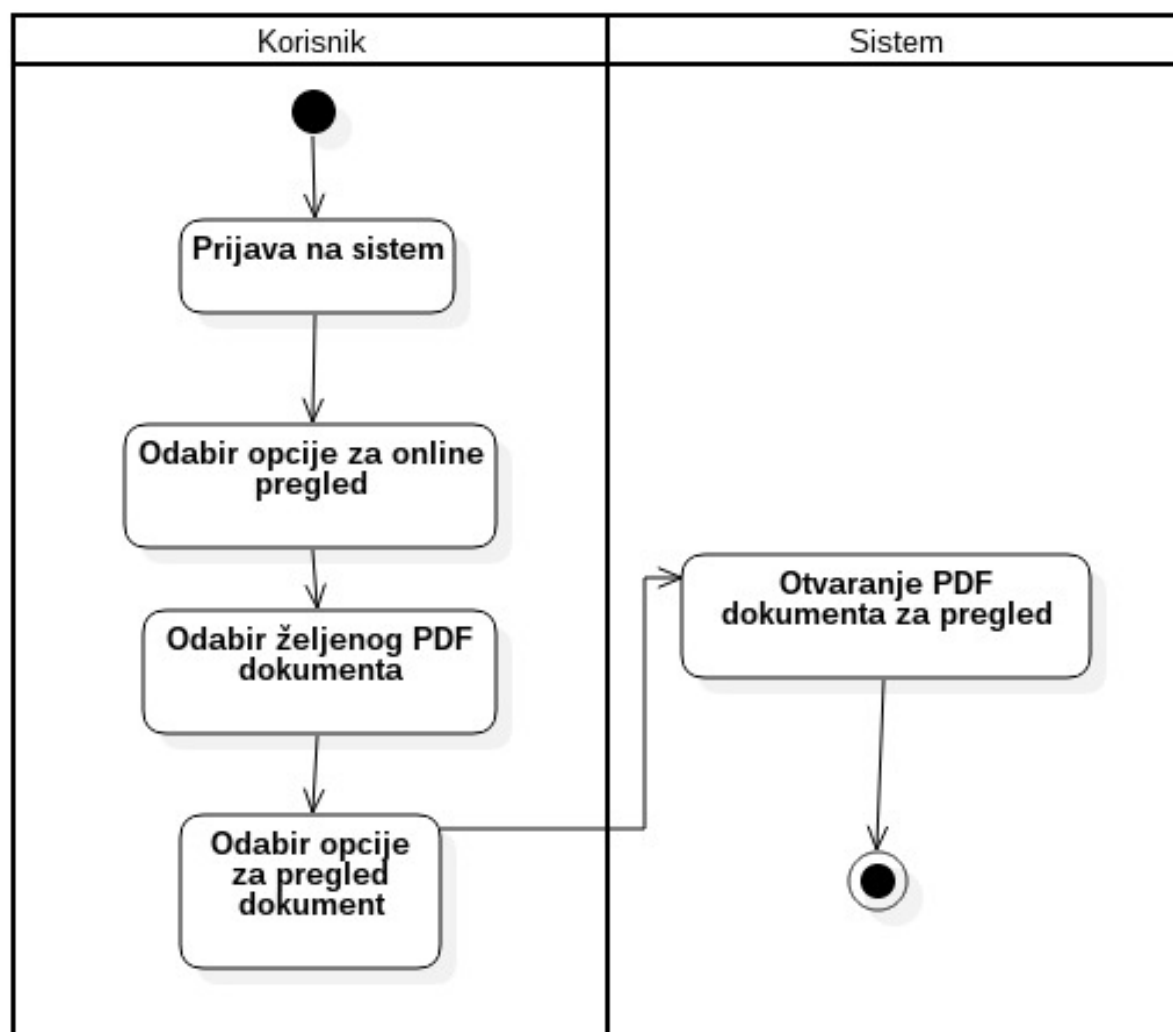
2.1.3 Otvaranje PDF dokumenta koji se nalazi na uređaju



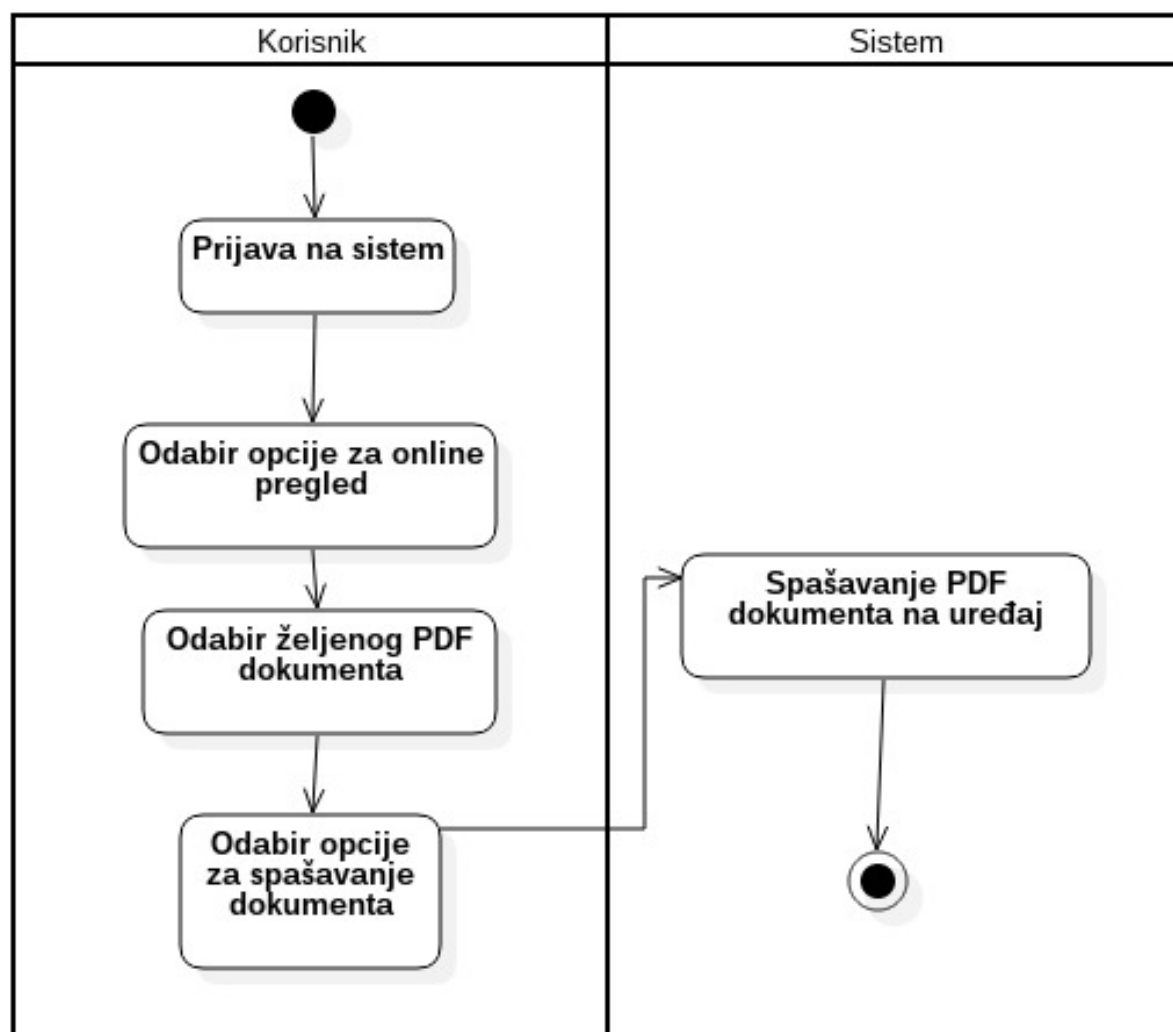
2.1.4 Otvaranje PDF dokumenta koji se nalazi na web spremištu



