



**Specifikacija slučajeva korištenja**

**SIMBL**

## Table of Contents

### Inhalt

I	DIAGRAM DIJAGRAM AKTIVNOSTI - BRISANJE DIJAGRAMA .....	11
II	DIAGRAM DIJAGRAM AKTIVNOSTI - BRISANJE ELEMENTA .....	11
III	DIAGRAM DIJAGRAM AKTIVNOSTI - BRISANJE PROJEKTA .....	12
IV	DIAGRAM DIJAGRAM AKTIVNOSTI - DEBBUGING SIMULACIJE .....	12
V	DIAGRAM DIJAGRAM AKTIVNOSTI - DODAVANJE VEZA IZMEĐU ELEMENATA DIJAGRAMA .....	13
VI	DIAGRAM DIJAGRAM AKTIVNOSTI - EKSPORTOVANJE DIJAGRAMA .....	14
VII	DIAGRAM DIJAGRAM AKTIVNOSTI - EKSPORTOVANJE DIJAGRAMA U DRUGI OBLIK .....	15
VIII	DIAGRAM DIJAGRAM AKTIVNOSTI - EKSPORTOVANJE PROJEKTA .....	16
IX	DIAGRAM DIJAGRAM AKTIVNOSTI - EKSPORTOVANJE PROJEKTA U DRUGI OBLIK .....	17
X	DIAGRAM DIJAGRAM AKTIVNOSTI - IMPORTOVANJE DIJAGRAMA .....	18
XI	DIAGRAM DIJAGRAM AKTIVNOSTI - IMPORTOVANJE PROJEKTA .....	19
XII	DIAGRAM DIJAGRAM AKTIVNOSTI - ISJECANJE ELEMENTA .....	19
XIII	DIAGRAM DIJAGRAM AKTIVNOSTI - KOMENTARI I OBAVIJESTI ZA DIJAGRAM .....	20
XIV	DIAGRAM DIJAGRAM AKTIVNOSTI - KOPIRANJE ELEMENTA .....	20
XV	DIAGRAM DIJAGRAM AKTIVNOSTI - KREIRANJE DIJAGRAMA .....	21
XVI	DIAGRAM DIJAGRAM AKTIVNOSTI - KREIRANJE PROJEKTA .....	22
XVII	DIAGRAM DIJAGRAM AKTIVNOSTI - LIJEPLJENJE ELEMENATA .....	22
XVIII	DIAGRAM DIJAGRAM AKTIVNOSTI - MANIPULACIJA PODACIMA U TOKU SIMULACIJE .....	23
XIX	DIAGRAM DIJAGRAM AKTIVNOSTI - ODJAVA SA REPOZITORIJUMA .....	23
XX	DIAGRAM DIJAGRAM AKTIVNOSTI - OTVARANJE DIJAGRAMA .....	24
XXI	DIAGRAM DIJAGRAM AKTIVNOSTI - OTVARANJE PROJEKTA .....	24
XXII	DIAGRAM DIJAGRAM AKTIVNOSTI - OZNAČAVANJE ELEMENTA .....	25
XXIII	DIAGRAM DIJAGRAM AKTIVNOSTI - POKRETANJE SIMULACIJE .....	25
XXIV	DIAGRAM DIJAGRAM AKTIVNOSTI - POSTAVLJANJE VREMENSKIH PARAMETARA SIMULACIJE .....	26
XXV	DIAGRAM DIJAGRAM AKTIVNOSTI - POVEZIVANJE SA PODACIMA .....	26
XXVI	DIAGRAM DIJAGRAM AKTIVNOSTI - PREGLED DIJAGRAMA .....	27
XXVII	DIAGRAM DIJAGRAM AKTIVNOSTI - PREIMENOVANJE DIJAGRAMA .....	28
XXVIII	DIAGRAM DIJAGRAM AKTIVNOSTI - PREIMENOVANJE PROJEKTA .....	29
XXIX	DIAGRAM DIJAGRAM AKTIVNOSTI - PRIJAVA NA REPOZITORIJUM .....	30
XXX	DIAGRAM DIJAGRAM AKTIVNOSTI - PRIKAZA RADA I ANALIZA SIMULACIJE .....	31
XXXI	DIAGRAM DIJAGRAM AKTIVNOSTI - PROMJENA BOJE .....	31
XXXII	DIAGRAM DIJAGRAM AKTIVNOSTI - PROMJENA TEKSTA ELEMENTA .....	32

XXXIII	DIAGRAM DIJAGRAM AKTIVNOSTI - PROMJENA VELIČINE ELEMENTA .....	32
XXXIV	DIAGRAM DIJAGRAM AKTIVNOSTI - RAD SA SVOJSTVIMA ELEMENATA .....	33
XXXV	DIAGRAM DIJAGRAM AKTIVNOSTI - RASPOREĐIVANJE ELEMENATA.....	33
XXXVI	DIAGRAM DIJAGRAM AKTIVNOSTI - REGISTRACIJA NA REPOZITORIJUM .....	34
XXXVII	DIAGRAM DIJAGRAM AKTIVNOSTI - SPAJANJE VIŠE PROJEKATA U JEDAN .....	35
XXXVIII	DIAGRAM DIJAGRAM AKTIVNOSTI - UNOS ELEMENTA .....	35
XXXIX	DIAGRAM DIJAGRAM AKTIVNOSTI - UPRAVLJANJE RADOM SA ELEMENTIMA .....	36
XL	DIAGRAM DIJAGRAM AKTIVNOSTI - UPRAVLJANJE RADOM SIMULACIJE .....	36
XLI	DIAGRAM DIJAGRAM AKTIVNOSTI - VERIFIKACIJA SIMULACIJE .....	37
XLII	DIAGRAM DIJAGRAM AKTIVNOSTI - ZATVARANJE DIJAGRAMA.....	37
XLIII	DIAGRAM DIJAGRAM AKTIVNOSTI - ZATVARANJE PROJEKTA .....	38
XLIV	DIAGRAM DIJAGRAM AKTIVNOSTI - ZATVARANJE SIMULACIJE.....	38
XLV	DIAGRAM DIJAGRAM AKTIVNOSTI - ZAUSTAVLJANJE SIMULACIJE.....	39
XLVI	DIAGRAM DIJAGRAM AKTIVNOSTI - ČUVANJE DIJAGRAMA .....	40
XLVII	DIAGRAM DIJAGRAM AKTIVNOSTI - ČUVANJE POSTOJEĆEG DIJAGRAMA .....	41
XLVIII	DIAGRAM DIJAGRAM AKTIVNOSTI - ČUVANJE POSTOJEĆEG PROJEKTA .....	41
XLIX	DIAGRAM DIJAGRAM AKTIVNOSTI - ČUVANJE PROJEKTA .....	42
L	DIAGRAM DIJAGRAM AKTIVNOSTI - ČUVANJE SIMULACIJE .....	42
LI	DIAGRAM DIJAGRAM AKTIVNOSTI - ŠTAMPANJE DIJAGRAMA .....	43
LII	DIAGRAM DIJAGRAM AKTIVNOSTI - ŠTAMPANJE PROJEKTA.....	44
LIII	DIAGRAM KORISNICI SISTEMA .....	44
LIV	DIAGRAM SLUČAJ KORIŠTENJA - PRISTUP REPOZITORIJUMU .....	45
LV	DIAGRAM SLUČAJ KORIŠTENJA - RAD SA DIJAGRAMIMA.....	46
LVI	DIAGRAM SLUČAJ KORIŠTENJA - RAD SA ELEMENTIMA.....	47
LVII	DIAGRAM SLUČAJ KORIŠTENJA - RAD SA PROJEKTIMA .....	48
LVIII	DIAGRAM SLUČAJ KORIŠTENJA - RAD SA SIMULACIJOM.....	49
LIX	DIAGRAM SLUČAJ KORIŠTENJA - RAD SA SVOJSTVIMA ELEMENATA .....	49
LX	DIAGRAM SLUČAJ KORIŠTENJA - UPRAVLJANJE RADOM SIMULACIJE .....	50
LXI	LIST OF ACTORS.....	50
LXI.1	ACTOR INŽENJER.....	50
LXI.1.1	Card of actor Inženjer .....	50
LXI.1.2	Description of the actor Inženjer .....	50
LXI.2	ACTOR KORISNIK .....	50
LXI.2.1	Card of actor Korisnik .....	50
LXI.2.2	Description of the actor Korisnik.....	50
LXI.3	ACTOR MENADŽER.....	51
LXI.3.1	Card of actor Menadžer.....	51
LXI.3.2	Description of the actor Menadžer.....	51
LXI.4	ACTOR PROJEKTANT .....	51
LXI.4.1	Card of actor Projektant .....	51
LXI.4.2	Description of the actor Projektant.....	51
LXI.5	ACTOR SVC .....	51

LXI.5.1	Card of actor SVC.....	51
LXI.5.2	Description of the actor SVC .....	51
LXI.6	ACTOR TEHNIČAR .....	51
LXI.6.1	Card of actor Tehničar.....	51
LXI.6.2	Description of the actor Tehničar .....	51
<b>LXII</b>	<b>LIST OF USE CASES.....</b>	<b>52</b>
LXII.1	USE CASE BRISANJE DIJAGRAMA .....	52
LXII.1.1	Card of use case Brisanje dijagrama .....	52
LXII.1.2	Description of the use case Brisanje dijagrama.....	52
LXII.1.3	Pre-Condition of the use case Brisanje dijagrama .....	52
LXII.1.4	Action steps of the use case Brisanje dijagrama .....	52
LXII.1.5	Extension of the use case Brisanje dijagrama.....	52
LXII.1.6	Exceptions of the use case Brisanje dijagrama.....	52
LXII.1.7	Post-Condition of the use case Brisanje dijagrama .....	52
LXII.2	USE CASE BRISANJE ELEMENATA .....	52
LXII.2.1	Card of use case Brisanje elemenata .....	52
LXII.2.2	Description of the use case Brisanje elemenata.....	53
LXII.2.3	Pre-Condition of the use case Brisanje elemenata.....	53
LXII.2.4	Action steps of the use case Brisanje elemenata .....	53
LXII.2.5	Extension of the use case Brisanje elemenata.....	53
LXII.2.6	Post-Condition of the use case Brisanje elemenata .....	53
LXII.3	USE CASE BRISANJE PROJEKTA .....	53
LXII.3.1	Card of use case Brisanje projekta .....	53
LXII.3.2	Description of the use case Brisanje projekta.....	53
LXII.3.3	Pre-Condition of the use case Brisanje projekta.....	53
LXII.3.4	Action steps of the use case Brisanje projekta .....	53
LXII.3.5	Extension of the use case Brisanje projekta.....	53
LXII.3.6	Post-Condition of the use case Brisanje projekta .....	54
LXII.4	USE CASE DEBUGGING SIMULACIJE .....	54
LXII.4.1	Card of use case Debugging simulacije .....	54
LXII.4.2	Description of the use case Debugging simulacije.....	54
LXII.4.3	Action steps of the use case Debugging simulacije .....	54
LXII.4.4	List of influent objects of the use case Debugging simulacije.....	54
LXII.4.5	List of all associations of the use case Debugging simulacije .....	54
LXII.4.6	List of primary associations of the use case Debugging simulacije.....	54
LXII.4.7	List of attached areas of the use case Debugging simulacije.....	54
LXII.4.8	List of diagrams containing the use case Debugging simulacije .....	55
LXII.5	USE CASE EKSPORTOVANJE DIJAGRAMA.....	55
LXII.5.1	Card of use case Eksportovanje dijagrama .....	55
LXII.5.2	Description of the use case Eksportovanje dijagrama .....	55
LXII.5.3	Pre-Condition of the use case Eksportovanje dijagrama.....	55
LXII.5.4	Action steps of the use case Eksportovanje dijagrama .....	55
LXII.5.5	Extension of the use case Eksportovanje dijagrama .....	55
LXII.5.6	Exceptions of the use case Eksportovanje dijagrama .....	55
LXII.5.7	Post-Condition of the use case Eksportovanje dijagrama.....	55
LXII.6	USE CASE EKSPORTOVANJE DIJAGRAMA U DRUGI OBLIK .....	55
LXII.6.1	Card of use case Eksportovanje dijagrama u drugi oblik .....	55
LXII.6.2	Description of the use case Eksportovanje dijagrama u drugi oblik.....	56
LXII.6.3	Pre-Condition of the use case Eksportovanje dijagrama u drugi oblik .....	56
LXII.6.4	Action steps of the use case Eksportovanje dijagrama u drugi oblik .....	56
LXII.6.5	Extension of the use case Eksportovanje dijagrama u drugi oblik.....	56
LXII.6.6	Exceptions of the use case Eksportovanje dijagrama u drugi oblik.....	56
LXII.6.7	Post-Condition of the use case Eksportovanje dijagrama u drugi oblik .....	57
LXII.7	USE CASE EKSPORTOVANJE PROJEKTA .....	57
LXII.7.1	Card of use case Eksportovanje projekta.....	57
LXII.7.2	Description of the use case Eksportovanje projekta .....	57

LXII.7.3	Pre-Condition of the use case Eksportovanje projekta .....	57
LXII.7.4	Action steps of the use case Eksportovanje projekta.....	57
LXII.7.5	Extension of the use case Eksportovanje projekta .....	57
LXII.7.6	Exceptions of the use case Eksportovanje projekta.....	57
LXII.7.7	Post-Condition of the use case Eksportovanje projekta.....	57
LXII.8	USE CASE EKSPORTOVANJE PROJEKTA U DRUGI OBLIK .....	58
LXII.8.1	Card of use case Eksportovanje projekta u drugi oblik .....	58
LXII.8.2	Description of the use case Eksportovanje projekta u drugi oblik.....	58
LXII.8.3	Pre-Condition of the use case Eksportovanje projekta u drugi oblik.....	58
LXII.8.4	Action steps of the use case Eksportovanje projekta u drugi oblik .....	58
LXII.8.5	Extension of the use case Eksportovanje projekta u drugi oblik .....	58
LXII.8.6	Exceptions of the use case Eksportovanje projekta u drugi oblik .....	58
LXII.8.7	Post-Condition of the use case Eksportovanje projekta u drugi oblik .....	59
LXII.9	USE CASE IMPORTOVANJE DIJAGRAMA .....	59
LXII.9.1	Card of use case Importovanje dijagrama.....	59
LXII.9.2	Description of the use case Importovanje dijagrama.....	59
LXII.9.3	Pre-Condition of the use case Importovanje dijagrama .....	59
LXII.9.4	Action steps of the use case Importovanje dijagrama .....	59
LXII.9.5	Extension of the use case Importovanje dijagrama.....	59
LXII.9.6	Exceptions of the use case Importovanje dijagrama .....	59
LXII.9.7	Post-Condition of the use case Importovanje dijagrama .....	59
LXII.10	USE CASE IMPORTOVANJE PROJEKTA.....	60
LXII.10.1	Card of use case Importovanje projekta.....	60
LXII.10.2	Description of the use case Importovanje projekta .....	60
LXII.10.3	Pre-Condition of the use case Importovanje projekta .....	60
LXII.10.4	Action steps of the use case Importovanje projekta.....	60
LXII.10.5	Extension of the use case Importovanje projekta .....	60
LXII.10.6	Exceptions of the use case Importovanje projekta .....	60
LXII.10.7	Post-Condition of the use case Importovanje projekta.....	60
LXII.11	USE CASE ISJECANJE ELEMENATA.....	60
LXII.11.1	Card of use case Isjecanje elemenata.....	60
LXII.11.2	Description of the use case Isjecanje elemenata .....	61
LXII.11.3	Pre-Condition of the use case Isjecanje elemenata .....	61
LXII.11.4	Action steps of the use case Isjecanje elemenata.....	61
LXII.11.5	Post-Condition of the use case Isjecanje elemenata.....	61
LXII.12	USE CASE KOMENTARI I OBAVIJESTI ZA DIJAGRAM.....	61
LXII.12.1	Card of use case Komentari i obavijesti za dijagram.....	61
LXII.12.2	Description of the use case Komentari i obavijesti za dijagram .....	61
LXII.12.3	Pre-Condition of the use case Komentari i obavijesti za dijagram .....	61
LXII.12.4	Action steps of the use case Komentari i obavijesti za dijagram.....	61
LXII.12.5	Extension of the use case Komentari i obavijesti za dijagram .....	61
LXII.12.6	Post-Condition of the use case Komentari i obavijesti za dijagram.....	62
LXII.13	USE CASE KOPIRANJE ELEMENTA .....	62
LXII.13.1	Card of use case Kopiranje elementa.....	62
LXII.13.2	Description of the use case Kopiranje elementa .....	62
LXII.13.3	Pre-Condition of the use case Kopiranje elementa .....	62
LXII.13.4	Action steps of the use case Kopiranje elementa.....	62
LXII.13.5	Post-Condition of the use case Kopiranje elementa.....	62
LXII.14	USE CASE KREIRANJE DIJAGRAMA.....	62
LXII.14.1	Card of use case Kreiranje dijagrama .....	62
LXII.14.2	Description of the use case Kreiranje dijagrama.....	62
LXII.14.3	Pre-Condition of the use case Kreiranje dijagrama.....	62
LXII.14.4	Action steps of the use case Kreiranje dijagrama .....	63
LXII.14.5	Extension of the use case Kreiranje dijagrama.....	63
LXII.14.6	Exceptions of the use case Kreiranje dijagrama .....	63
LXII.14.7	Post-Condition of the use case Kreiranje dijagrama .....	63
LXII.15	USE CASE KREIRANJE PROJEKTA .....	63

LXII.15.1	Card of use case Kreiranje projekta .....	63
LXII.15.2	Description of the use case Kreiranje projekta .....	63
LXII.15.3	Pre-Condition of the use case Kreiranje projekta .....	63
LXII.15.4	Action steps of the use case Kreiranje projekta.....	63
LXII.15.5	Exceptions of the use case Kreiranje projekta .....	64
LXII.15.6	Post-Condition of the use case Kreiranje projekta.....	64
LXII.16	USE CASE LIJEPLJENJE ELEMENATA.....	64
LXII.16.1	Card of use case Lijepljenje elemenata.....	64
LXII.16.2	Description of the use case Lijepljenje elemenata .....	64
LXII.16.3	Pre-Condition of the use case Lijepljenje elemenata .....	64
LXII.16.4	Action steps of the use case Lijepljenje elemenata.....	64
LXII.16.5	Post-Condition of the use case Lijepljenje elemenata .....	64
LXII.17	USE CASE MANIPULACIJA PODACIMA U TOKU SIMULACIJE .....	64
LXII.17.1	Card of use case Manipulacija podacima u toku simulacije .....	64
LXII.17.2	Description of the use case Manipulacija podacima u toku simulacije.....	64
LXII.17.3	Action steps of the use case Manipulacija podacima u toku simulacije .....	65
LXII.18	USE CASE ODJAVA.....	65
LXII.18.1	Card of use case Odjava .....	65
LXII.18.2	Description of the use case Odjava .....	65
LXII.18.3	Pre-Condition of the use case Odjava.....	65
LXII.18.4	Action steps of the use case Odjava.....	65
LXII.18.5	Extension of the use case Odjava .....	65
LXII.18.6	Exceptions of the use case Odjava .....	65
LXII.18.7	Post-Condition of the use case Odjava.....	65
LXII.19	USE CASE OTVARANJE DIJAGRAMA .....	65
LXII.19.1	Card of use case Otvaranje dijagrama.....	65
LXII.19.2	Description of the use case Otvaranje dijagrama .....	66
LXII.19.3	Pre-Condition of the use case Otvaranje dijagrama .....	66
LXII.19.4	Action steps of the use case Otvaranje dijagrama.....	66
LXII.19.5	Post-Condition of the use case Otvaranje dijagrama.....	66
LXII.20	USE CASE OTVARANJE PROJEKTA .....	66
LXII.20.1	Card of use case Otvaranje projekta.....	66
LXII.20.2	Description of the use case Otvaranje projekta .....	66
LXII.20.3	Pre-Condition of the use case Otvaranje projekta .....	66
LXII.20.4	Action steps of the use case Otvaranje projekta .....	66
LXII.20.5	Post-Condition of the use case Otvaranje projekta .....	66
LXII.21	USE CASE OZNAČAVANJE ELEMENATA .....	66
LXII.21.1	Card of use case Označavanje elemenata .....	66
LXII.21.2	Description of the use case Označavanje elemenata.....	67
LXII.21.3	Pre-Condition of the use case Označavanje elemenata.....	67
LXII.21.4	Action steps of the use case Označavanje elemenata .....	67
LXII.21.5	Extension of the use case Označavanje elemenata.....	67
LXII.21.6	Post-Condition of the use case Označavanje elemenata .....	67
LXII.22	USE CASE POKRETANJE SIMULACIJE .....	67
LXII.22.1	Card of use case Pokretanje simulacije .....	67
LXII.22.2	Description of the use case Pokretanje simulacije .....	67
LXII.22.3	Pre-Condition of the use case Pokretanje simulacije .....	67
LXII.22.4	Action steps of the use case Pokretanje simulacije .....	67
LXII.22.5	Extension of the use case Pokretanje simulacije .....	68
LXII.22.6	Post-Condition of the use case Pokretanje simulacije.....	68
LXII.23	USE CASE POSTAVLJANJE VREMENSKIH PARAMETARA .....	68
LXII.23.1	Card of use case Postavljanje vremenskih parametara.....	68
LXII.23.2	Description of the use case Postavljanje vremenskih parametara .....	68
LXII.23.3	Action steps of the use case Postavljanje vremenskih parametara.....	68
LXII.24	USE CASE POVEZIVANJE SA PODACIMA.....	68
LXII.24.1	Card of use case Povezivanje sa podacima.....	68
LXII.24.2	Description of the use case Povezivanje sa podacima .....	68