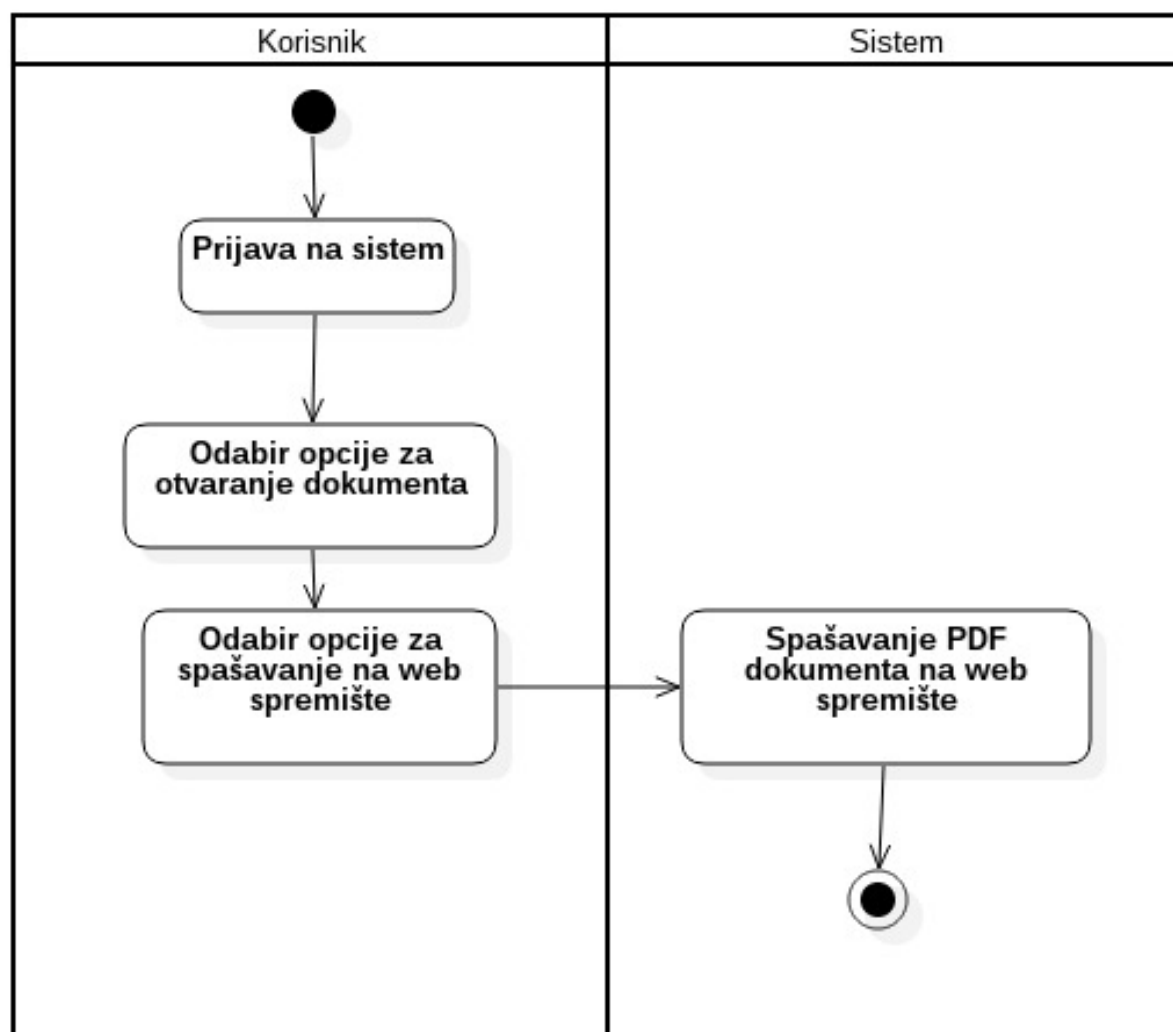
2.1.5 Pregled dostupnih PDF dokumenata sa web-a



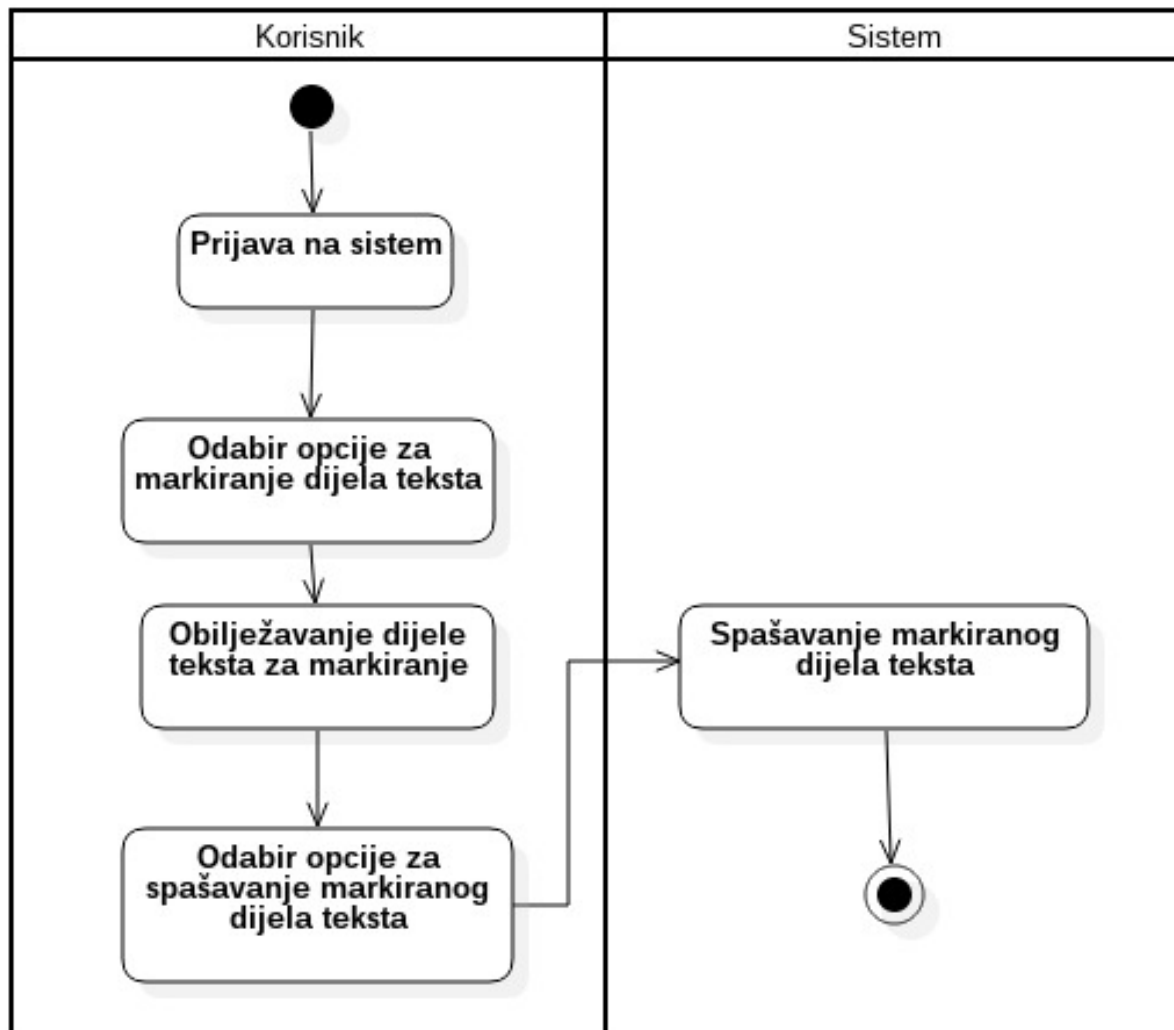
2.1.6 Spašavanje PDF dokumenta sa web-a na uređaj