LXII.24.3	Pre-Condition of the use case Povezivanje sa podacima .....	68
LXII.24.4	Action steps of the use case Povezivanje sa podacima .....	68
LXII.24.5	Extension of the use case Povezivanje sa podacima .....	69
LXII.24.6	Exceptions of the use case Povezivanje sa podacima .....	69
LXII.24.7	Post-Condition of the use case Povezivanje sa podacima .....	69
LXII.25	USE CASE PREGLED DIJAGRAMA .....	69
LXII.25.1	Card of use case Pregled dijagrama .....	69
LXII.25.2	Description of the use case Pregled dijagrama .....	69
LXII.25.3	Pre-Condition of the use case Pregled dijagrama .....	69
LXII.25.4	Action steps of the use case Pregled dijagrama .....	69
LXII.25.5	Extension of the use case Pregled dijagrama .....	69
LXII.25.6	Exceptions of the use case Pregled dijagrama .....	70
LXII.25.7	Post-Condition of the use case Pregled dijagrama .....	70
LXII.26	USE CASE PREIMENOVANJE DIJAGRAMA .....	70
LXII.26.1	Card of use case Preimenovanje dijagrama .....	70
LXII.26.2	Description of the use case Preimenovanje dijagrama .....	70
LXII.26.3	Action steps of the use case Preimenovanje dijagrama .....	70
LXII.27	USE CASE PREIMENOVANJE PROJEKTA .....	70
LXII.27.1	Card of use case Preimenovanje projekta .....	70
LXII.27.2	Description of the use case Preimenovanje projekta .....	70
LXII.27.3	Pre-Condition of the use case Preimenovanje projekta .....	70
LXII.27.4	Action steps of the use case Preimenovanje projekta .....	70
LXII.27.5	Extension of the use case Preimenovanje projekta .....	71
LXII.27.6	Post-Condition of the use case Preimenovanje projekta .....	71
LXII.28	USE CASE PRIJAVA .....	71
LXII.28.1	Card of use case Prijava .....	71
LXII.28.2	Description of the use case Prijava .....	71
LXII.28.3	Pre-Condition of the use case Prijava .....	71
LXII.28.4	Action steps of the use case Prijava .....	71
LXII.28.5	Extension of the use case Prijava .....	71
LXII.28.6	Exceptions of the use case Prijava .....	71
LXII.28.7	Post-Condition of the use case Prijava .....	71
LXII.29	USE CASE PRIKAZ RADA I ANALIZA .....	72
LXII.29.1	Card of use case Prikaz rada i analiza .....	72
LXII.29.2	Description of the use case Prikaz rada i analiza .....	72
LXII.29.3	Pre-Condition of the use case Prikaz rada i analiza .....	72
LXII.29.4	Action steps of the use case Prikaz rada i analiza .....	72
LXII.29.5	Extension of the use case Prikaz rada i analiza .....	72
LXII.29.6	Post-Condition of the use case Prikaz rada i analiza .....	72
LXII.30	USE CASE PROMJENA BOJE .....	72
LXII.30.1	Card of use case Promjena boje .....	72
LXII.30.2	Description of the use case Promjena boje .....	72
LXII.30.3	Action steps of the use case Promjena boje .....	72
LXII.31	USE CASE PROMJENA TEKSTA .....	73
LXII.31.1	Card of use case Promjena teksta .....	73
LXII.31.2	Description of the use case Promjena teksta .....	73
LXII.31.3	Action steps of the use case Promjena teksta .....	73
LXII.32	USE CASE PROMJENA VELIČINE .....	73
LXII.32.1	Card of use case Promjena veličine .....	73
LXII.32.2	Description of the use case Promjena veličine .....	73
LXII.32.3	Action steps of the use case Promjena veličine .....	73
LXII.32.4	List of influent objects of the use case Promjena veličine .....	73
LXII.32.5	List of all associations of the use case Promjena veličine .....	73
LXII.32.6	List of primary associations of the use case Promjena veličine .....	73
LXII.32.7	List of attached areas of the use case Promjena veličine .....	74
LXII.32.8	List of diagrams containing the use case Promjena veličine .....	74
LXII.33	USE CASE RAD SA SVOJSTVIMA ELEMENATA .....	74

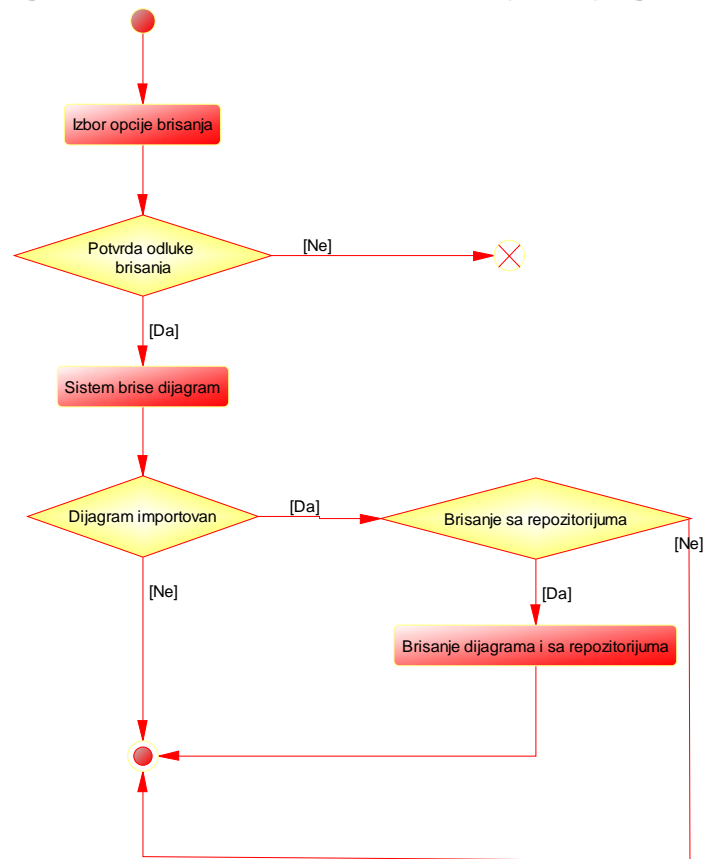
LXII.33.1	Card of use case Rad sa svojstvima elemenata .....	74
LXII.33.2	Description of the use case Rad sa svojstvima elemenata .....	74
LXII.33.3	Pre-Condition of the use case Rad sa svojstvima elemenata .....	74
LXII.33.4	Action steps of the use case Rad sa svojstvima elemenata .....	74
LXII.33.5	Extension of the use case Rad sa svojstvima elemenata .....	74
LXII.33.6	Post-Condition of the use case Rad sa svojstvima elemenata .....	74
LXII.34	USE CASE RASPOREĐIVANJE ELEMENATA .....	75
LXII.34.1	Card of use case Raspoređivanje elemenata .....	75
LXII.34.2	Description of the use case Raspoređivanje elemenata .....	75
LXII.34.3	Pre-Condition of the use case Raspoređivanje elemenata .....	75
LXII.34.4	Action steps of the use case Raspoređivanje elemenata .....	75
LXII.34.5	Extension of the use case Raspoređivanje elemenata .....	75
LXII.34.6	Post-Condition of the use case Raspoređivanje elemenata .....	75
LXII.35	USE CASE REGISTRACIJA .....	75
LXII.35.1	Card of use case Registracija .....	75
LXII.35.2	Description of the use case Registracija .....	75
LXII.35.3	Pre-Condition of the use case Registracija .....	76
LXII.35.4	Action steps of the use case Registracija .....	76
LXII.35.5	Extension of the use case Registracija .....	76
LXII.35.6	Exceptions of the use case Registracija .....	76
LXII.35.7	Post-Condition of the use case Registracija .....	76
LXII.36	USE CASE UNOS ELEMENATA .....	76
LXII.36.1	Card of use case Unos elemenata .....	76
LXII.36.2	Description of the use case Unos elemenata .....	76
LXII.36.3	Pre-Condition of the use case Unos elemenata .....	76
LXII.36.4	Action steps of the use case Unos elemenata .....	76
LXII.36.5	Post-Condition of the use case Unos elemenata .....	77
LXII.37	USE CASE UPRAVLJANJE RADOM SA ELEMENTIMA .....	77
LXII.37.1	Card of use case Upravljanje radom sa elementima .....	77
LXII.37.2	Description of the use case Upravljanje radom sa elementima .....	77
LXII.37.3	Pre-Condition of the use case Upravljanje radom sa elementima .....	77
LXII.37.4	Action steps of the use case Upravljanje radom sa elementima .....	77
LXII.37.5	Extension of the use case Upravljanje radom sa elementima .....	77
LXII.37.6	Post-Condition of the use case Upravljanje radom sa elementima .....	77
LXII.38	USE CASE UPRAVLJANJE RADOM SIMULACIJE .....	77
LXII.38.1	Card of use case Upravljanje radom simulacije .....	77
LXII.38.2	Description of the use case Upravljanje radom simulacije .....	77
LXII.38.3	Pre-Condition of the use case Upravljanje radom simulacije .....	78
LXII.38.4	Action steps of the use case Upravljanje radom simulacije .....	78
LXII.38.5	Extension of the use case Upravljanje radom simulacije .....	78
LXII.38.6	List of dependent objects of the use case Upravljanje radom simulacije .....	78
LXII.38.7	List of all associations of the use case Upravljanje radom simulacije .....	78
LXII.39	USE CASE VERIFIKACIJA SIMULACIJE .....	78
LXII.39.1	Card of use case Verifikacija simulacije .....	78
LXII.39.2	Description of the use case Verifikacija simulacije .....	78
LXII.39.3	Pre-Condition of the use case Verifikacija simulacije .....	79
LXII.39.4	Action steps of the use case Verifikacija simulacije .....	79
LXII.39.5	Extension of the use case Verifikacija simulacije .....	79
LXII.39.6	Post-Condition of the use case Verifikacija simulacije .....	79
LXII.40	USE CASE ZATVARANJE DIJAGRAMA .....	79
LXII.40.1	Card of use case Zatvaranje dijagrama .....	79
LXII.40.2	Description of the use case Zatvaranje dijagrama .....	79
LXII.40.3	Pre-Condition of the use case Zatvaranje dijagrama .....	79
LXII.40.4	Action steps of the use case Zatvaranje dijagrama .....	79
LXII.40.5	Extension of the use case Zatvaranje dijagrama .....	79
LXII.40.6	Post-Condition of the use case Zatvaranje dijagrama .....	80
LXII.41	USE CASE ZATVARANJE PROJEKTA .....	80



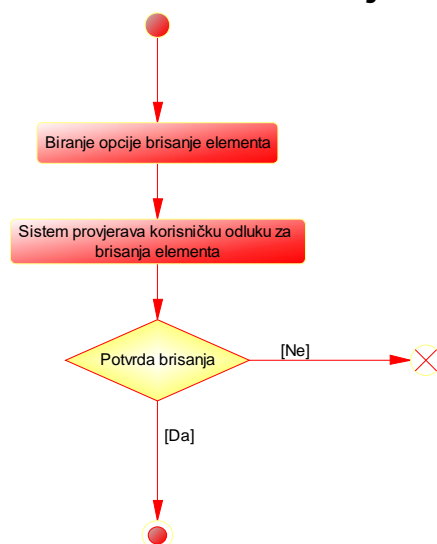
LXII.41.1	Card of use case Zatvaranje projekta.....	80
LXII.41.2	Description of the use case Zatvaranje projekta .....	80
LXII.41.3	Pre-Condition of the use case Zatvaranje projekta .....	80
LXII.41.4	Action steps of the use case Zatvaranje projekta.....	80
LXII.41.5	Extension of the use case Zatvaranje projekta .....	80
LXII.41.6	Post-Condition of the use case Zatvaranje projekta.....	80
LXII.42	USE CASE ZATVARANJE SIMULACIJE.....	80
LXII.42.1	Card of use case Zatvaranje simulacije .....	80
LXII.42.2	Description of the use case Zatvaranje simulacije .....	80
LXII.42.3	Pre-Condition of the use case Zatvaranje simulacije .....	81
LXII.42.4	Action steps of the use case Zatvaranje simulacije .....	81
LXII.42.5	Extension of the use case Zatvaranje simulacije .....	81
LXII.42.6	Post-Condition of the use case Zatvaranje simulacije.....	81
LXII.43	USE CASE ZAUSTAVLJANE SIMULACIJE.....	81
LXII.43.1	Card of use case Zaustavljane simulacije .....	81
LXII.43.2	Description of the use case Zaustavljane simulacije .....	81
LXII.43.3	Pre-Condition of the use case Zaustavljane simulacije.....	81
LXII.43.4	Action steps of the use case Zaustavljane simulacije .....	81
LXII.43.5	Extension of the use case Zaustavljane simulacije .....	81
LXII.43.6	Post-Condition of the use case Zaustavljane simulacije .....	81
LXII.44	USE CASE ČUVANJE DIJAGRAMA .....	82
LXII.44.1	Card of use case Čuvanje dijagrama .....	82
LXII.44.2	Description of the use case Čuvanje dijagrama .....	82
LXII.44.3	Pre-Condition of the use case Čuvanje dijagrama.....	82
LXII.44.4	Action steps of the use case Čuvanje dijagrama .....	82
LXII.44.5	Extension of the use case Čuvanje dijagrama .....	82
LXII.44.6	Exceptions of the use case Čuvanje dijagrama .....	82
LXII.44.7	Post-Condition of the use case Čuvanje dijagrama .....	82
LXII.45	USE CASE ČUVANJE POSTOJEĆEG DIJAGRAMA .....	82
LXII.45.1	Card of use case Čuvanje postojećeg dijagrama .....	82
LXII.45.2	Description of the use case Čuvanje postojećeg dijagrama .....	83
LXII.45.3	Pre-Condition of the use case Čuvanje postojećeg dijagrama .....	83
LXII.45.4	Action steps of the use case Čuvanje postojećeg dijagrama .....	83
LXII.45.5	Extension of the use case Čuvanje postojećeg dijagrama .....	83
LXII.45.6	Exceptions of the use case Čuvanje postojećeg dijagrama .....	83
LXII.45.7	Post-Condition of the use case Čuvanje postojećeg dijagrama.....	83
LXII.46	USE CASE ČUVANJE POSTOJEĆEG PROJEKTA.....	83
LXII.46.1	Card of use case Čuvanje postojećeg projekta.....	83
LXII.46.2	Description of the use case Čuvanje postojećeg projekta .....	83
LXII.46.3	Pre-Condition of the use case Čuvanje postojećeg projekta .....	83
LXII.46.4	Action steps of the use case Čuvanje postojećeg projekta.....	83
LXII.46.5	Extension of the use case Čuvanje postojećeg projekta .....	84
LXII.46.6	Post-Condition of the use case Čuvanje postojećeg projekta.....	84
LXII.46.7	List of attached areas of the use case Čuvanje postojećeg projekta.....	84
LXII.46.8	List of diagrams containing the use case Čuvanje postojećeg projekta .....	84
LXII.47	USE CASE ČUVANJE PROJEKTA .....	84
LXII.47.1	Card of use case Čuvanje projekta.....	84
LXII.47.2	Description of the use case Čuvanje projekta .....	84
LXII.47.3	Pre-Condition of the use case Čuvanje projekta .....	84
LXII.47.4	Action steps of the use case Čuvanje projekta.....	84
LXII.47.5	Extension of the use case Čuvanje projekta .....	84
LXII.47.6	Post-Condition of the use case Čuvanje projekta.....	85
LXII.47.7	List of diagrams containing the use case Čuvanje projekta .....	85
LXII.48	USE CASE ČUVANJE SIMULACIJE.....	85
LXII.48.1	Card of use case Čuvanje simulacije.....	85
LXII.48.2	Description of the use case Čuvanje simulacije .....	85
LXII.48.3	Pre-Condition of the use case Čuvanje simulacije.....	85

LXII.48.4	Action steps of the use case Čuvanje simulacije.....	85
LXII.48.5	Exceptions of the use case Čuvanje simulacije.....	85
LXII.48.6	Post-Condition of the use case Čuvanje simulacije.....	85
LXII.49	USE CASE ŠTAMPANJE PROJEKTA.....	86
LXII.49.1	Card of use case Štampanje projekta .....	86
LXII.49.2	Description of the use case Štampanje projekta.....	86
LXII.49.3	Pre-Condition of the use case Štampanje projekta.....	86
LXII.49.4	Action steps of the use case Štampanje projekta .....	86
LXII.49.5	Extension of the use case Štampanje projekta.....	86
LXII.49.6	Post-Condition of the use case Štampanje projekta .....	86

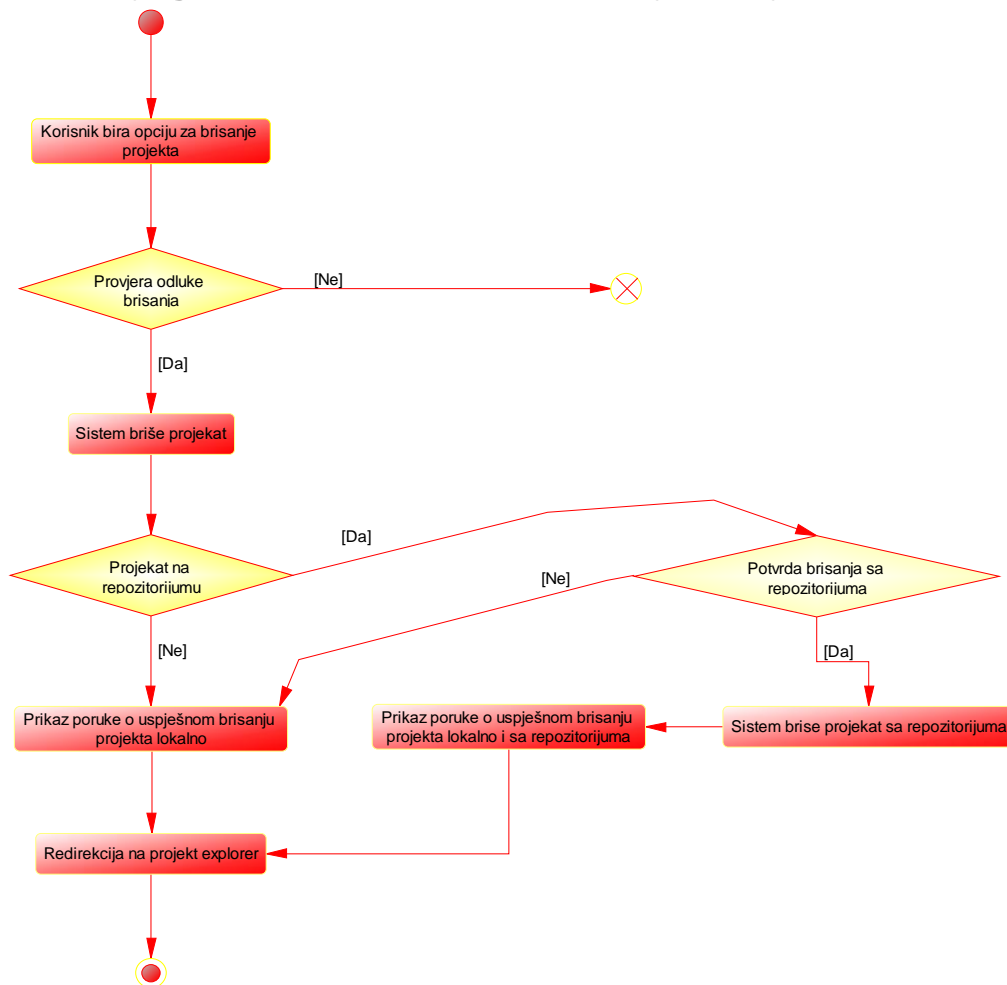
## I Diagram Dijagram aktivnosti - Brisanje dijagrama



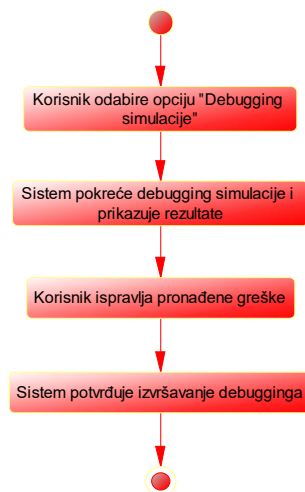
## II Diagram Dijagram aktivnosti - Brisanje elementa