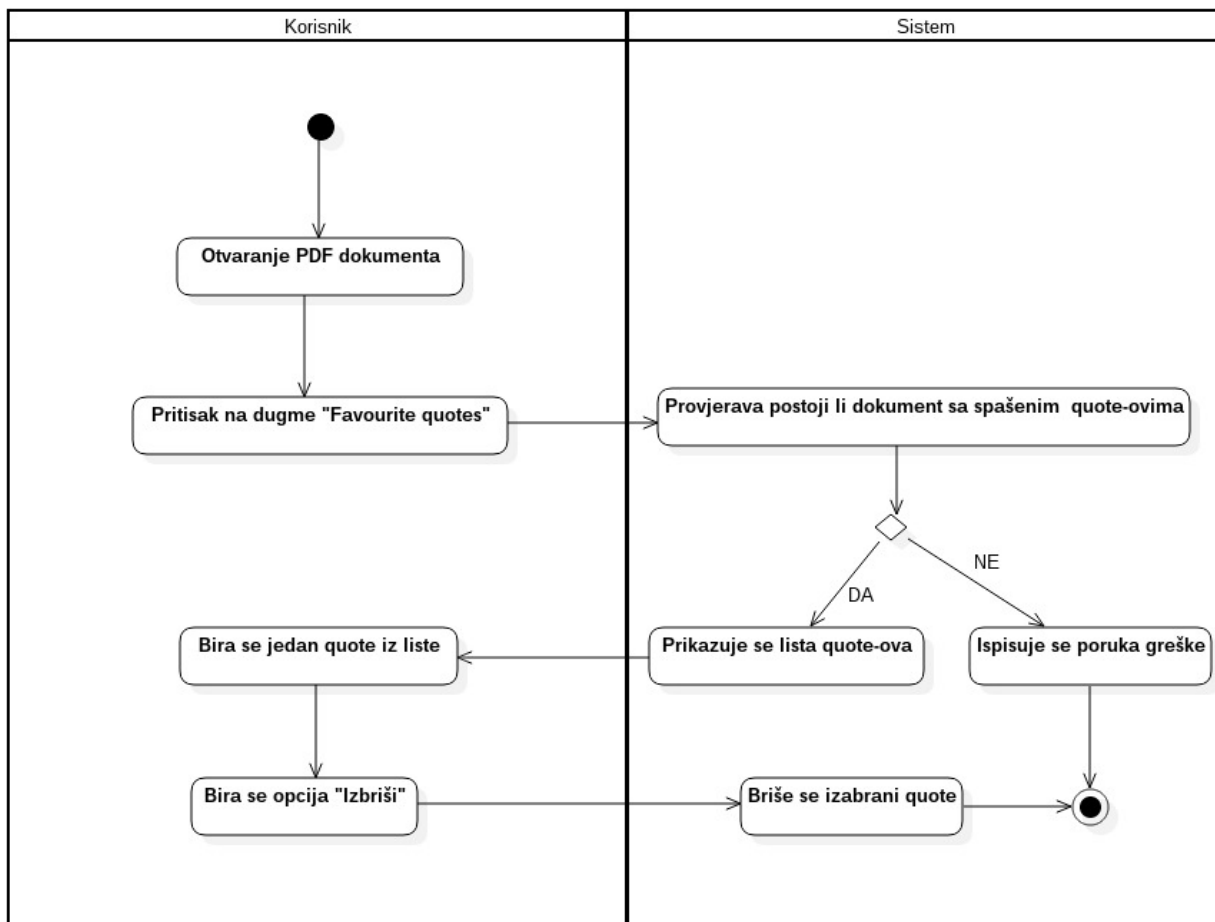
2.1.7 Spremanje željenog PDF dokumenta sa uređaja na web



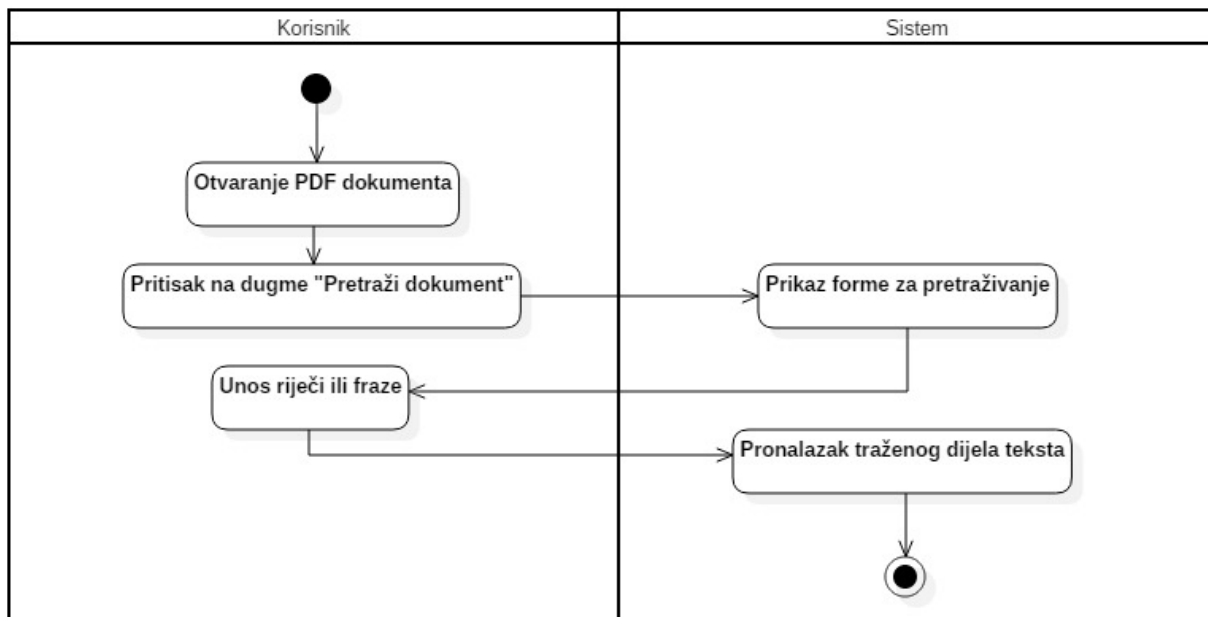
2.1.8 Markiranje dijela teksta dokumenta (Kreiranje favourite quotes-a)