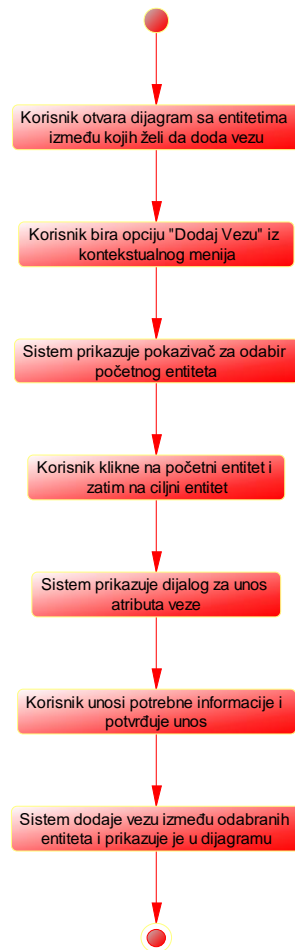
### III Diagram Dijagram aktivnosti - Brisanje projekta



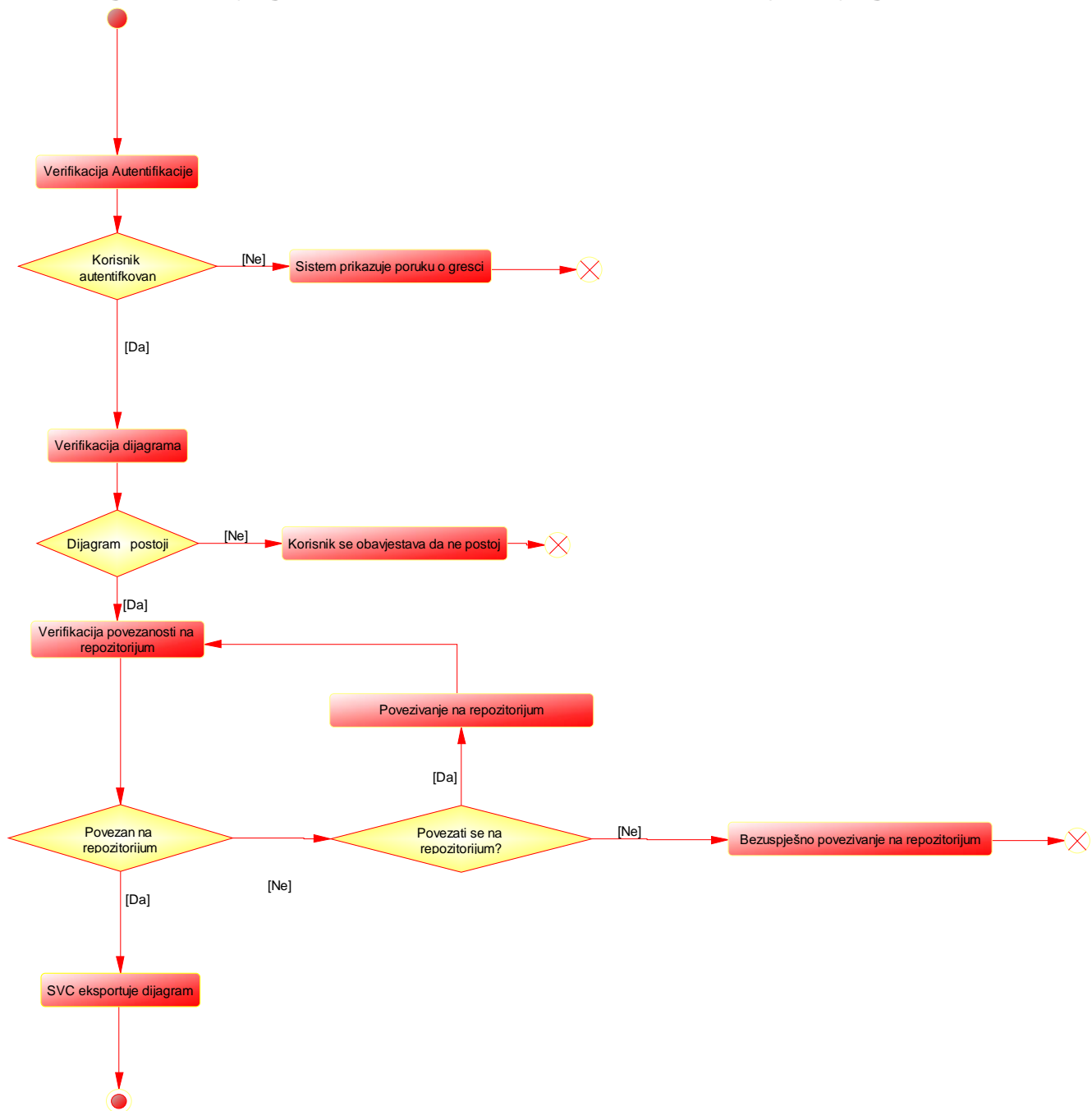
### IV Diagram Dijagram aktivnosti - Debugging simulacije



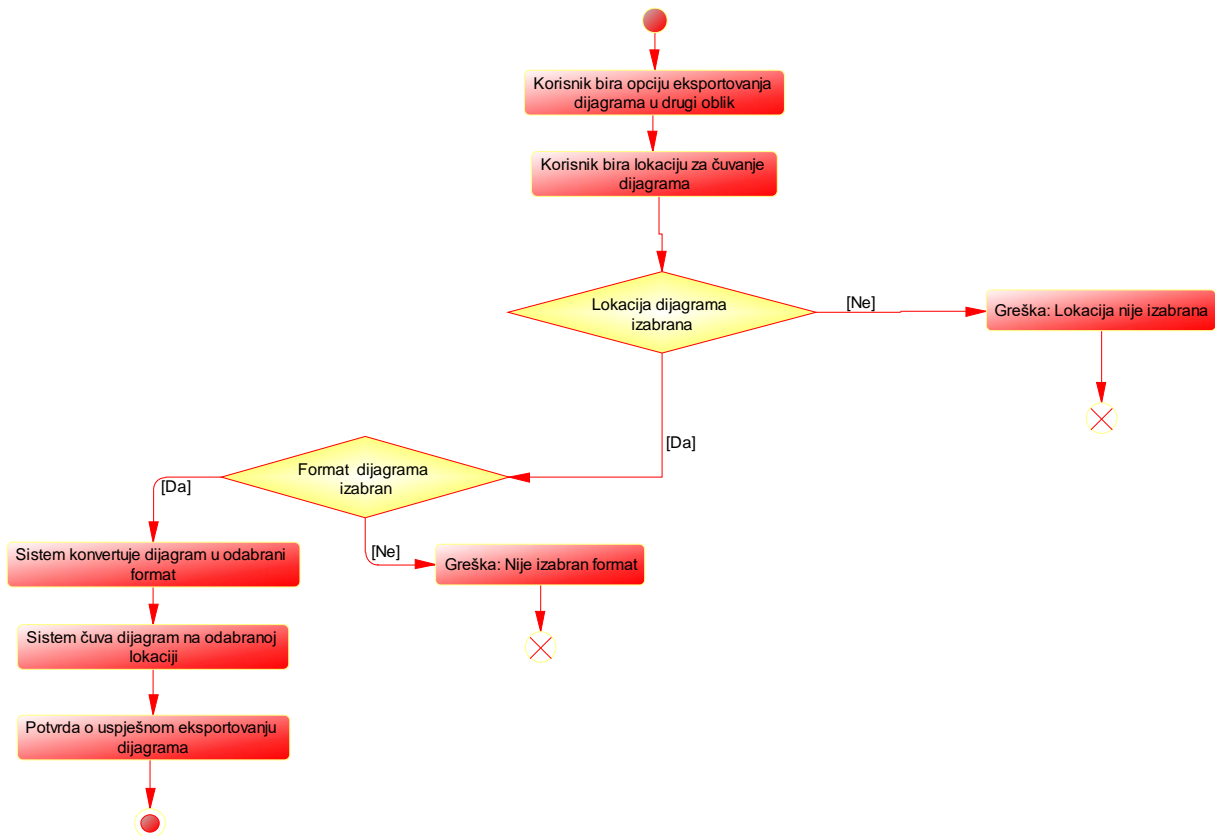
## V Diagram Dijagram aktivnosti - Dodavanje veza između elemenata dijagrama



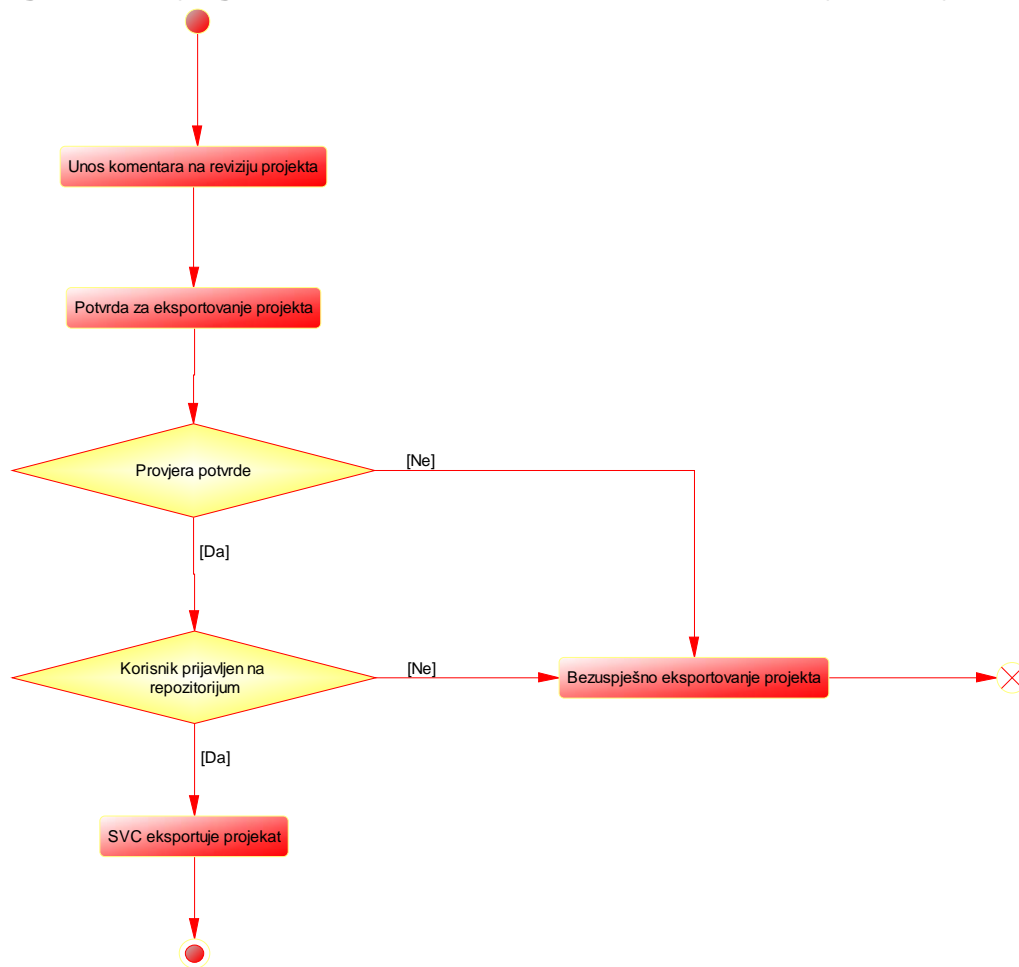
## VI Diagram Dijagram aktivnosti - Eksportovanje dijagrama



## VII Diagram Dijagram aktivnosti - Eksportovanje dijagrama u drugi oblik

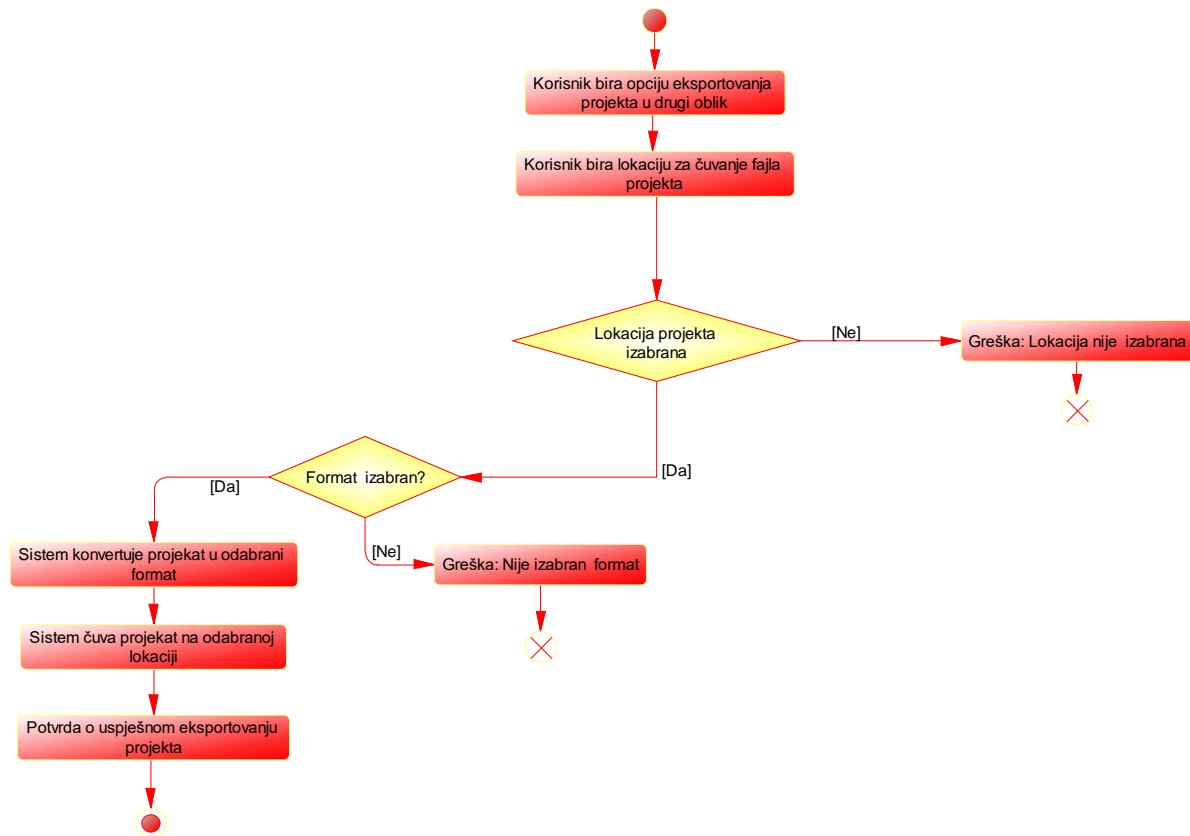


## VIII Diagram Dijagram aktivnosti - Eksportovanje projekta





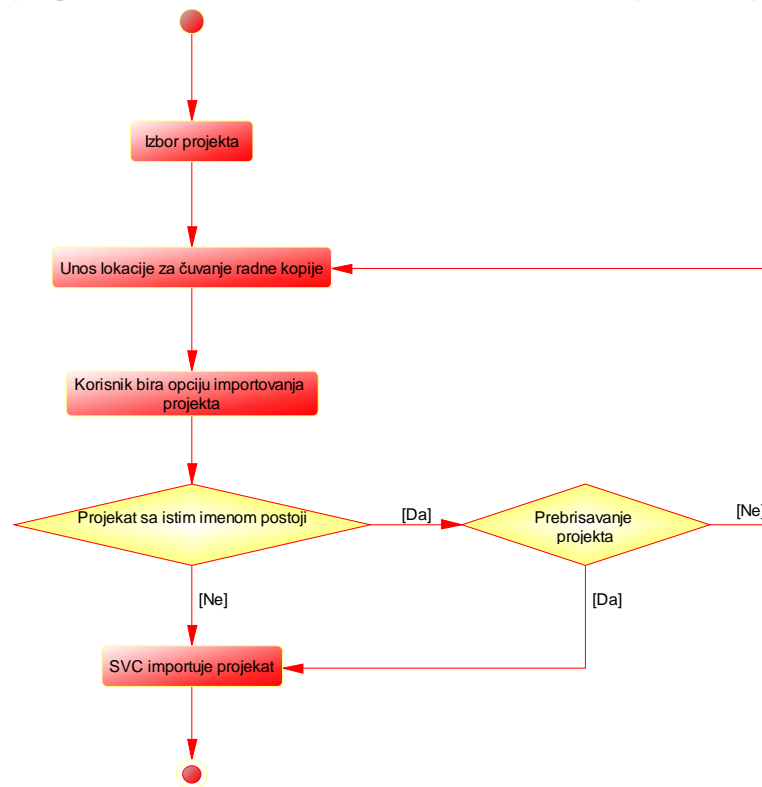
## IX Diagram Dijagram aktivnosti - Eksportovanje projekta u drugi oblik



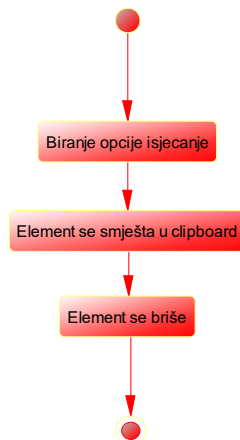
## X Diagram Dijagram aktivnosti - Importovanje dijagrama



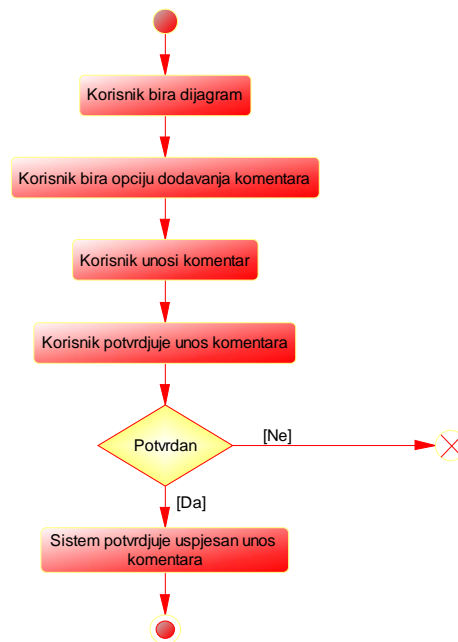
## XI Diagram Dijagram aktivnosti - Importovanje projekta



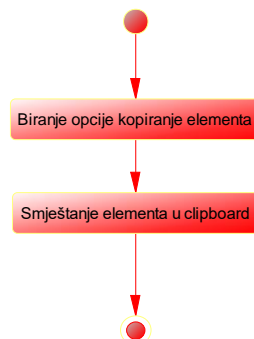
## XII Diagram Dijagram aktivnosti - Isjecanje elementa



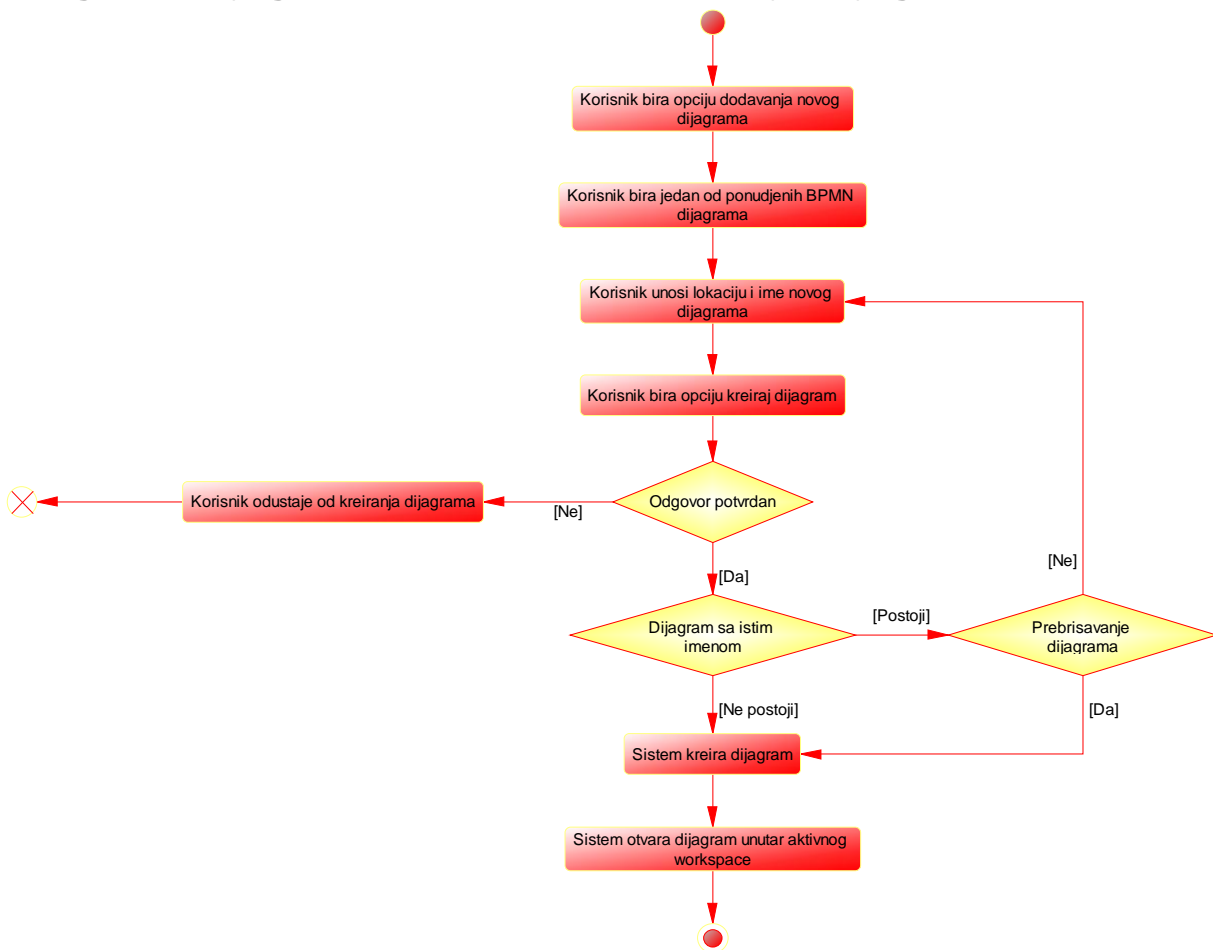
### XIII Diagram Dijagram aktivnosti - Komentari i obavijesti za dijagram