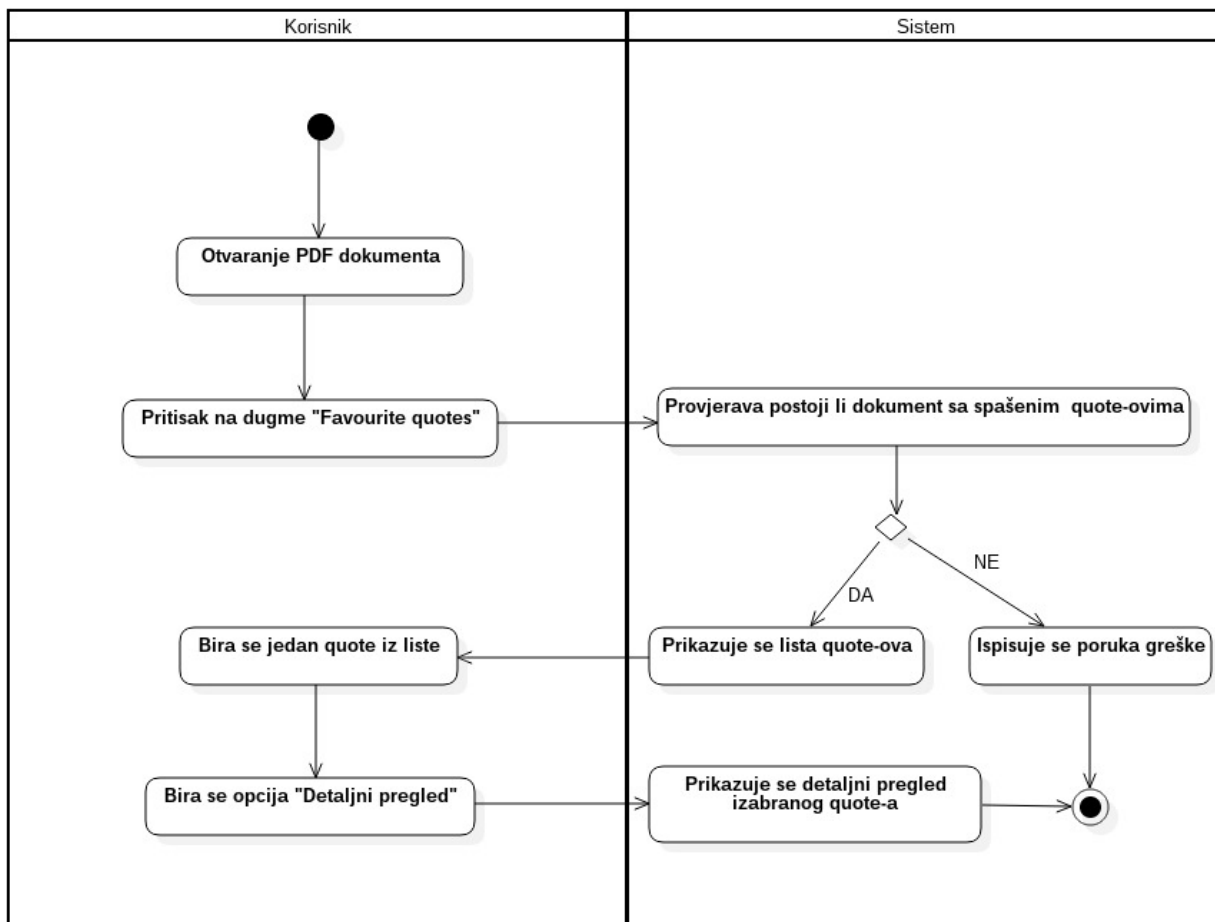
2.1.9 Brisanje markiranih dijelova teksta



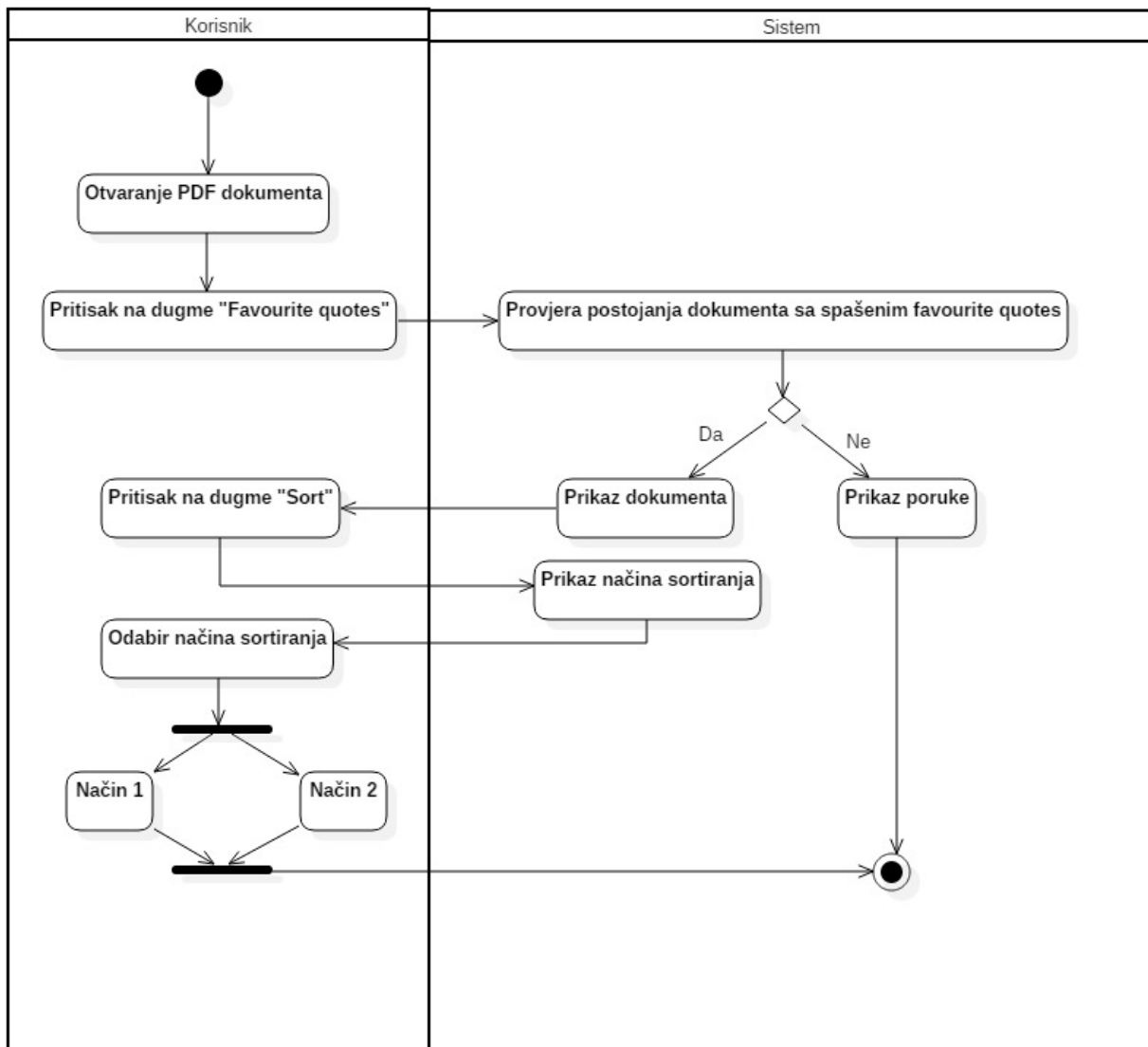
2.1.10 Pronalazak markiranog dijela teksta unutar PDF dokumenta