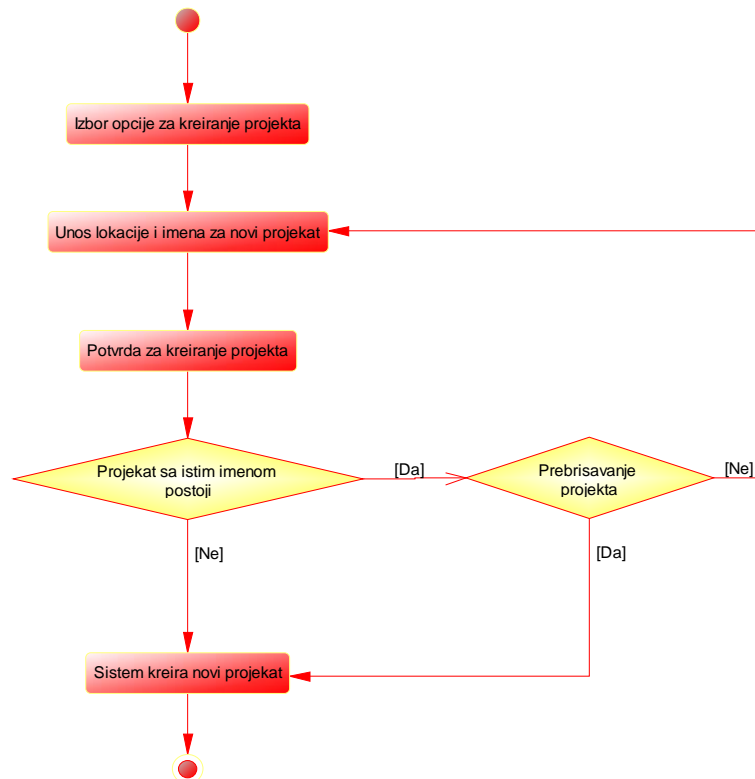
### XIV Diagram Dijagram aktivnosti - Kopiranje elementa



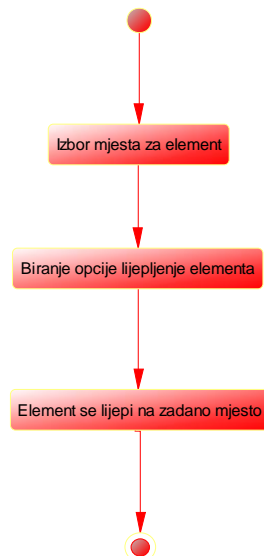
## XVDiagram Dijagram aktivnosti - Kreiranje dijagrama



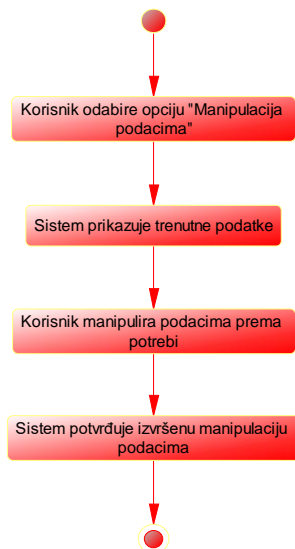
## XVI Diagram Dijagram aktivnosti - Kreiranje projekta



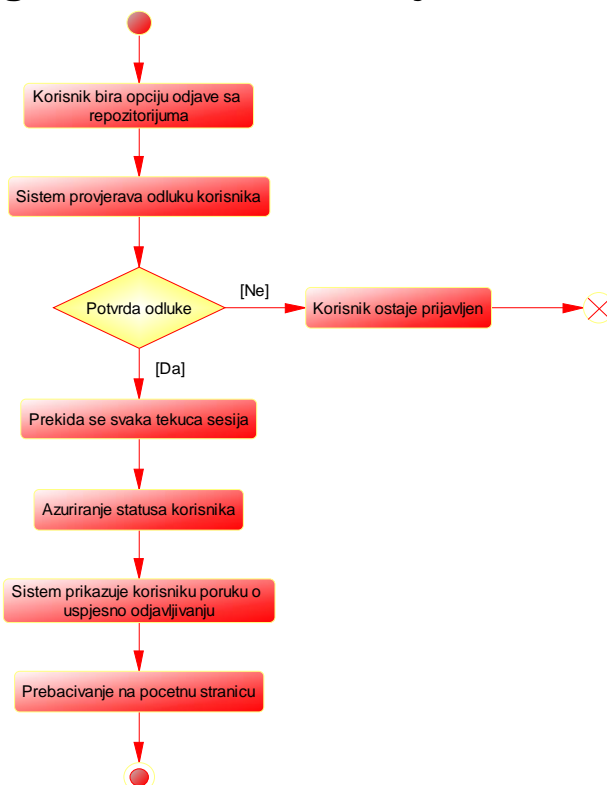
## XVII Diagram Dijagram aktivnosti - Lijepljenje elemenata



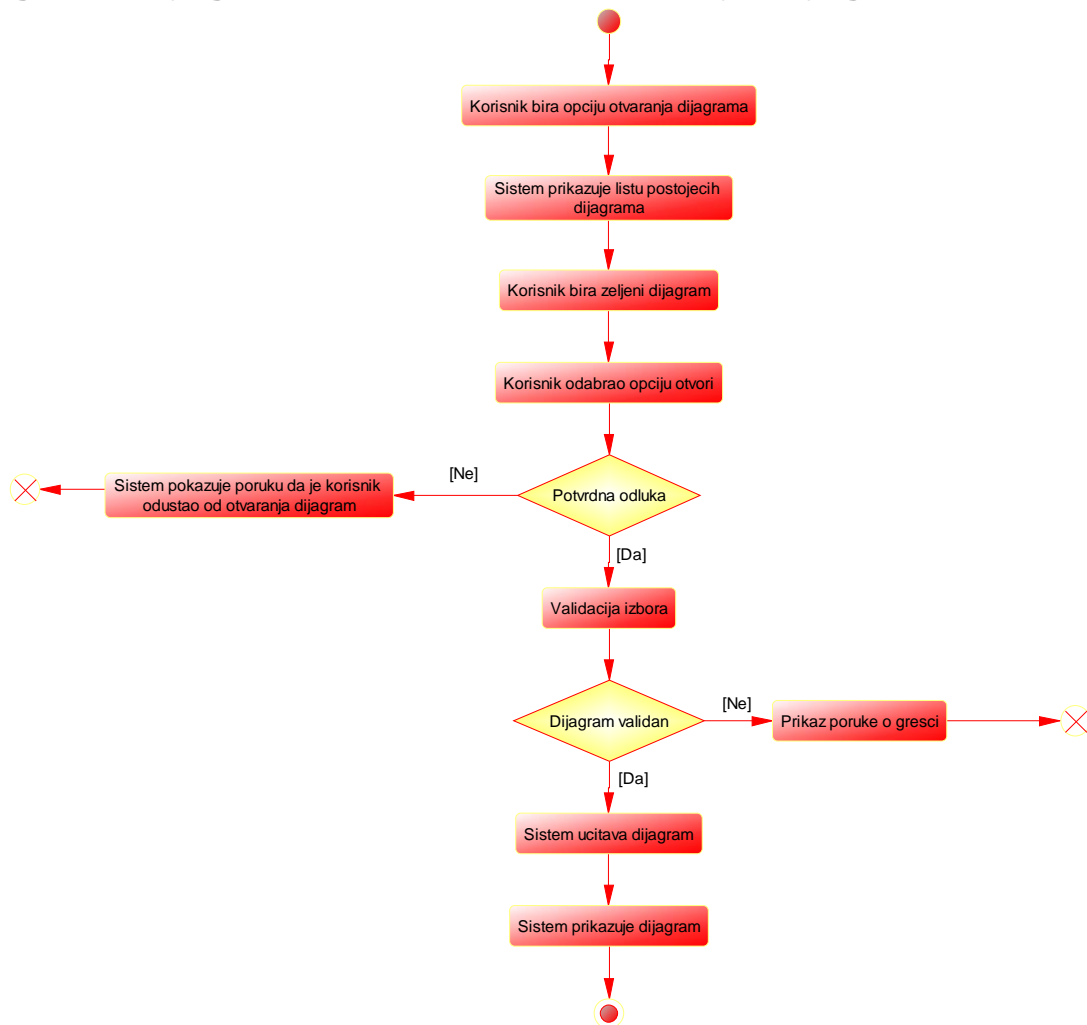
## XVIII Diagram Dijagram aktivnosti - Manipulacija podacima u toku simulacije



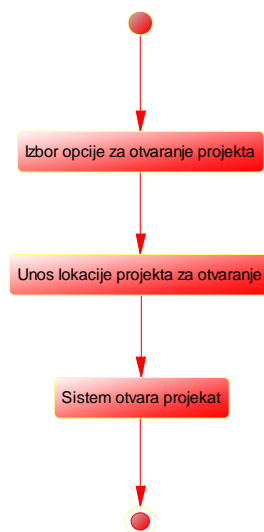
## XIX Diagram Dijagram aktivnosti - Odjava sa repozitorijuma



## XXDiagram Dijagram aktivnosti - Otvaranje dijagrama

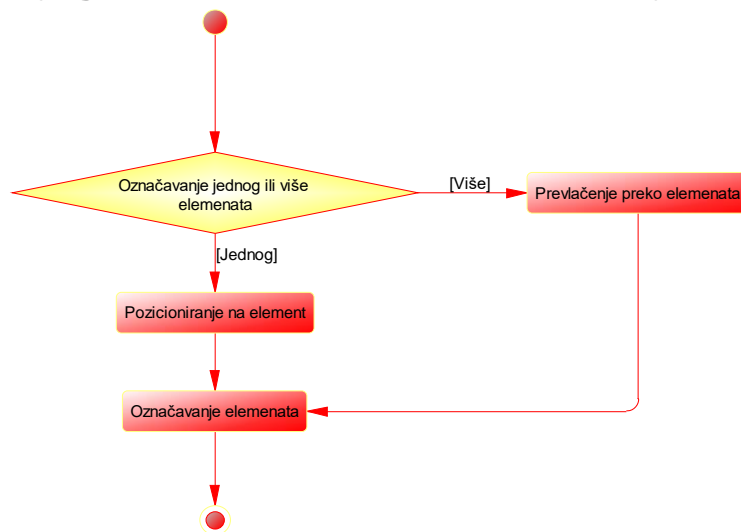


## XXI Diagram Dijagram aktivnosti - Otvaranje projekta

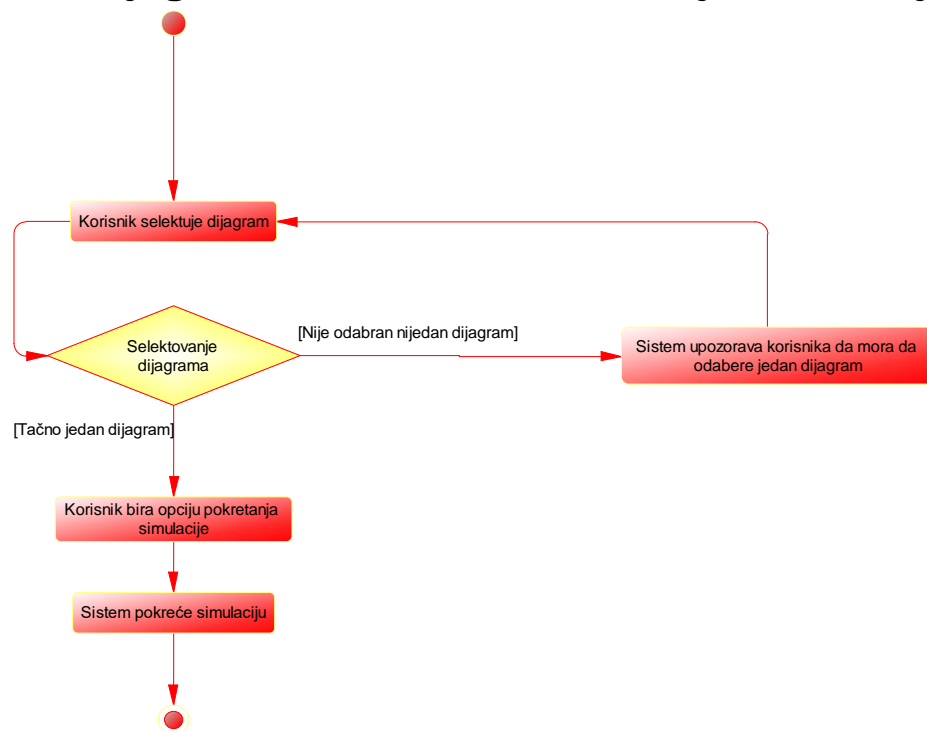




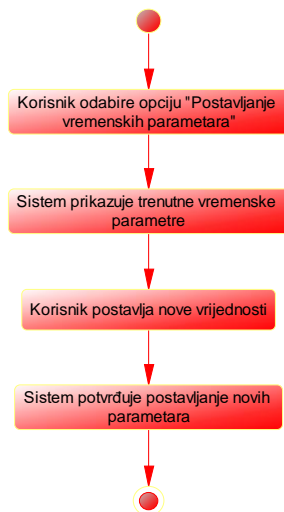
## XXII Diagram Dijagram aktivnosti - Označavanje elementa



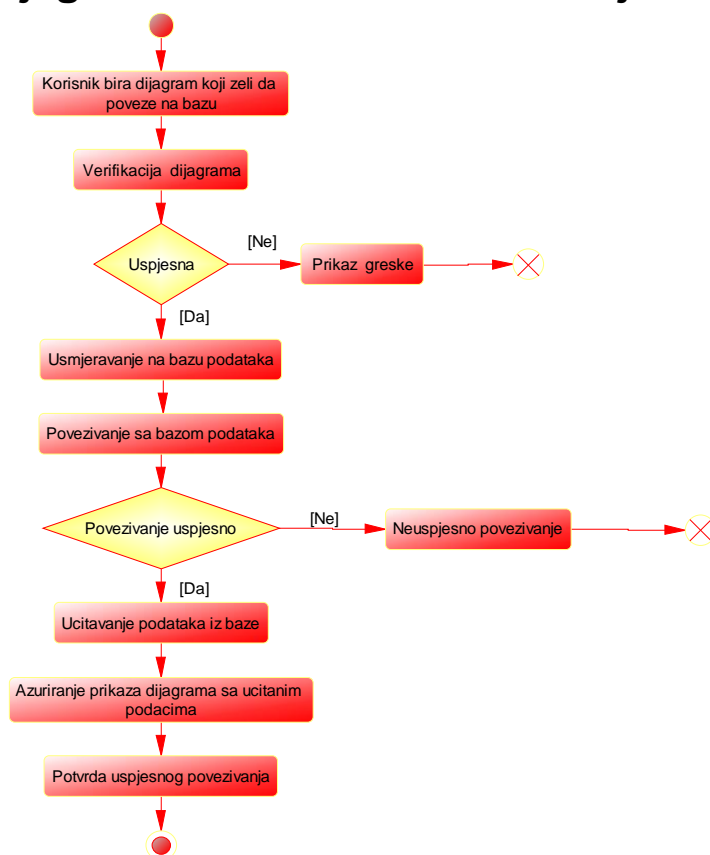
## XXIII Diagram Dijagram aktivnosti - Pokretanje simulacije



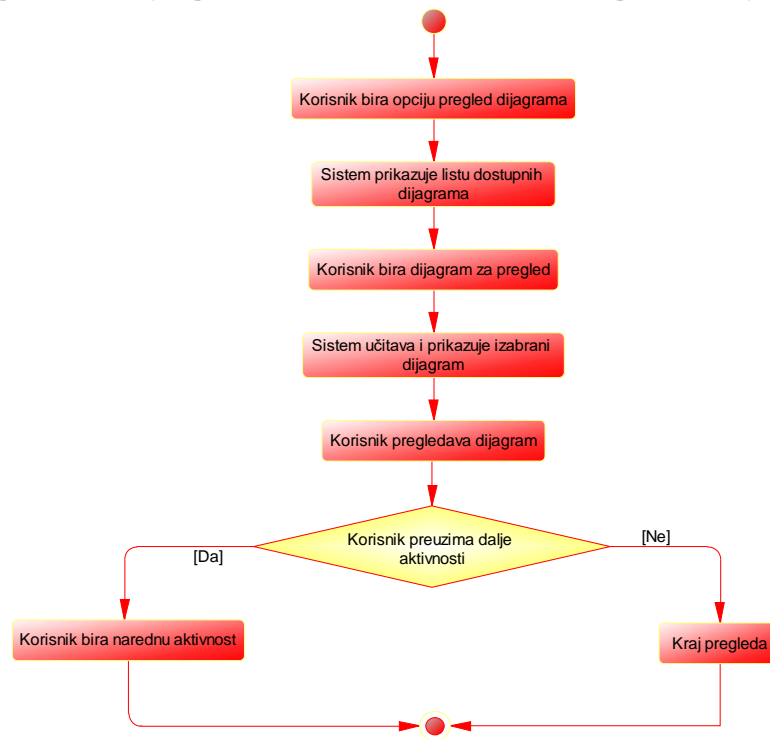
## XXIV Diagram Dijagram aktivnosti - Postavljanje vremenskih parametara simulacije



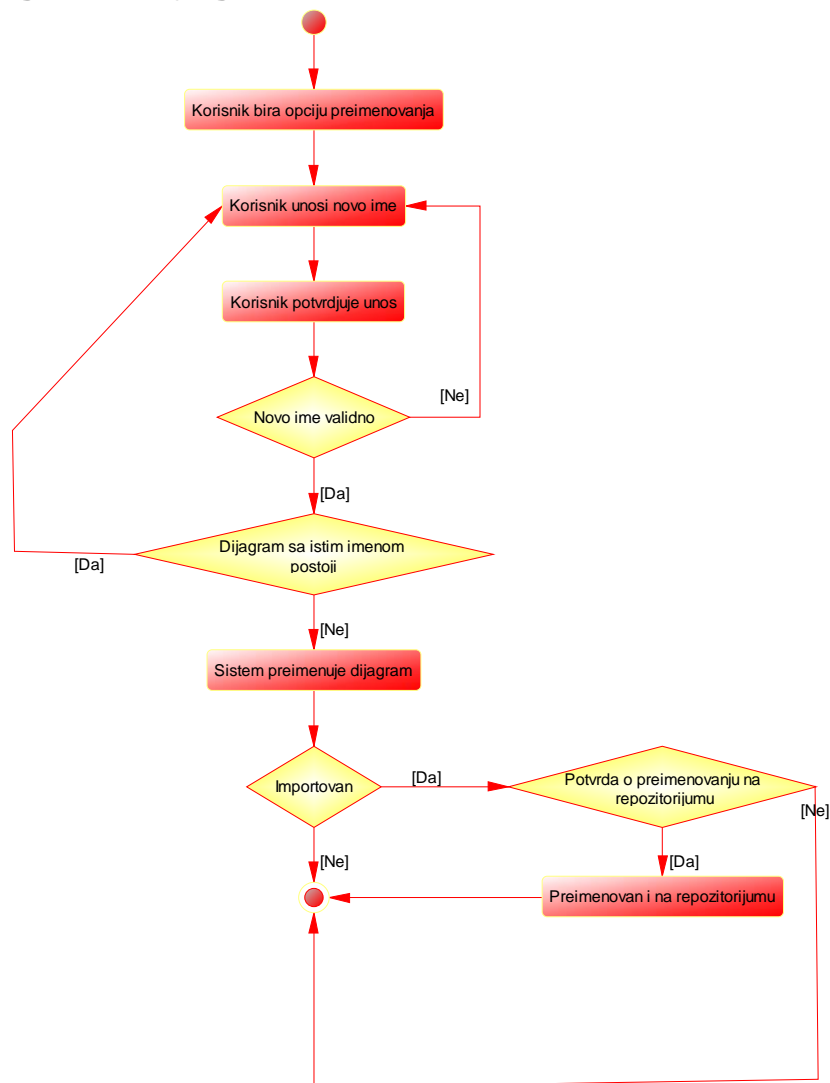
## XXV Diagram Dijagram aktivnosti - Povezivanje sa podacima



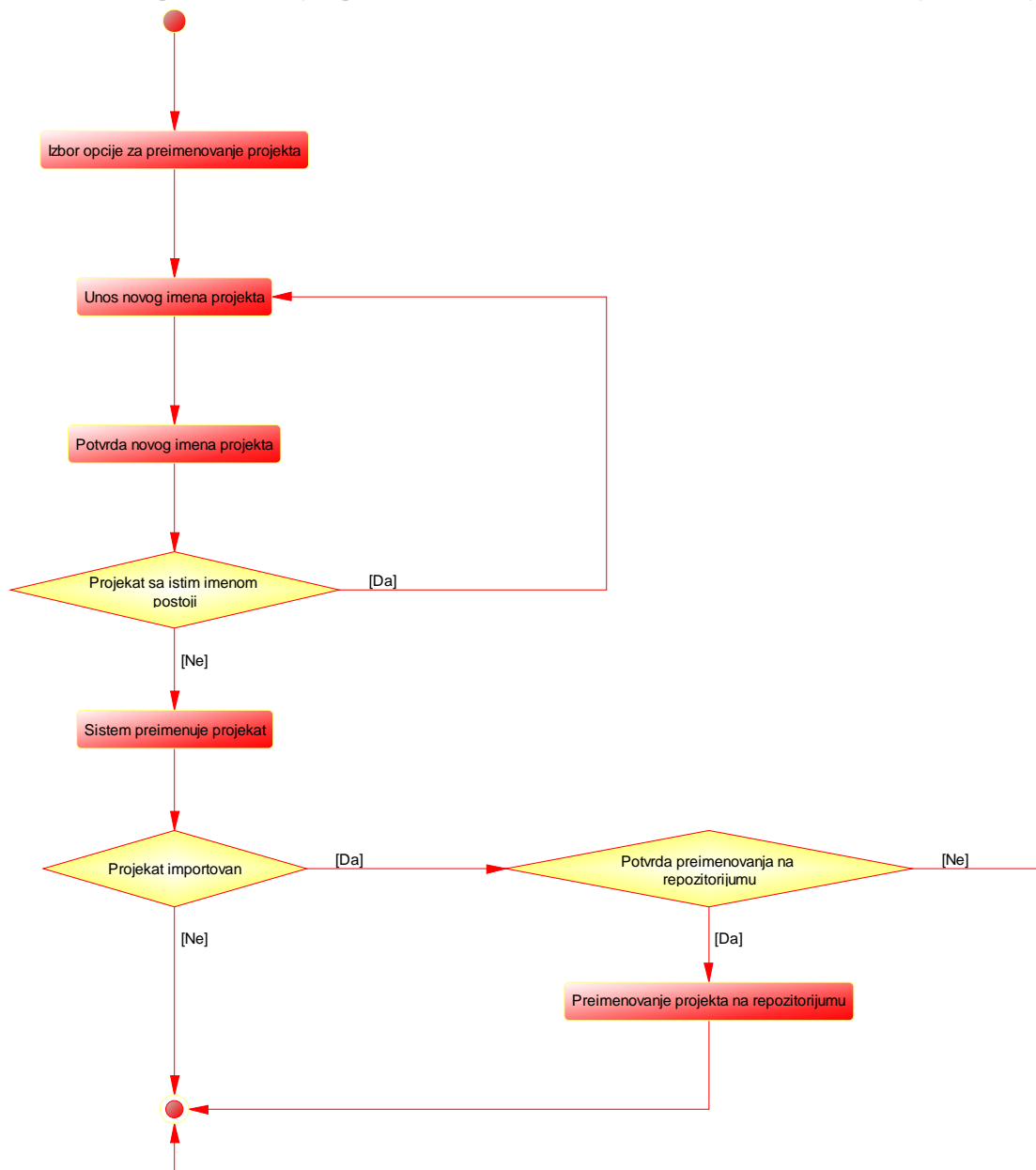
## XXVI Diagram Dijagram aktivnosti - Pregled dijagrama



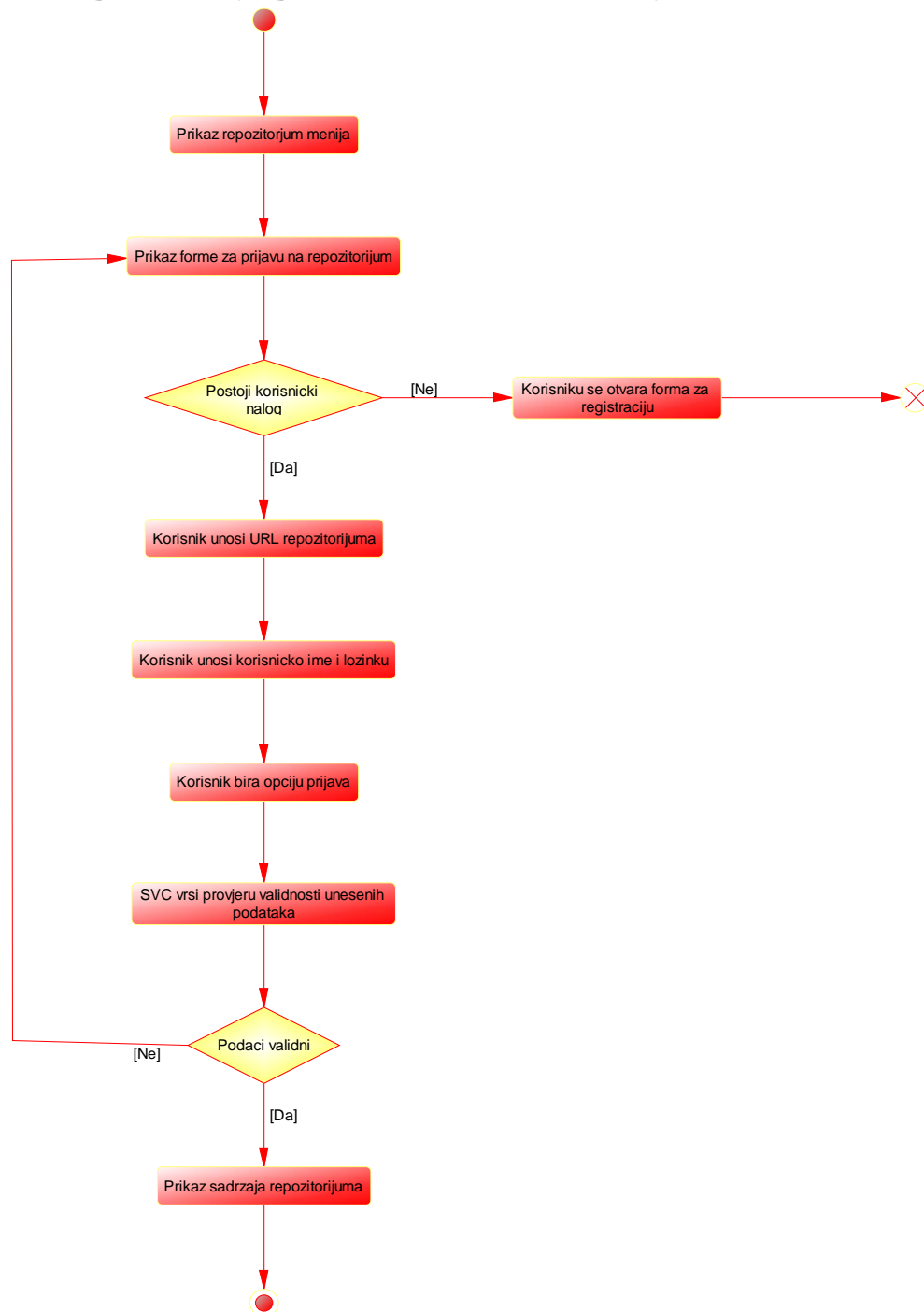
## XXVII Diagram Dijagram aktivnosti - Preimenovanje dijagrama



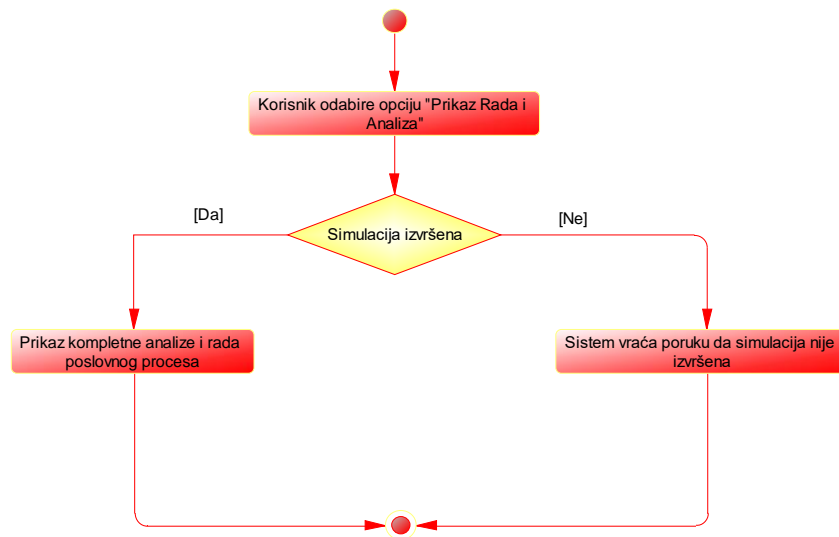
## XXVIII Diagram Dijagram aktivnosti - Preimenovanje projekta



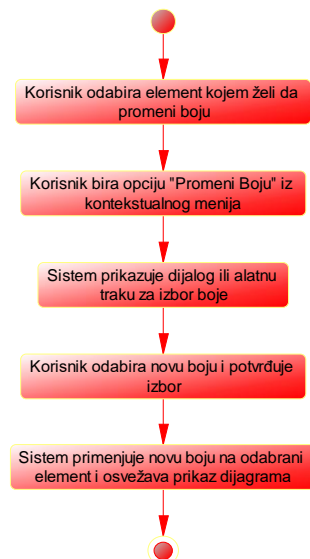
## XXIX Diagram Dijagram aktivnosti - Prijava na repozitorijum



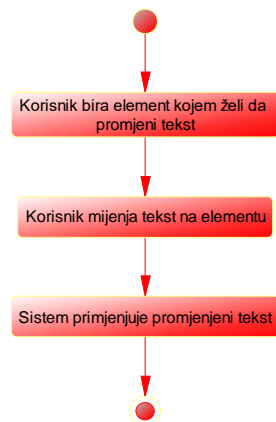
## XXX Diagram Dijagram aktivnosti - Prikaza rada i analiza simulacije



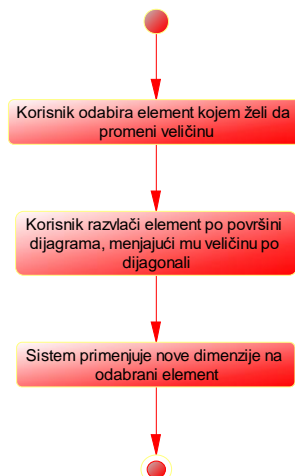
## XXXI Diagram Dijagram aktivnosti - Promjena boje



## XXXII Diagram Dijagram aktivnosti - Promjena teksta elementa

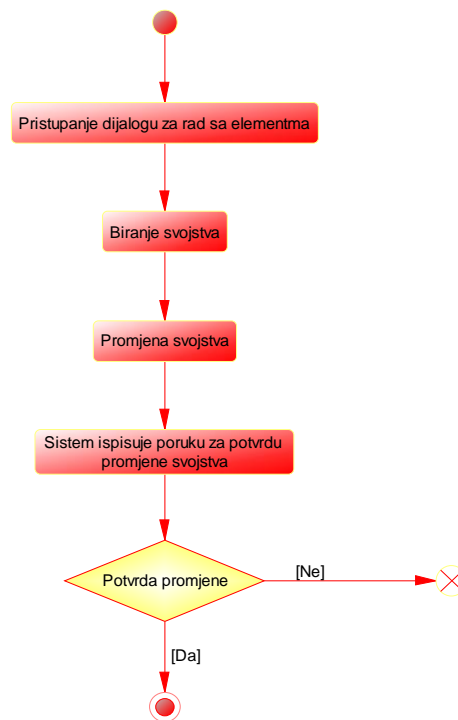


## XXXIII Diagram Dijagram aktivnosti - Promjena veličine elementa

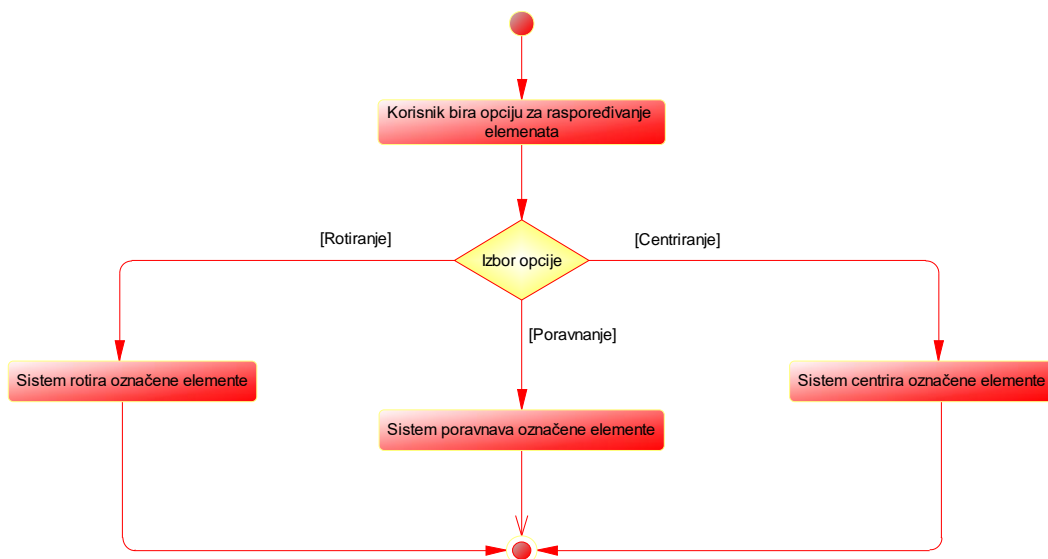




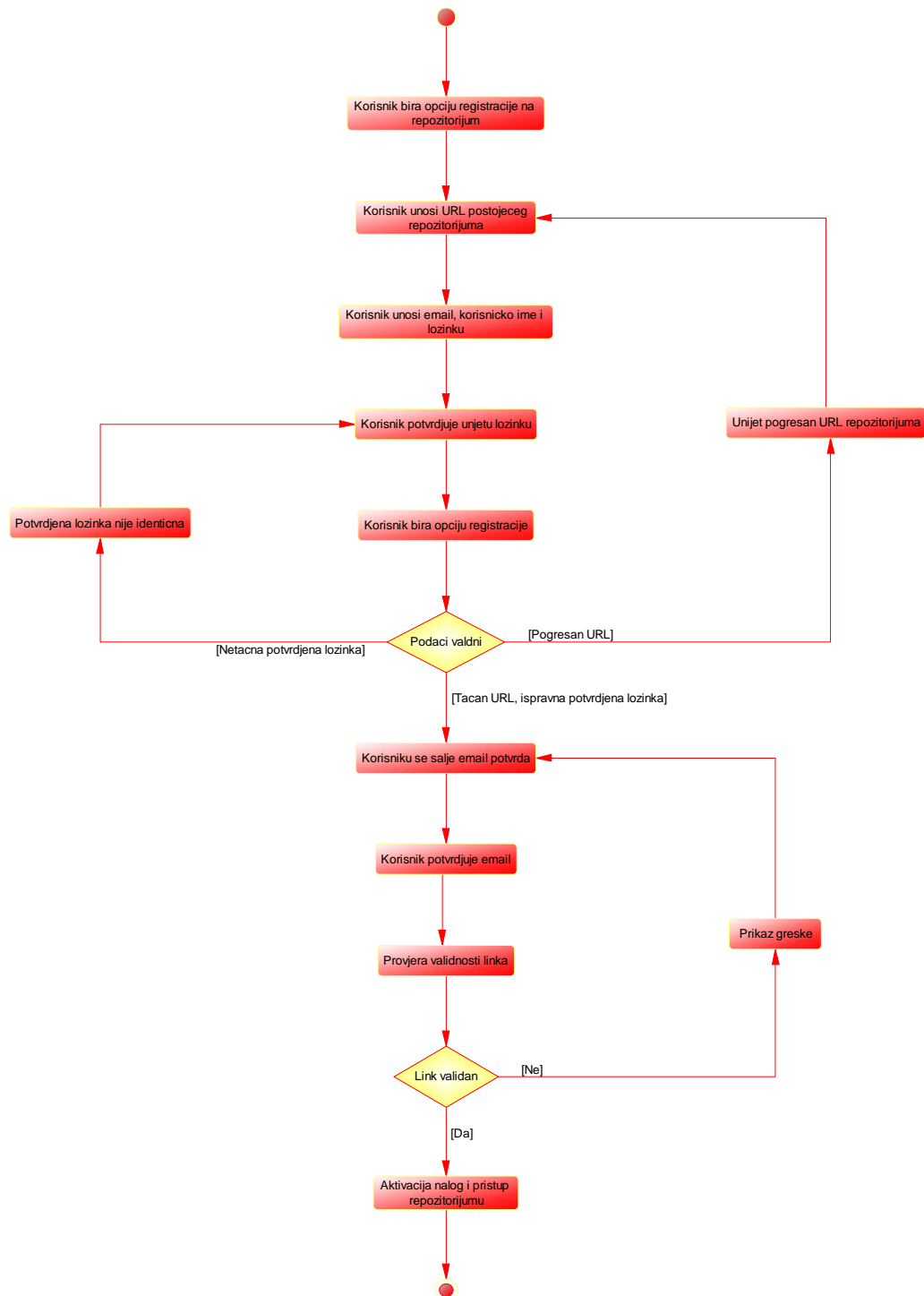
## XXXIV Diagram Dijagram aktivnosti - Rad sa svojstvima elemenata



## XXXV Diagram Dijagram aktivnosti - Raspoređivanje elemenata



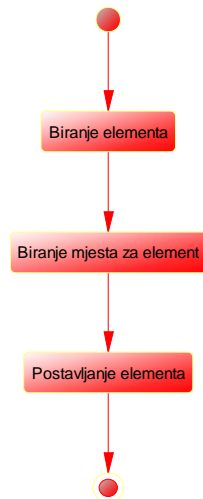
## XXXVI Diagram Dijagram aktivnosti - Registracija na repozitorijum



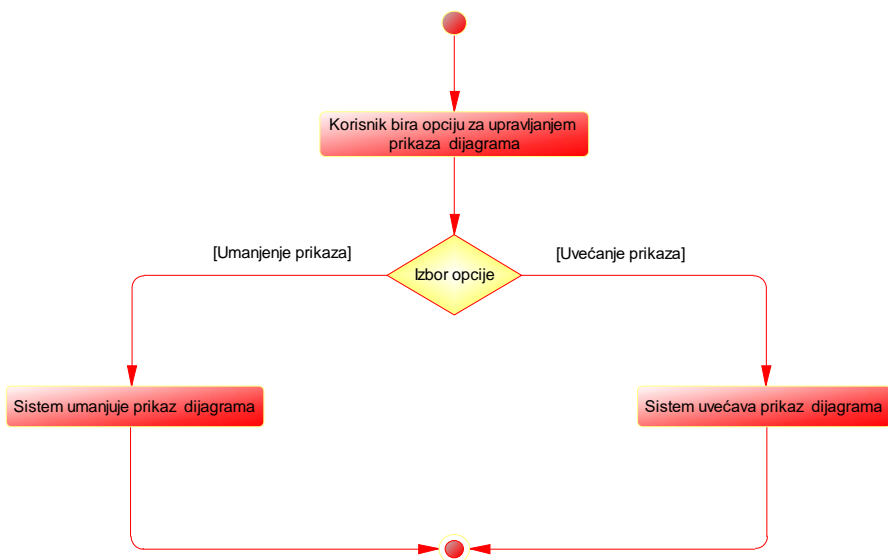
## XXXVII Diagram Dijagram aktivnosti - Spajanje više projekata u jedan



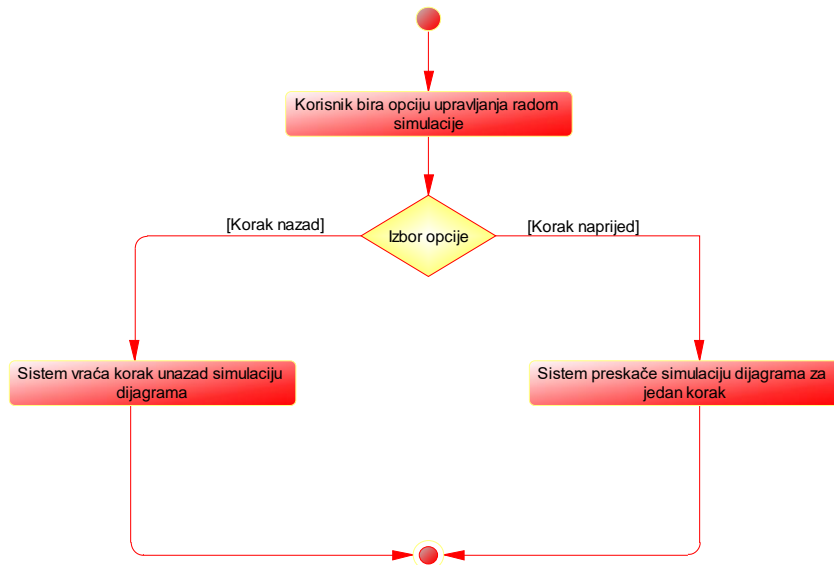
## XXXVIII Diagram Dijagram aktivnosti - Unos elementa