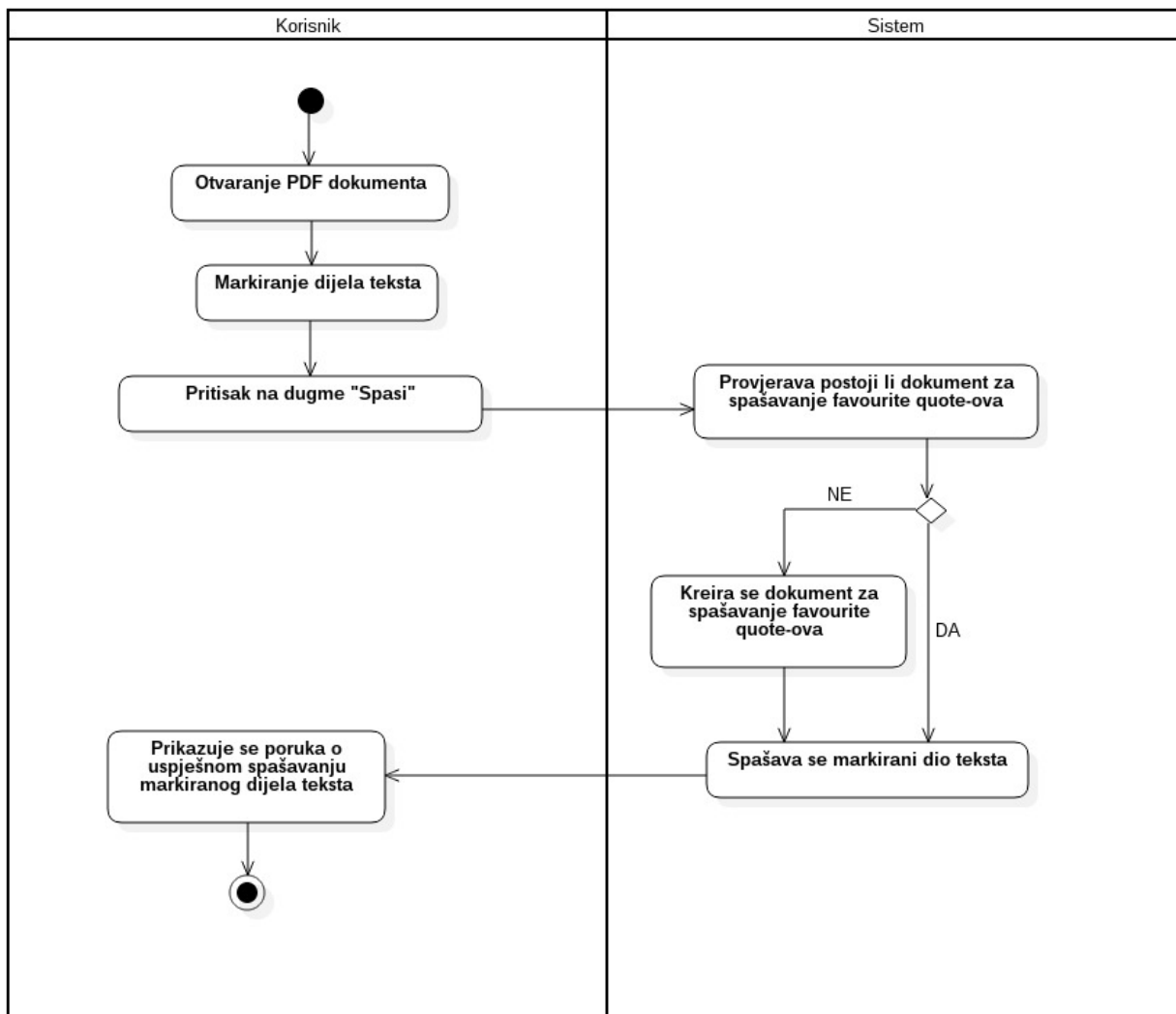
2.1.11 Detaljni pregled svakog markiranog dijela teksta