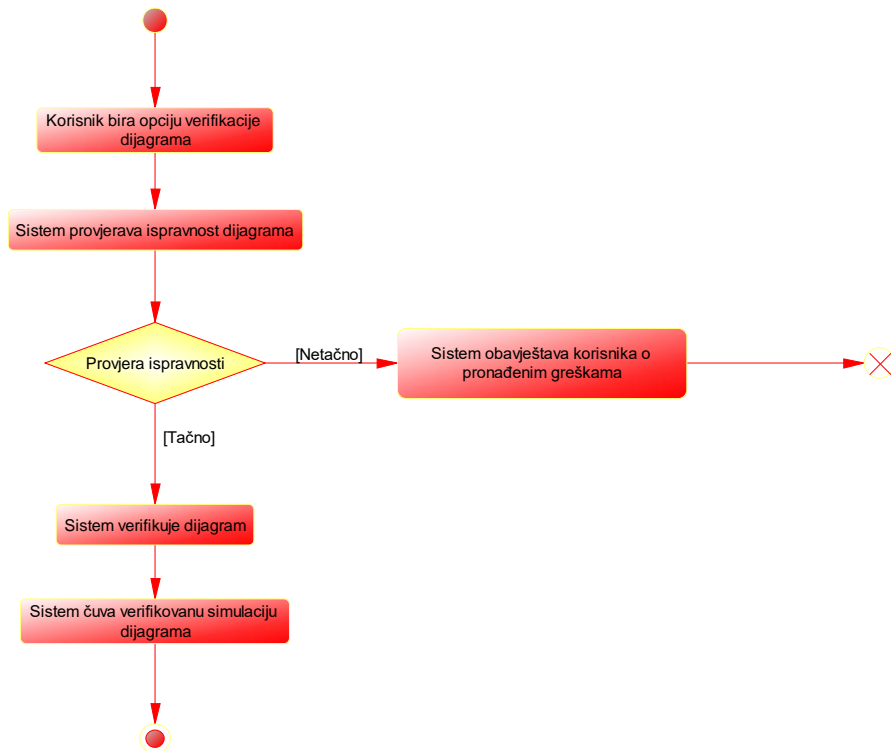
## XXXIX Diagram Dijagram aktivnosti - Upravljanje radom sa elementima



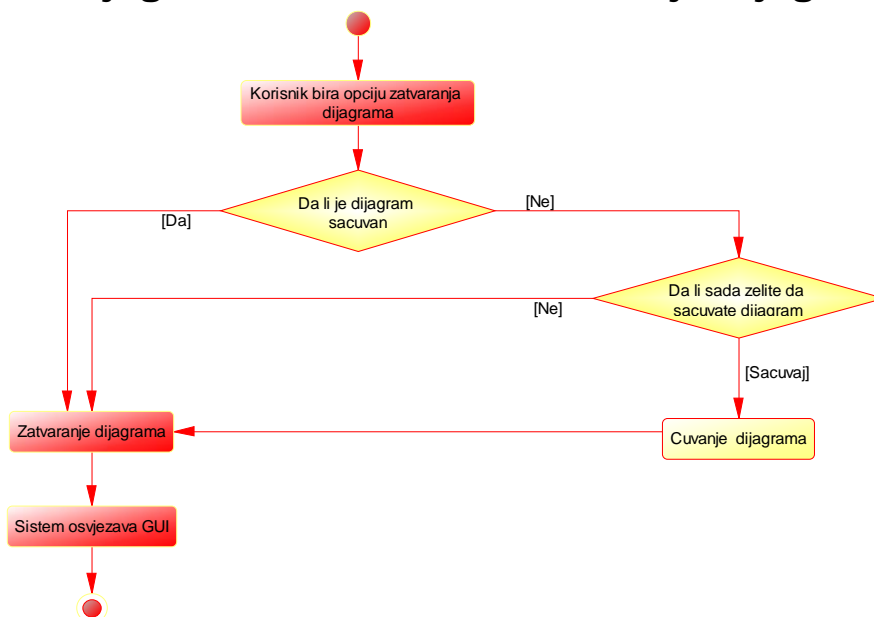
## XL Diagram Dijagram aktivnosti - Upravljanje radom simulacije



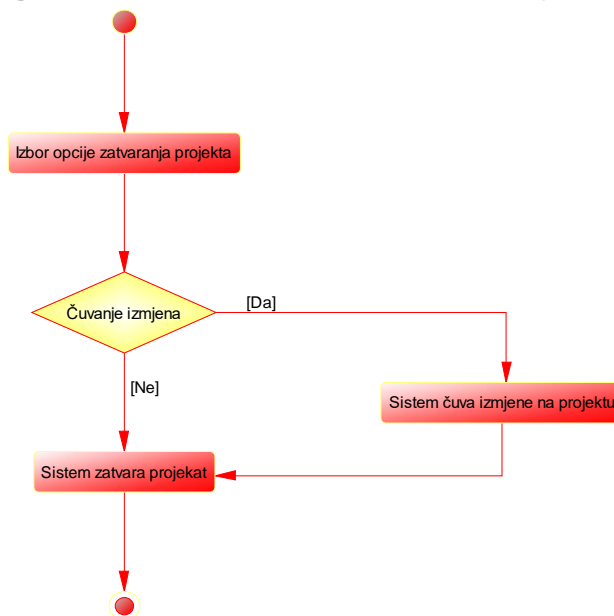
## XLI Diagram Dijagram aktivnosti - Verifikacija simulacije



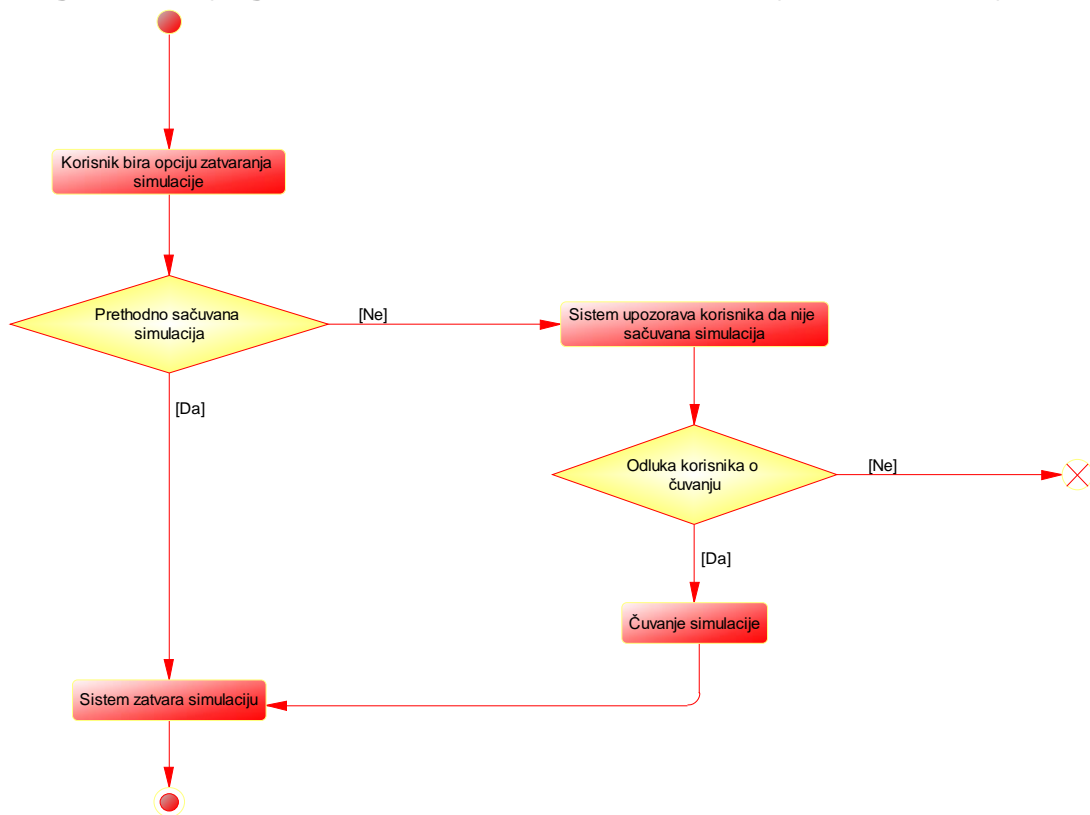
## XLII Diagram Dijagram aktivnosti - Zatvaranje dijagrama



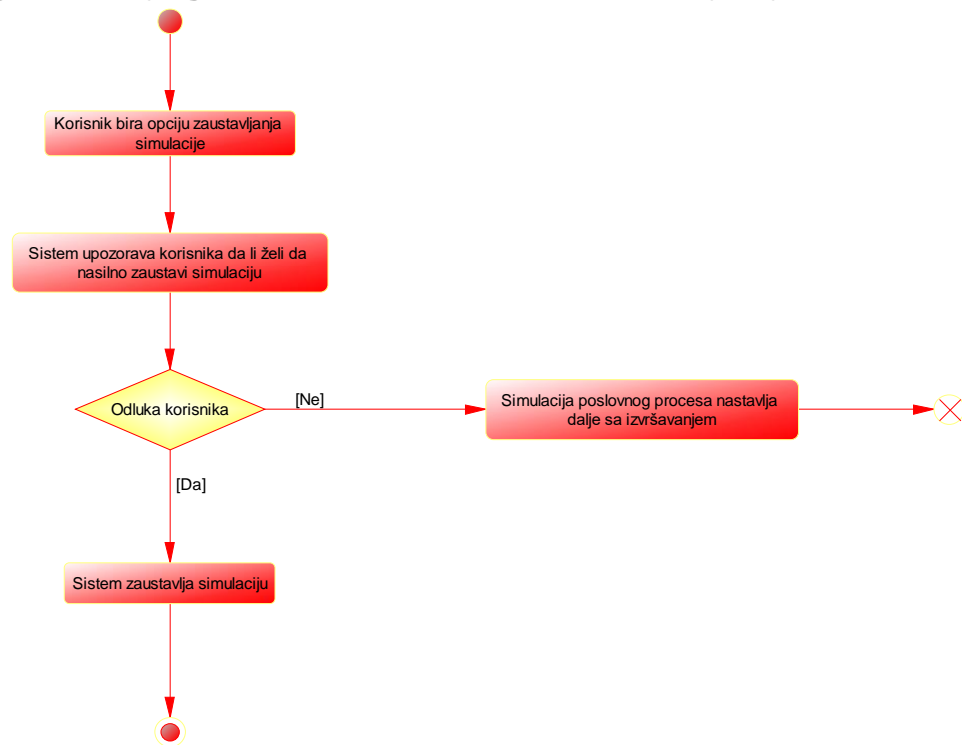
### XLIII Diagram Dijagram aktivnosti - Zatvaranje projekta



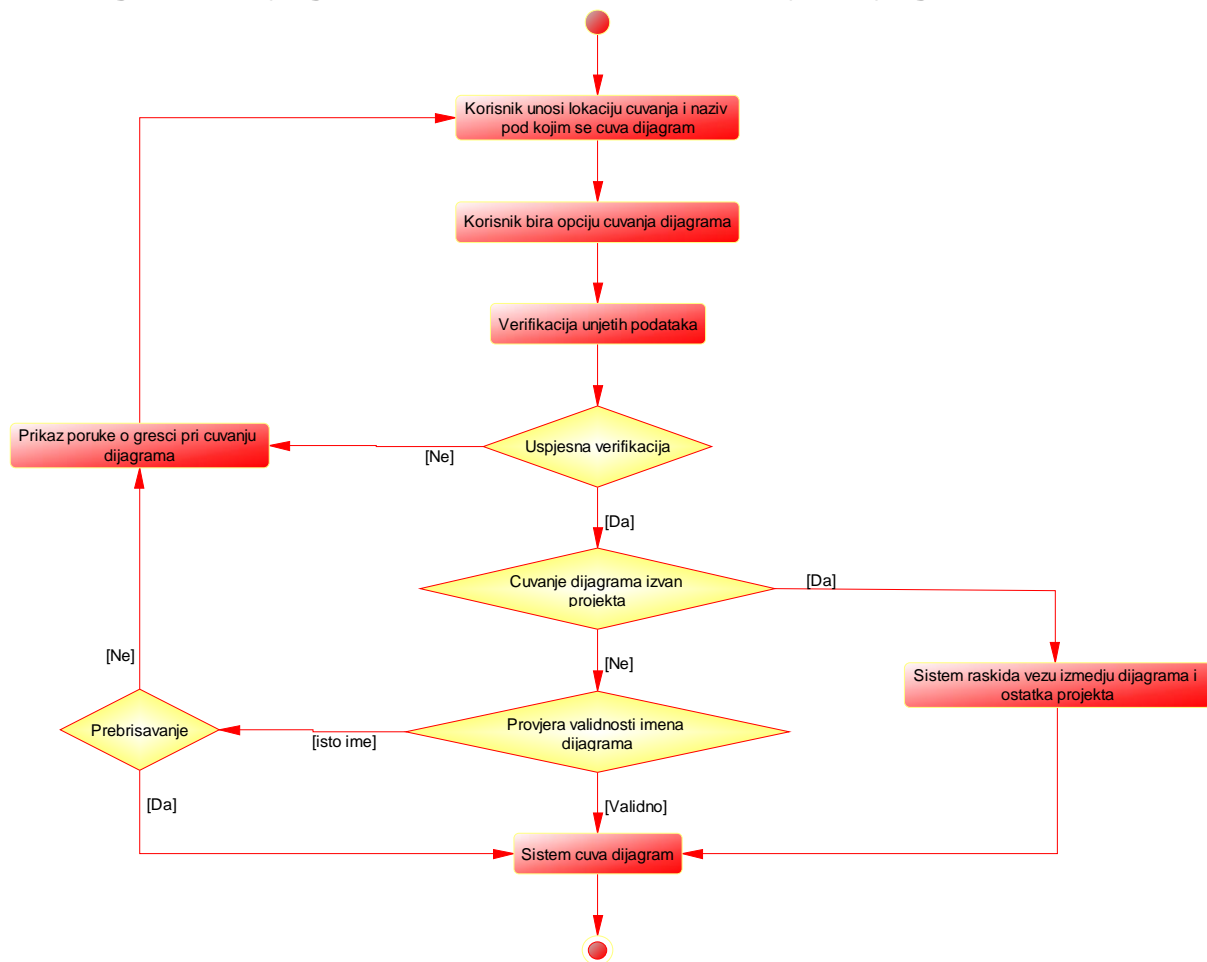
### XLIV Diagram Dijagram aktivnosti - Zatvaranje simulacije



## XLV Diagram Dijagram aktivnosti - Zaustavljanje simulacije

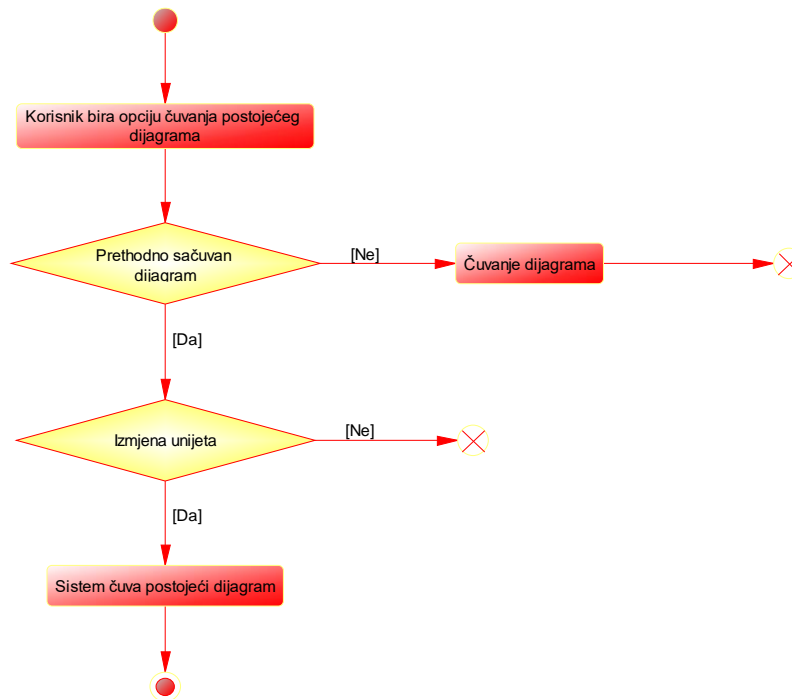


## XLVIDiagram Dijagram aktivnosti - Čuvanje dijagrama

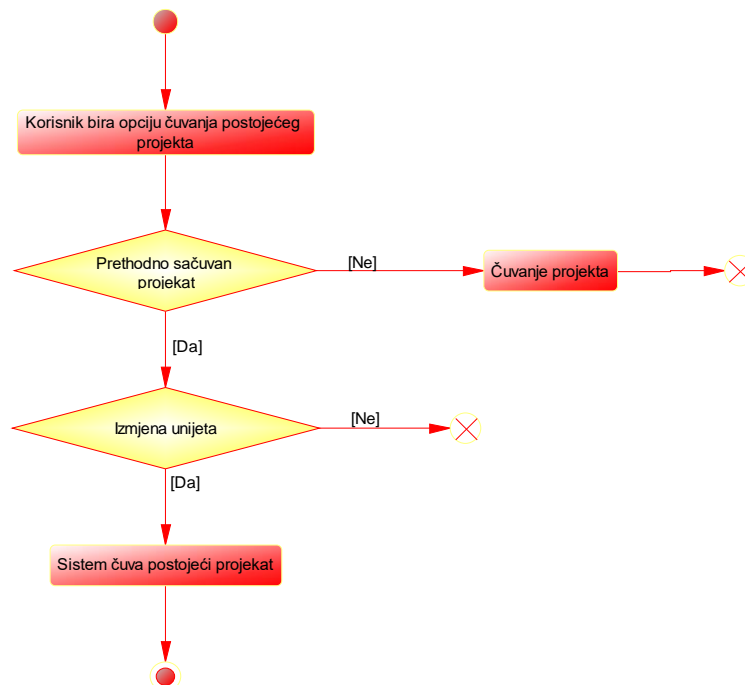




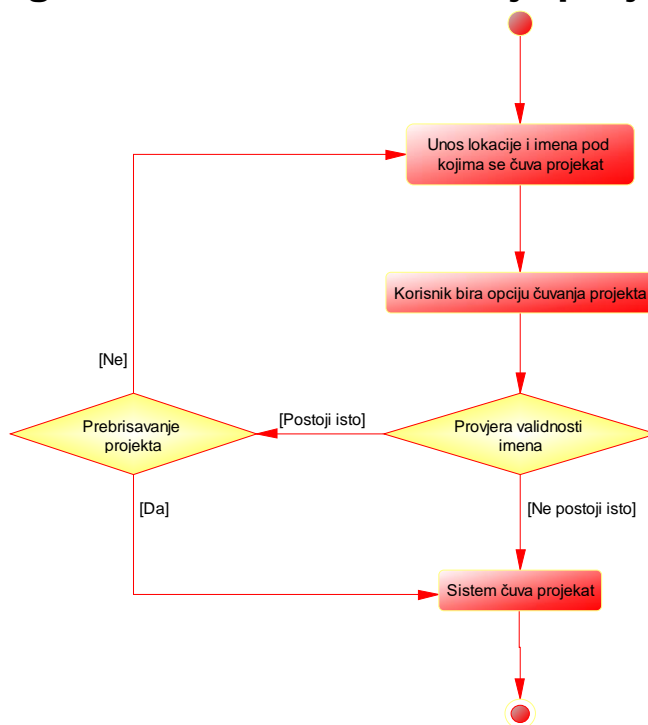
## XLVII Diagram Dijagram aktivnosti - Čuvanje postojećeg dijagrama



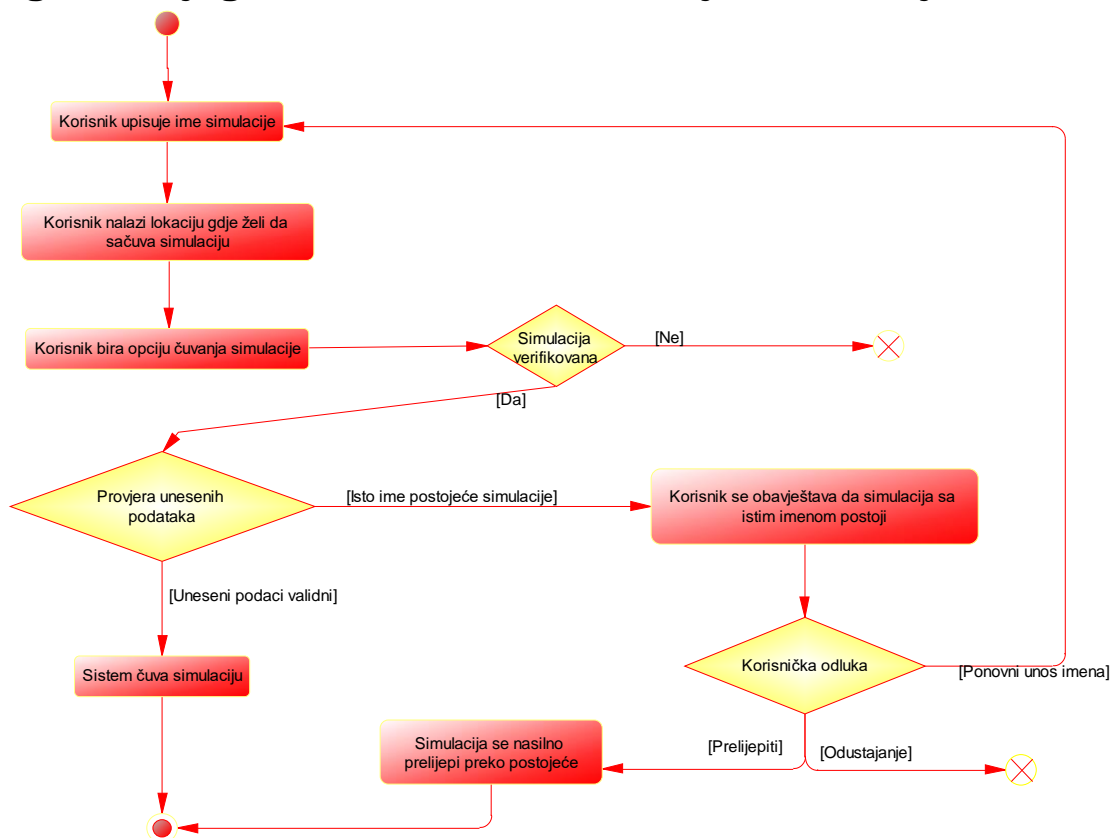
## XLVIII Diagram Dijagram aktivnosti - Čuvanje postojećeg projekta