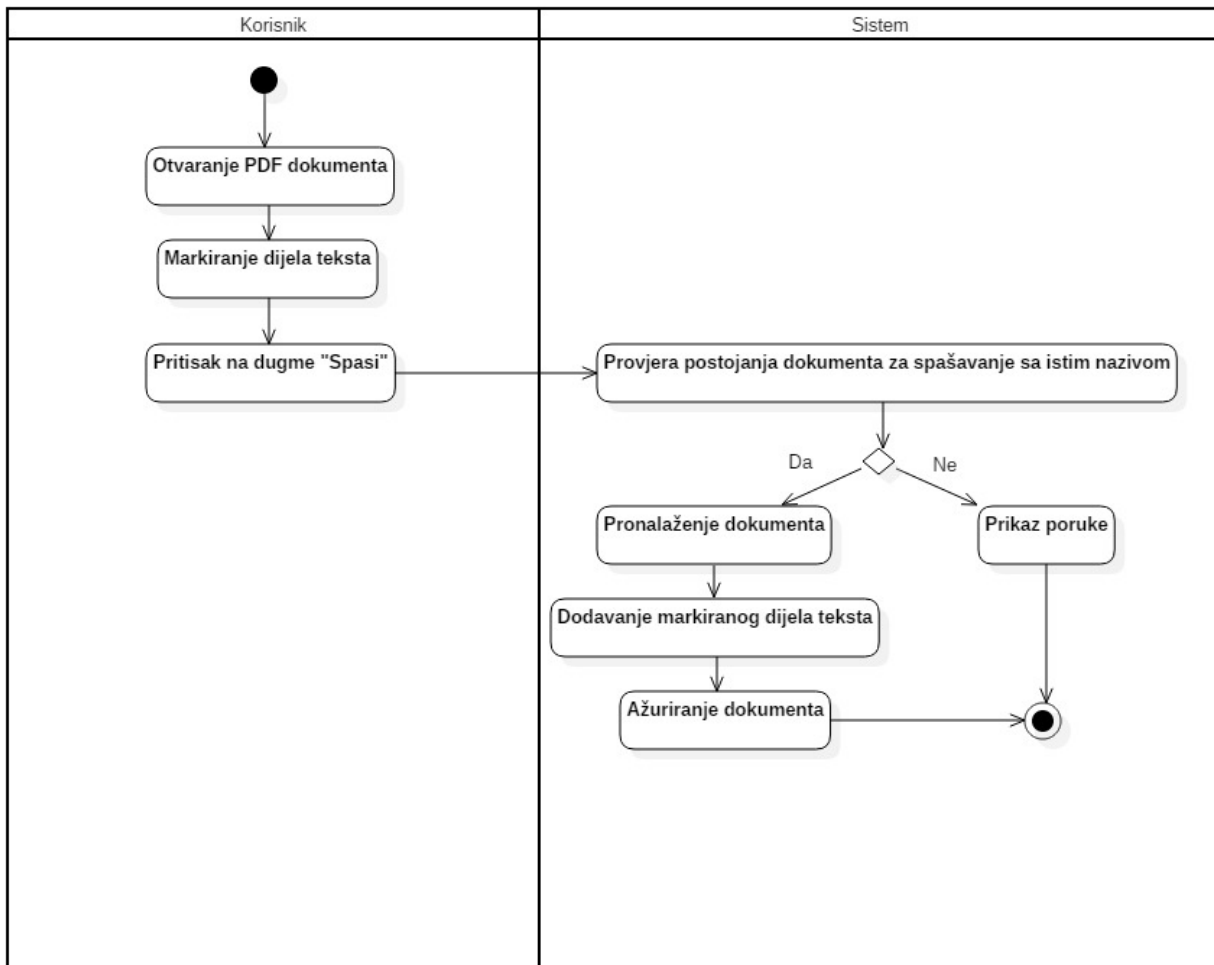
2.1.12 Sortiranje markiranih dijelova teksta po određenoj kategoriji ili po nekom kriteriju



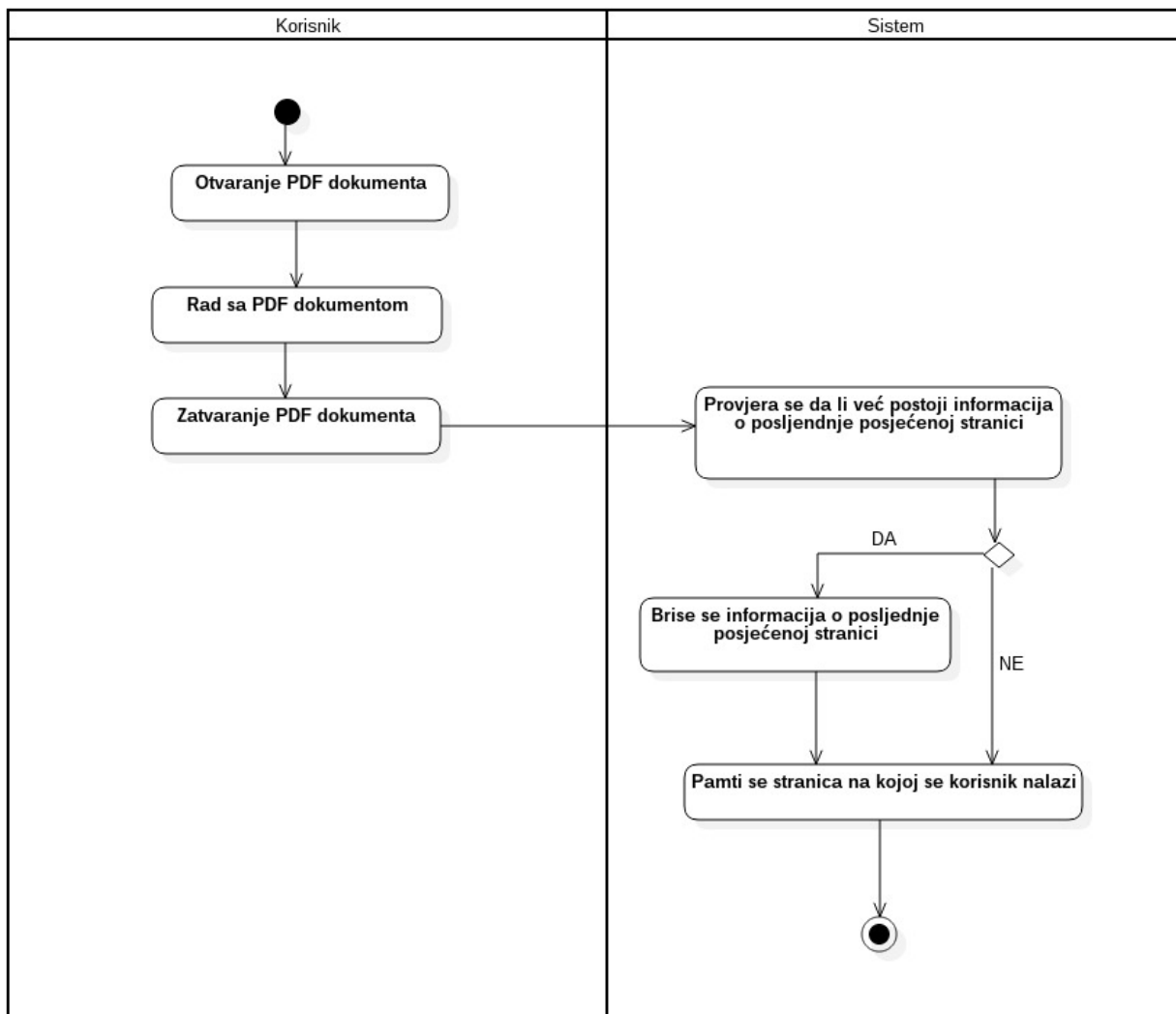
2.1.13 Automatsko kreiranje dokumenta za spašavanje markiranih dijelova teksta



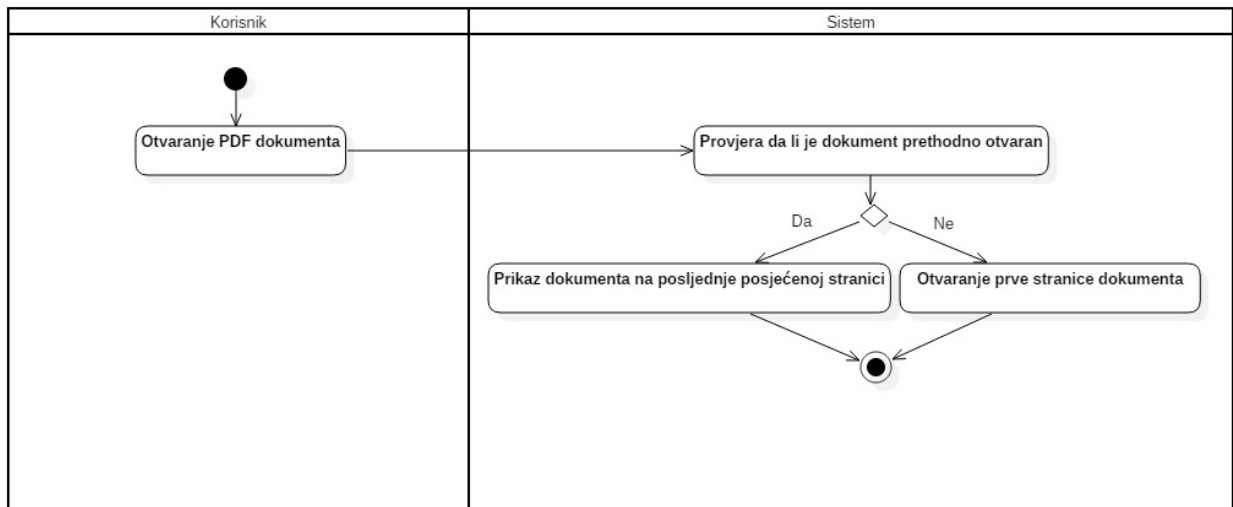
2.1.14 Spašavanje markiranih dijelova teksta



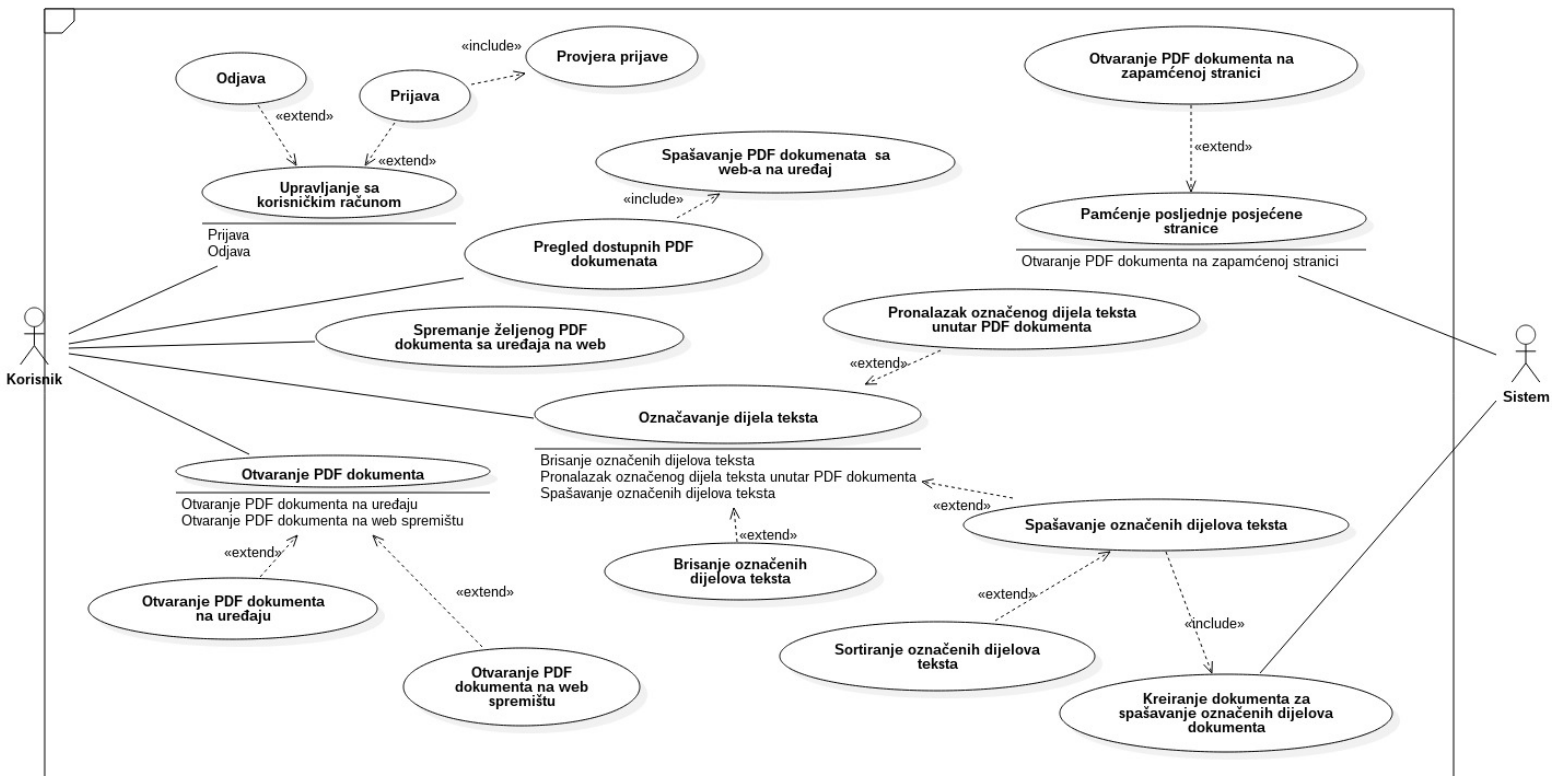
2.1.15 Pamćenje posljednje posjećene stranice