## XLIX Diagram Dijagram aktivnosti - Čuvanje projekta



## L Diagram Dijagram aktivnosti - Čuvanje simulacije



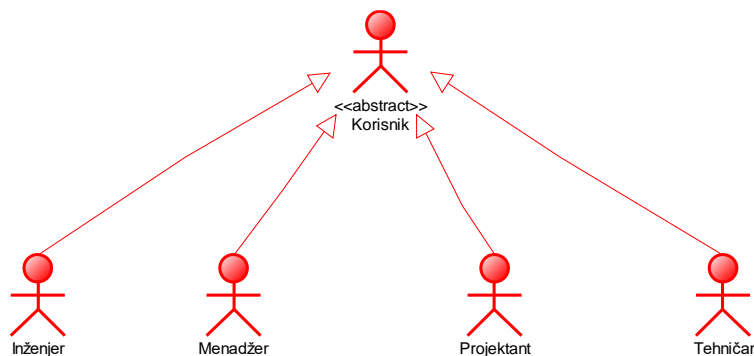
## LI Diagram Dijagram aktivnosti - Štampanje dijagrama



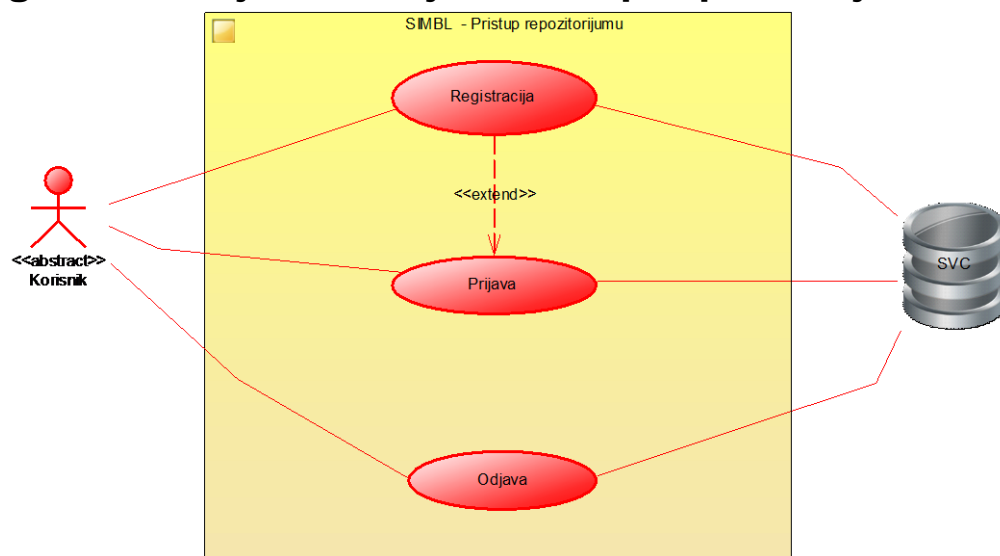
## LII Diagram Dijagram aktivnosti - Štampanje projekta



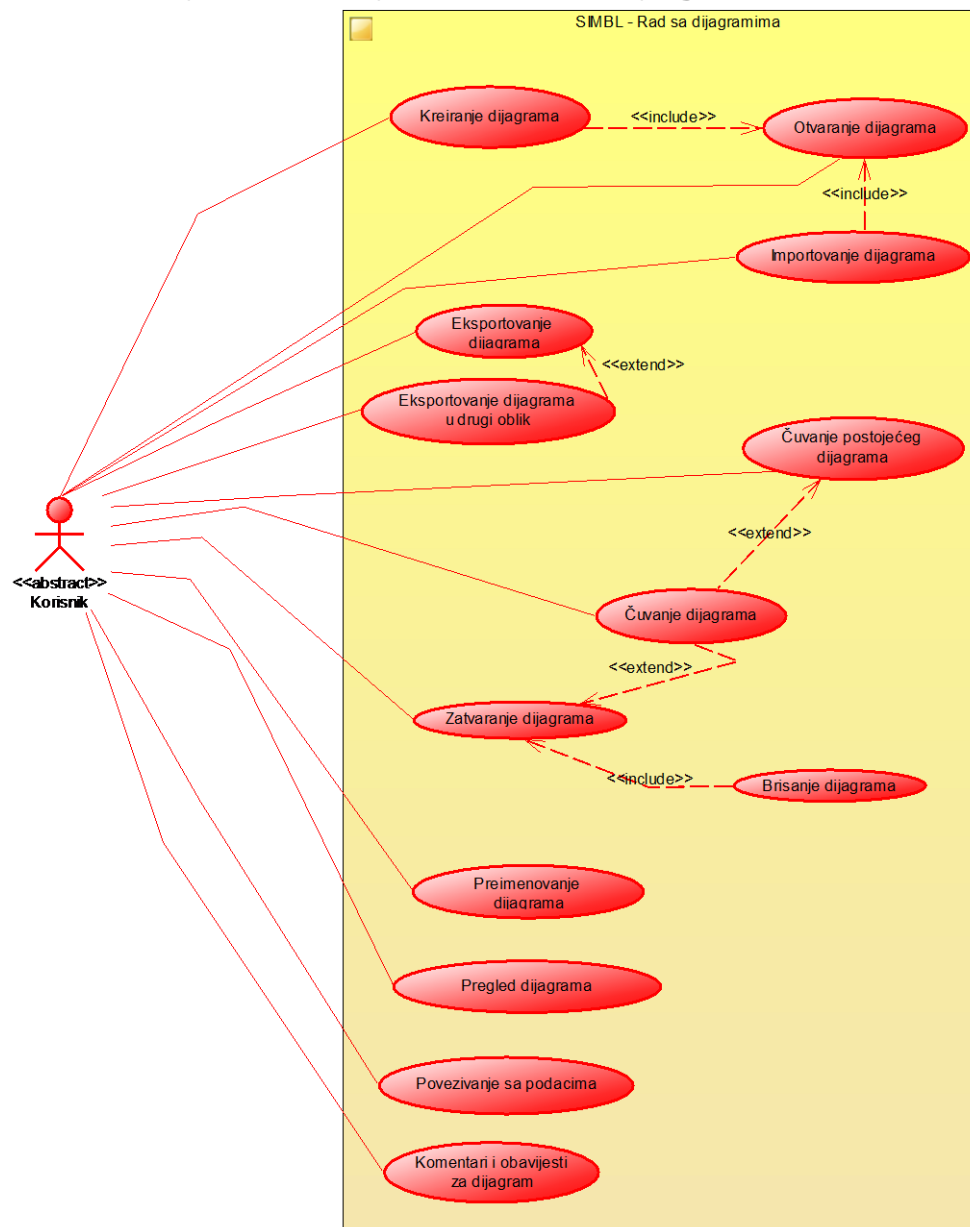
## LIII Diagram Korisnici sistema



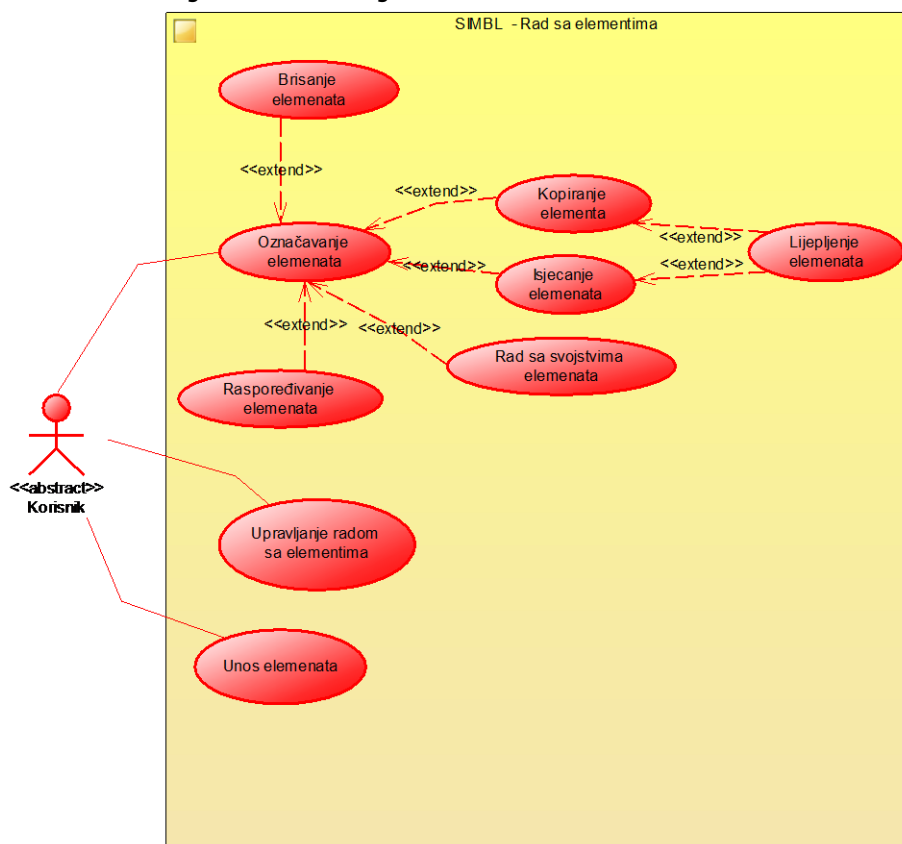
## LIV Diagram Slučaj korištenja - Pristup repozitorijumu



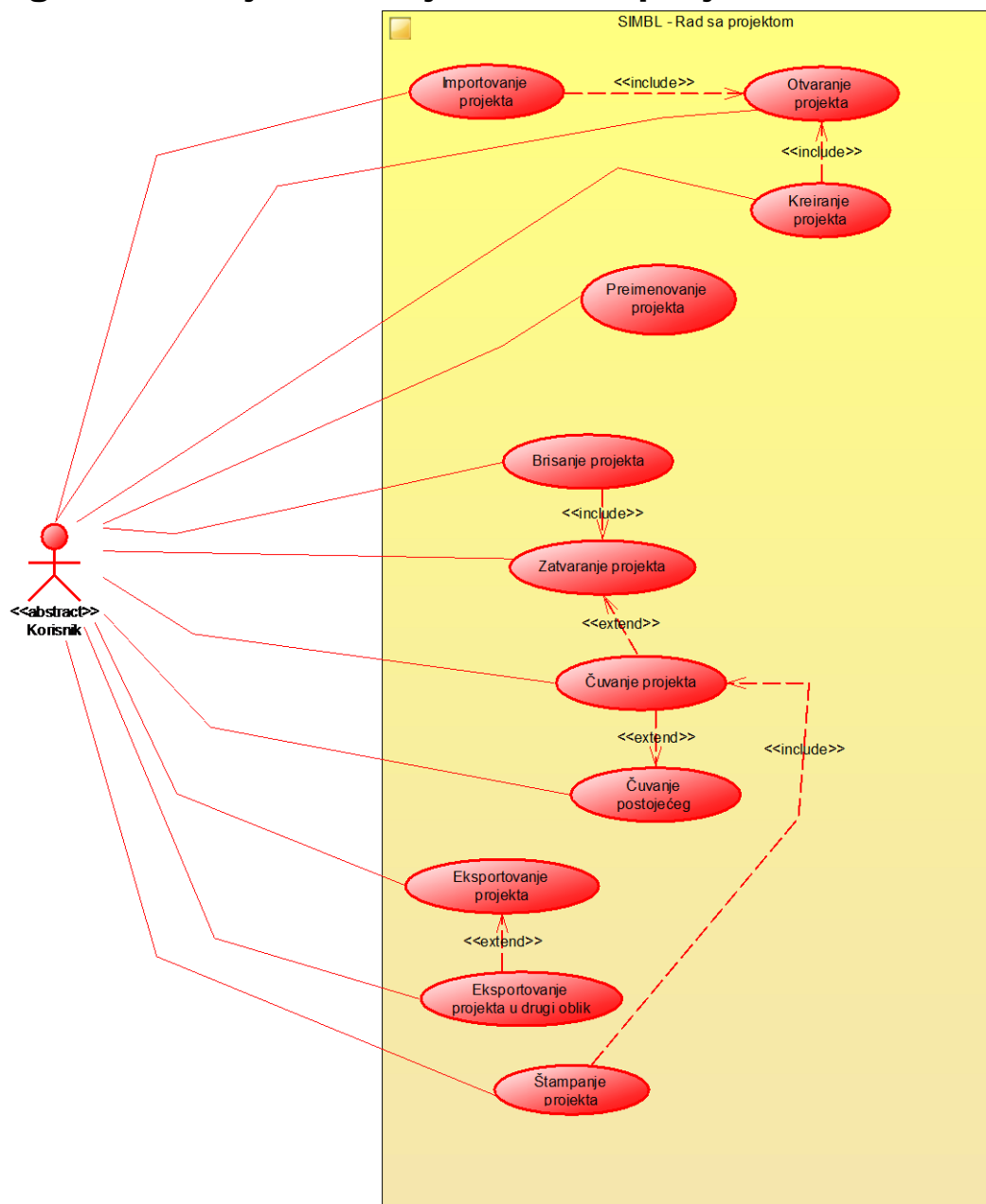
## LVDiagram Slučaj korištenja - Rad sa dijagramima



## LVI Diagram Slučaj korištenja - Rad sa elementima

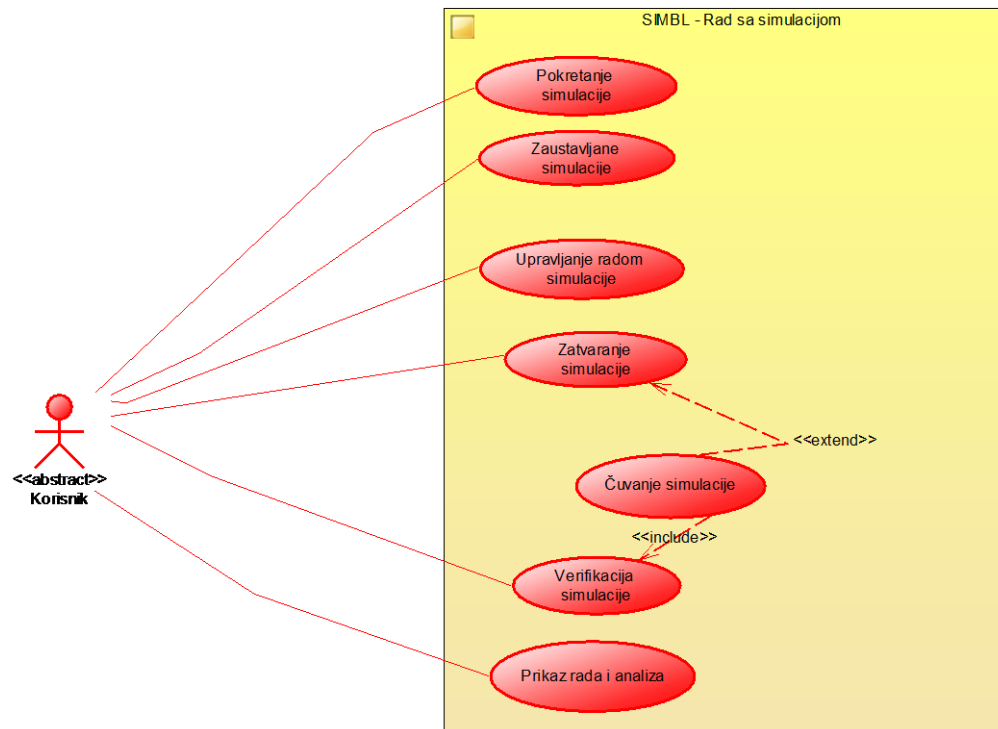


## LVII Diagram Slučaj korištenja - Rad sa projektima

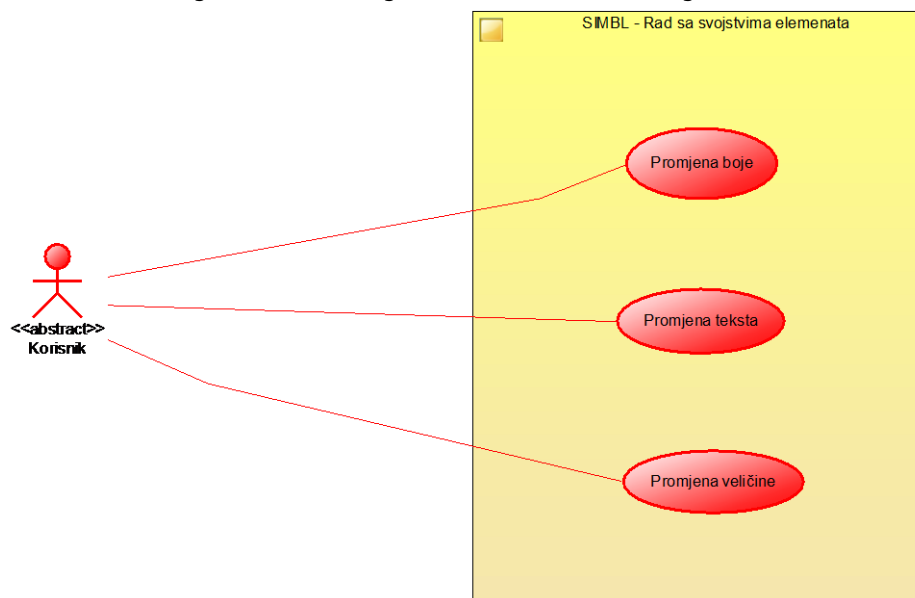




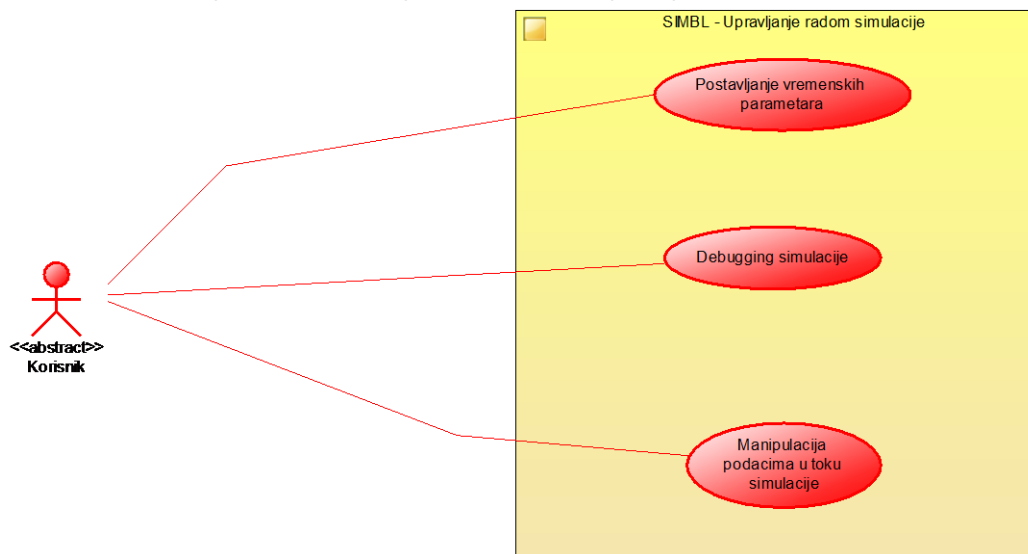
## LVIII Diagram Slučaj korištenja - Rad sa simulacijom



## LIX Diagram Slučaj korištenja - Rad sa svojstvima elemenata



## LXDiagram Slučaj korištenja - Upravljanje radom simulacije



## LXI List of actors

### LXI.1 Actor Inženjer

#### LXI.1.1 Card of actor Inženjer

Name	Inženjer
Code	Inženjer
Comment	Predstavljaju grupu ljudi koja radi u IT sektoru.

#### LXI.1.2 Description of the actor Inženjer

Softverski inženjer nadgleda napredak projekta i zadužen je za njegovo održavanje. Koristi sistem za izradu dijagrama.