2.1.16 Automatsko otvaranje dokumenta na zapamćenoj stranici

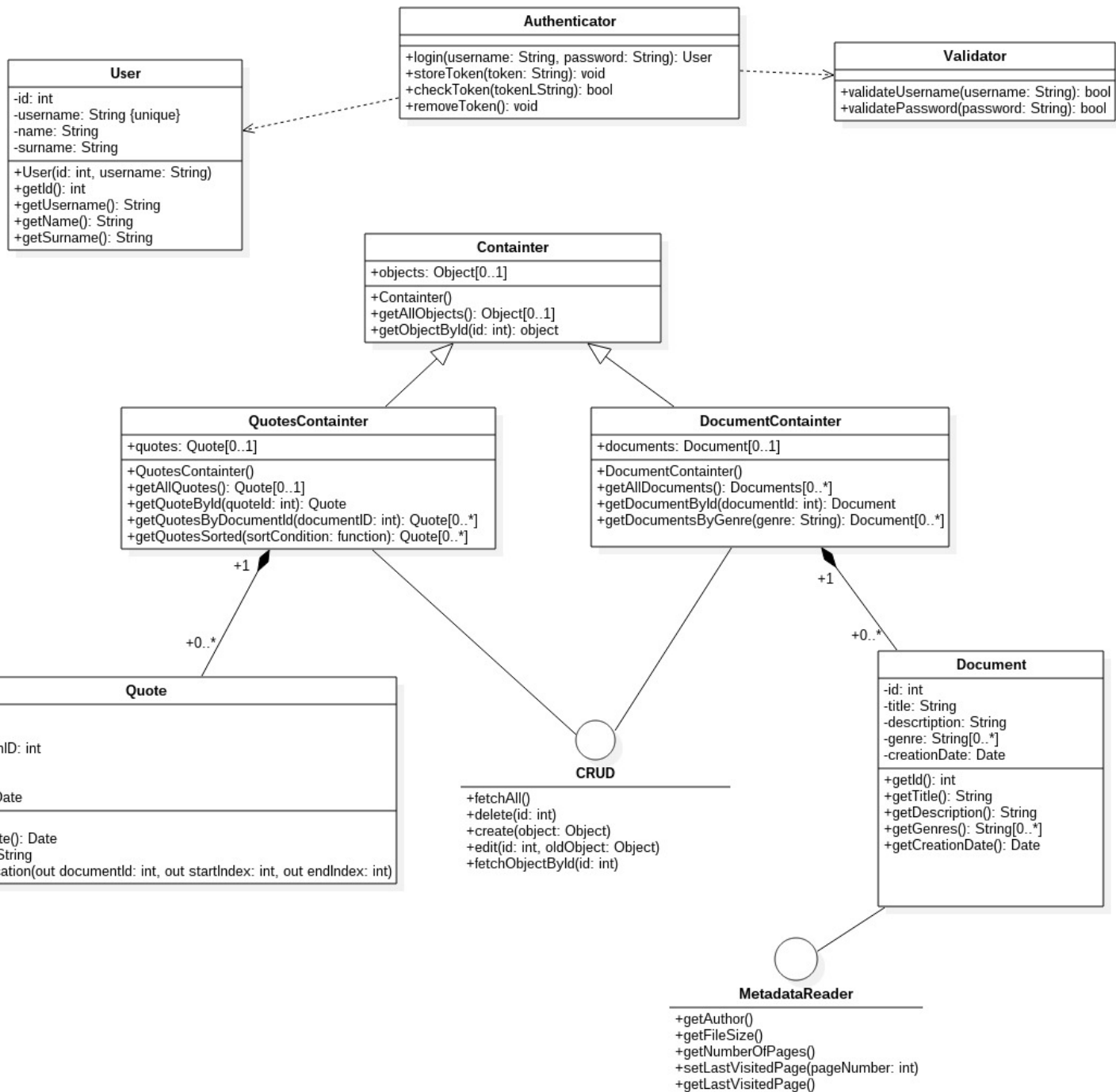


2.2 USE CASE dijagram

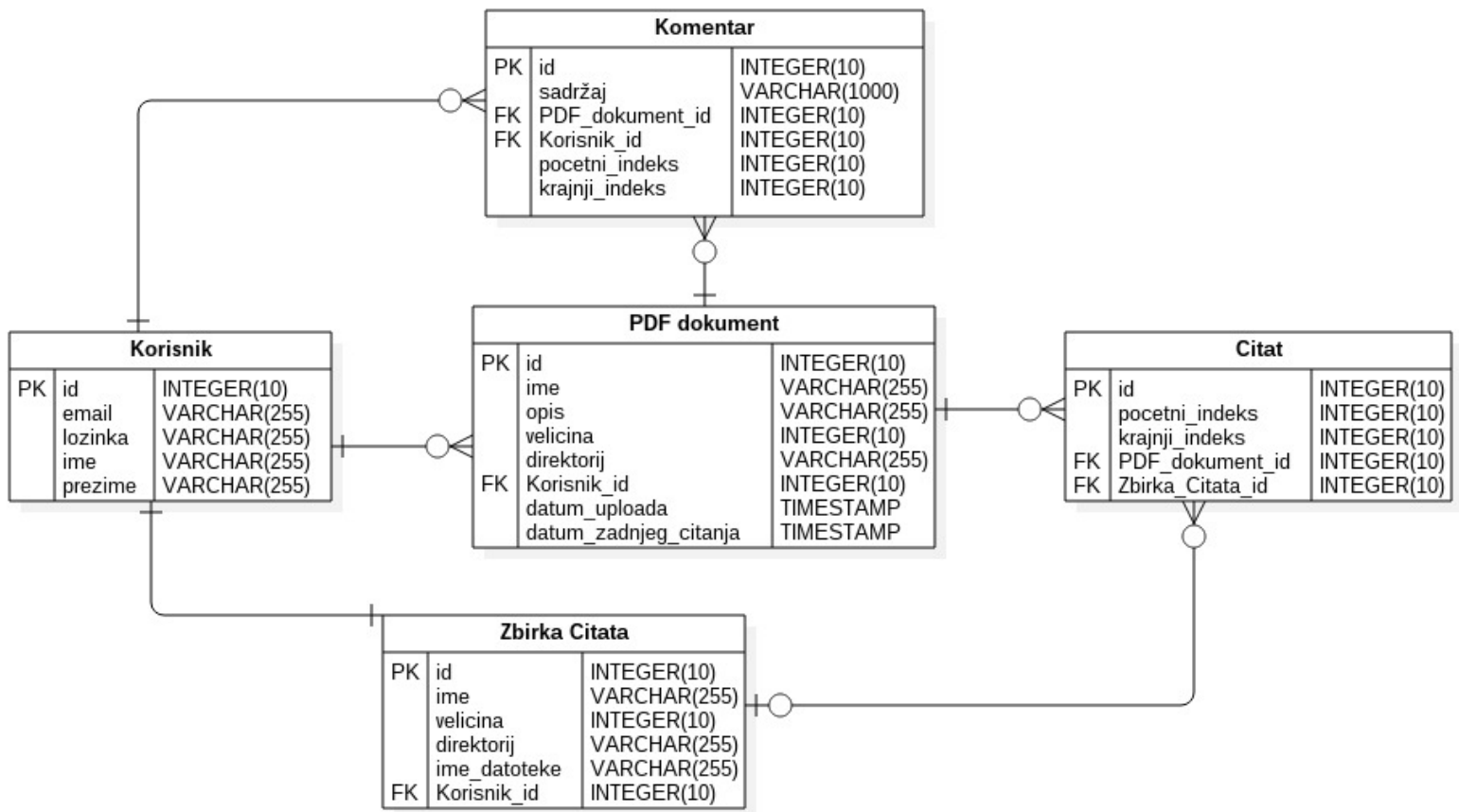


Postoji samo jedan tip korisnika unutar softverskog rješenja.

2.3 Class diagram



2.4 ER dijagram



Baza koja se koristi je "document-oriented", što znači da ne posjeduje odnose pokazane kao u dijagramu. Međutim, posjeduje odnose: *embed* i *reference* sa kojima se odnosi unutar ER dijagrama mogu oponašati.