Korisnici sistema	Korisnici_sistema
-------------------	-------------------

### LXI.2 Actor Korisnik

#### LXI.2.1 Card of actor Korisnik

Name	Korisnik
Code	Korisnik
Comment	Korisnikom se smatraju svi oni koji rade na projektu.

#### LXI.2.2 Description of the actor Korisnik

Korisnik je svaki saradnik na projektu.

### **LXI.3 Actor Menadžer**

#### **LXI.3.1 Card of actor Menadžer**

Name	Menadžer
Code	Menadzer
Comment	Rukovodioci preduzeća.

#### **LXI.3.2 Description of the actor Menadžer**

Poslovni menadžer nadgleda poslovne procese i koristi sistem za izradu dijagrama.

### **LXI.4 Actor Projektant**

#### **LXI.4.1 Card of actor Projektant**

Name	Projektant
Code	Projektant
Comment	Grupa ljudi iz IT sektora.

#### **LXI.4.2 Description of the actor Projektant**

Projektanti poslovnih procesa rukovode procesima. Upoređuju rezultate testiranja sa vlastitim vizijama i to predstavljaju radnicima u organizaciji, upravi i ostalim odjeljenjima. Takođe koristi dijagram za izradu procesa.

### **LXI.5 Actor SVC**

#### **LXI.5.1 Card of actor SVC**

Name	SVC
Code	SVC
Comment	Software version control.

#### **LXI.5.2 Description of the actor SVC**

SVC (Software version control) je sistem kontrole verzija koji bilježi promjene datoteke ili skupa datoteka tokom vremena, tako da kasnije može opozvati određene verzije.

### **LXI.6 Actor Tehničar**

#### **LXI.6.1 Card of actor Tehničar**

Name	Tehničar
Code	Tehnicar
Comment	Samozastupljeni korisnik.

#### **LXI.6.2 Description of the actor Tehničar**

Koristi sistem za izradu dijagrama.

## LXII List of use cases

### LXII.1 Use case *Brisanje dijagrama*

#### LXII.1.1 Card of use case *Brisanje dijagrama*

Name	Brisanje dijagrama
Code	REQ_0032
Comment	

#### LXII.1.2 Description of the use case *Brisanje dijagrama*

Brisanje dijagrama predstavlja mogućnost uklanjanja dijagrama samostalno ili unutar projekta sa sekundarne memorije računara.

#### LXII.1.3 Pre-Condition of the use case *Brisanje dijagrama*

- Korisnik je označio otvoreni dijagram.

#### LXII.1.4 Action steps of the use case *Brisanje dijagrama*

- Korisnik bira opciju brisanja dijagrama.
- Korisnik potvrđuje sistemu u pomoćnom dijalogu odluku o brisanje dijagrama.
- Sistem briše dijagram sa sekundarne memorije računara.

#### LXII.1.5 Extension of the use case *Brisanje dijagrama*

- Korisnik nije potvrdio brisanje dijagrama sa sekundarne memorije računara.

Dijagram ostaje na istoj lokaciji u sekundarnoj memoriji računara.

- Dijagram importovan.

Korisniku se nudi mogućnost da potvrdi odluku o brisanju dijagrama i sa repozitorijuma odakle je uvezao isti.

#### LXII.1.6 Exceptions of the use case *Brisanje dijagrama*

- Exception

Bilo kakva greška biće uhvaćena

#### LXII.1.7 Post-Condition of the use case *Brisanje dijagrama*

- Dijagram je obrisao iz sa sekundarne memorije računara.

### LXII.2 Use case *Brisanje elemenata*

#### LXII.2.1 Card of use case *Brisanje elemenata*

Name	Brisanje elemenata
Code	REQ_0047
Comment	

## LXII.2.2 Description of the use case *Brisanje elemenata*

Korisniku je omogućeno brisanje označenog elementa ili elemenata sa dijagrama.

## LXII.2.3 Pre-Condition of the use case *Brisanje elemenata*

- Označen jedan ili više elemenata.

## LXII.2.4 Action steps of the use case *Brisanje elemenata*

- Korisnik bira opciju brisanje elementa.
- Sistem provjerava korisničku odluku za brisanja elementa.
- Korisnik potvrđuje brisanje elementa.

## LXII.2.5 Extension of the use case *Brisanje elemenata*

- Korisnik nije potvrdio odluku u pomoćnom dijalogu.

Jedan ili više prethodno označenih elemenata neće biti obrisani sa radne površine.

## LXII.2.6 Post-Condition of the use case *Brisanje elemenata*

- Označeni elementi obrisani sa dijagrama.

# LXII.3 *Use case **Brisanje projekta***

## LXII.3.1 Card of use case *Brisanje projekta*

Name	Brisanje projekta
Code	REQ_0020
Comment	

## LXII.3.2 Description of the use case *Brisanje projekta*

Mogućnost brisanja projekta se odnosi na brisanje projekta na sekundarnoj memoriji računara. Ukoliko taj projekat predstavlja radnu kopiju korisniku se otvara mogućnost da potvrdi da li se takođe briše projekat sa repozitorijuma.

## LXII.3.3 Pre-Condition of the use case *Brisanje projekta*

- Korisnik je označio otvoreni projekat.

## LXII.3.4 Action steps of the use case *Brisanje projekta*

- Korisnik bira opciju brisanja projekta.
- Korisnik potvrđuje brisanje projekta sistemu.
- Sistem briše projekat sa sekundarne memorije računara.

## LXII.3.5 Extension of the use case *Brisanje projekta*

- Korisnik nije potvrdio brisanje projekta sa sekundarne memorije računara.

Projekat ostaje na istoj lokaciji u sekundarnoj memoriji računara.

- Projekat importovan.

Korisnik bira da li želi da obriše projekat i sa repozitorijuma odakle ga je importovao.

### LXII.3.6 Post-Condition of the use case **Brisanje projekta**

- Projekat uspešno obrisao.

## **LXII.4 Use case Debugging simulacije**

### LXII.4.1 Card of use case Debugging simulacije

Name	Debugging simulacije
Code	REQ_0059
Comment	

### LXII.4.2 Description of the use case Debugging simulacije

Debug meni omogućava lakše pronalaženje napravljene greške pri modelovanju poslovnog procesa.

### LXII.4.3 Action steps of the use case Debugging simulacije

- Korisnik odabire opciju "Debugging simulacije".
- Sistem pokreće debugging simulacije i prikazuje rezultate.
- Korisnik ispravlja pronađene greške.
- Sistem potvrđuje izvršavanje debuginga.

### LXII.4.4 List of influent objects of the use case Debugging simulacije

Name	Code	Influent Object	Dependent Object
Dependency_46	Dependency_46	Upravljanje radom simulacije	Debugging simulacije

### LXII.4.5 List of all associations of the use case Debugging simulacije

Name	Code	Destination	Source
Association_73	Association_73	Debugging simulacije	Korisnik

### LXII.4.6 List of primary associations of the use case Debugging simulacije

Name	Code	Destination	Source
Association_73	Association_73	Debugging simulacije	Korisnik

### LXII.4.7 List of attached areas of the use case Debugging simulacije

Name	Code
SIMBL - Rad sa simulacijom	SIMBL__Rad_sa_simulacijom
SIMBL - Upravljanje radom simulacije	SIMBL__Upravljanje_radom_simulacije

**LXII.4.8 List of diagrams containing the use case Debugging simulacije**

Name	Code
Slučaj korištenja - Upravljanje radom simulacije	Slucaj_koristenja____Upravljanje_radom_simulacije

**LXII.5 Use case Eksportovanje dijagrama****LXII.5.1 Card of use case Eksportovanje dijagrama**

Name	Eksportovanje dijagrama
Code	REQ_0029
Comment	

**LXII.5.2 Description of the use case Eksportovanje dijagrama**

Korisniku je obezbjedjeno da na bezbjedan i regularan način izdvoji jedan dijagram iz čitavog projekta i eksportuje ga na prethodno prijavljeni repozitorijum.

**LXII.5.3 Pre-Condition of the use case Eksportovanje dijagrama**

- Korisnik je povezan sa repozitorijumom.
- Korisnik je označio dijagram.

**LXII.5.4 Action steps of the use case Eksportovanje dijagrama**

- Korisnik unosi komentar na reviziju dijagrama.
- Korisnik unosi lokaciju na kojoj želi eksportovati dijagram.
- Korisnik bira opciju eksportovanja dijagrama.
- SVC eksportuje dijagram.

**LXII.5.5 Extension of the use case Eksportovanje dijagrama**

- Korisnik nije prijavljen ni na jedan repozitorijum.

Sistem obavještava korisnika da eksportovanje nije moguće ukoliko se ne prijavi na repozitorijum.

**LXII.5.6 Exceptions of the use case Eksportovanje dijagrama**

- Validacija dijagrama

Provjera da li je dijagram pravilno kreiran i da nema grešaka, ukoliko ima grešaka nije moguće da se eksportuje na repozitorijum.

**LXII.5.7 Post-Condition of the use case Eksportovanje dijagrama**

- Dijagram uspješno eksportovan.
- Sistem obavještava korisnika da je eksportovanje dijagrama uspješno.

**LXII.6 Use case Eksportovanje dijagrama u drugi oblik****LXII.6.1 Card of use case Eksportovanje dijagrama u drugi oblik**

Name	Eksportovanje dijagrama u drugi oblik
------	---------------------------------------

Code	REQ_0039
Comment	

### LXII.6.2 Description of the use case Eksportovanje dijagrama u drugi oblik

Korisnik želi da eksportuje dijagram iz trenutnog oblika u drugi oblik, kao što je PDF, PNG, ili XML, i sačuva ga na repozitorijum.

### LXII.6.3 Pre-Condition of the use case Eksportovanje dijagrama u drugi oblik

- Korisnik je autentifikovan i ima pristup aplikaciji.
- Dijagram koji treba da se eksportuje je već kreiran i validan.
- Sistem ima pristup repozitorijumu gde će eksportovani fajl biti sačuvan.

### LXII.6.4 Action steps of the use case Eksportovanje dijagrama u drugi oblik

- Korisnik se prijavljuje u sistem i otvara aplikaciju za upravljanje dijagramima.
- Korisnik bira dijagram koji želi da eksportuje sa liste dostupnih dijagrama.
- Korisnik klikne na opciju "Eksportuj" i bira željeni oblik (npr. PDF).
- Sistem vrši validaciju dijagrama:
- Proverava konzistentnost i ispravnost dijagrama.
- Ako dijagram nije validan, sistem prikazuje poruku o grešci (prelaz na 2a).
- Sistem konvertuje dijagram u odabrani oblik:
- Ako konverzija nije moguća, sistem prikazuje poruku o grešci (prelaz na 3a).
- Sistem čuva eksportovani fajl na lokalni sistem.
- Sistem postavlja fajl na repozitorijum:
- Ako postavljanje fajla nije moguće, sistem prikazuje poruku o grešci (prelaz na 4a).
- Sistem prikazuje poruku korisniku o uspešnosti eksportovanja.

### LXII.6.5 Extension of the use case Eksportovanje dijagrama u drugi oblik

- 2a. Dijagram nije validan:

Sistem obaveštava korisnika da dijagram nije validan.

Korisnik može da izmeni dijagram i ponovi proces eksportovanja.

- 4a. Greška prilikom čuvanja na repozitorijum:

Sistem detektuje grešku prilikom postavljanja fajla na repozitorijum (npr. problem sa pristupom, nedostatak prostora). Sistem prikazuje korisniku poruku o grešci i preporučuje korake za rešavanje problema (npr. proveru pristupnih prava, oslobađanje prostora).

- 3a. Greška prilikom konverzije dijagrama:

Sistem detektuje grešku tokom konverzije dijagrama u odabrani oblik (npr. nekompatibilnost formata).

Sistem obaveštava korisnika o grešci i preporučuje izbor drugog oblika za eksportovanje.

### LXII.6.6 Exceptions of the use case Eksportovanje dijagrama u drugi oblik

- Greška prilikom konverzije dijagrama

Dijagram nije moguće konvertovati u odabrani oblik zbog nekompatibilnosti formata

- Validacija dijagrama

Provera da li je dijagram pravilno kreiran i da nema grešaka, ukoliko ima grešaka nije moguće da se eksportuje na repozitorijum.

- Nedostatak internet konekcije

Sistem obavještava korisnika da ne može eksportovati dijagram na repozitorijum zbog nedostatka internet konekcije.



## LXII.6.7 Post-Condition of the use case Eksportovanje dijagrama u drugi oblik

- Dijagram je uspešno eksportovan u željeni oblik.
- Eksportovani dijagram je sačuvan na repozitorijum sa odgovarajućom oznakom i lokacijom.
- Korisnik je obavešten o uspešnosti ili neuspešnosti operacije.

## LXII.7 Use case Eksportovanje projekta

### LXII.7.1 Card of use case Eksportovanje projekta

Name	Eksportovanje projekta
Code	REQ_0017
Comment	

### LXII.7.2 Description of the use case Eksportovanje projekta

Pravljenje nove revizije projekta i postavljanje na repozitorijumu sa novim izmjenama. U slučaju da nastane konflikt između dvije revizije editor će ga nasilno riješiti, ali će uz komentar stajati oznaka da je revizija imala konflikt sa prethodnom verzijom. Eksportovanje je onemogućeno ako nije izvršena registracija ili prijava na SVC.

### LXII.7.3 Pre-Condition of the use case Eksportovanje projekta

- Korisnik je povezan sa repozitorijumom.
- Označen je otvoren projekat.

### LXII.7.4 Action steps of the use case Eksportovanje projekta

- Korisnik unosi komentar na reviziju projekta.
- Korisnik bira opciju eksportovanja projekta.
- SVC eksportuje projekat na prijavljeni repozitorijum.

### LXII.7.5 Extension of the use case Eksportovanje projekta

- Korisnik nije prijavljen ni na jedan repozitorijum.

Sistem obavještava korisnika da eksportovanje nije moguće ukoliko se ne prijavi na repozitorijum.

### LXII.7.6 Exceptions of the use case Eksportovanje projekta

- Nestanak internet konekcije.

Sistem obavještava korisnika da nije povezan na internet i shodno tome ne može eksportovati izabrani projekat na repozitorijum.

### LXII.7.7 Post-Condition of the use case Eksportovanje projekta

- Projekat uspješno eksportovan na odabrani repozitorijum.

## LXII.8 Use case Eksportovanje projekta u drugi oblik

### LXII.8.1 Card of use case Eksportovanje projekta u drugi oblik

Name	Eksportovanje projekta u drugi oblik
Code	REQ_0022
Comment	

### LXII.8.2 Description of the use case Eksportovanje projekta u drugi oblik

Pored eksportovanje projekta na repozitorijum, moguće je eksportovati projekat u obliku fajla, koji se može čuvati na sekundarnoj memoriji računara

### LXII.8.3 Pre-Condition of the use case Eksportovanje projekta u drugi oblik

- Korisnik je autentifikovan i ima pristup aplikaciji.
- Projekat koji treba da se eksportuje je već kreiran i validan.
- Sistem ima pristup repozitorijumu gde će eksportovani projekat biti sačuvan.

### LXII.8.4 Action steps of the use case Eksportovanje projekta u drugi oblik

- Korisnik se prijavljuje u sistem i otvara projekat.
- Korisnik bira projekat koji želi da eksportuje sa liste dostupnih projekata.
- Korisnik klikne na opciju "Eksportuj" i bira željeni oblik (npr. PDF).
- Sistem vrši validaciju projekta:
- Proverava konzistentnost i ispravnost projekata.
- Ako projekat nije validan, sistem prikazuje poruku o grešci (prelaz na 2a).
- Sistem konvertuje projekat u odabrani oblik:
- Ako konverzija nije moguća, sistem prikazuje poruku o grešci (prelaz na 3a).
- Sistem čuva eksportovani projekat na lokalni sistem.
- Sistem postavlja projekat na repozitorijum:
- Ako postavljanje projekta nije moguće, sistem prikazuje poruku o grešci (prelaz na 4a).
- Sistem prikazuje poruku korisniku o uspešnosti eksportovanja.

### LXII.8.5 Extension of the use case Eksportovanje projekta u drugi oblik

- 2a. Projekat nije validan:

Sistem obaveštava korisnika da projekat nije validan.

Korisnik može da izmeni projekat i ponovi proces eksportovanja.

- 4a. Greška prilikom čuvanja na repozitorijum:

Sistem detektuje grešku prilikom postavljanja projekta na repozitorijum (npr. problem sa pristupom, nedostatak prostora). Sistem prikazuje korisniku poruku o grešci i preporučuje korake za rešavanje problema (npr. proveru pristupnih prava, oslobađanje prostora).

- 3a. Greška prilikom konverzije projekta:

Sistem detektuje grešku tokom konverzije projekta u odabrani oblik (npr. nekompatibilnost formata).

Sistem obaveštava korisnika o grešci i preporučuje izbor drugog oblika za eksportovanje.

### LXII.8.6 Exceptions of the use case Eksportovanje projekta u drugi oblik

- Greška prilikom konverzije projekta

Projekat nije moguće konvertovati u odabrani oblik zbog nekompatibilnosti formata

- Validacija projekat

Provjera da li je projekat pravilno kreiran i da nema grešaka, ukoliko ima grešaka nije moguće da se eksportuje na repozitorijum.

- Nedostatak internet konekcije

Sistem obavještava korisnika da ne može eksportovati dijagram na repozitorijum zbog nedostatka internet konekcije.

## LXII.8.7 Post-Condition of the use case Eksportovanje projekta u drugi oblik

- Projekat je uspešno eksportovan u željeni oblik.
- Eksportovani projekat je sačuvan na repozitorijum sa odgovarajućom oznakom i lokacijom.
- Korisnik je obavešten o uspešnosti ili neuspešnosti operacije.

## LXII.9 Use case Importovanje dijagrama

### LXII.9.1 Card of use case Importovanje dijagrama

Name	Importovanje dijagrama
Code	REQ_0026
Comment	Opis scenarija slučaja korištenja importovanja dijagrama.

### LXII.9.2 Description of the use case Importovanje dijagrama

Importovanje dijagrama omogućava uvoz dijagrama sa postojećeg repozitorijuma na kojem je korisnik prijavljen (pravi se radna kopija na sekundarnoj memoriji računara).

### LXII.9.3 Pre-Condition of the use case Importovanje dijagrama

Korisnik je prijavljen na repozitorijum na kome postoji projekat sa dijagramima

### LXII.9.4 Action steps of the use case Importovanje dijagrama

- Korisnik bira odgovarajući dijagram.
- Korisnik unosi lokaciju projekta.
- Korisnik bira opciju importovanja dijagrama.
- SVC vrši importovanje dijagrama.

### LXII.9.5 Extension of the use case Importovanje dijagrama

- Na lokaciji za importovanje postoji dijagram sa istim imenom

Korisnik potvrđuje prebrisavanje dijagrama. Sistem importuje dijagram

Korisnik ne potvrđuje prebrisavanje dijagrama. Sistem ne importuje dijagram.

### LXII.9.6 Exceptions of the use case Importovanje dijagrama

- Ne postoji konekcija na internet

Sistem obavještava korisnika da nije povezan na internet i shodno tome da ne može importovati željeni dijagram sa repozitorijuma.

### LXII.9.7 Post-Condition of the use case Importovanje dijagrama

- Dijagram uspješno importovan

## **LXII.10 Use case Importovanje projekta**

### **LXII.10.1 Card of use case Importovanje projekta**

Name	Importovanje projekta
Code	REQ_0014
Comment	

### **LXII.10.2 Description of the use case Importovanje projekta**

Ako je korisnik prijavljen na postojeći repozitorijum, importovanje projekta daje mogućnost korisniku da uveze postojeći projekat i vrši promjene na istom (pravi se radna kopija projekta na sekundarnoj memoriji računara).

### **LXII.10.3 Pre-Condition of the use case Importovanje projekta**

- Korisnik je prijavljen sa repozitorijumom na kome postoji projekat.

### **LXII.10.4 Action steps of the use case Importovanje projekta**

- Korisnik bira projekat u repozitorijumu na koji je prijavljen.
- Korisnik unosi lokaciju gdje će biti sačuvana radna kopija projekta.
- Korisnik bira opciju importovanja projekta.
- SVC importuje projekat sa repozitorijuma.

### **LXII.10.5 Extension of the use case Importovanje projekta**

- Na lokaciji za importovanje postoji projekat sa istim imenom.

Korisnik potvrđuje prebrisavanje projekta. Sistem importuje projekat. Korisnik ne potvrđuje prebrisavanje projekta. Sistem ne importuje projekat.

### **LXII.10.6 Exceptions of the use case Importovanje projekta**

- Internet konekcija prekinuta u toku importovanja.

Sistem obavještava korisnika da se importovanje prekida (ili se neće pokrenuti). Sistem briše djelove radne kopije koje je uspio da importuje na sekundarnu memoriju racunara.

### **LXII.10.7 Post-Condition of the use case Importovanje projekta**

- Projekat importovan sa postojećeg repozitorijuma.

## **LXII.11 Use case Isjecanje elemenata**

### **LXII.11.1 Card of use case Isjecanje elemenata**

Name	Isjecanje elemenata
Code	REQ_0042
Comment	

### LXII.11.2 Description of the use case Isjecanje elemenata

Odabirom ove opcije korisnik ima mogućnost da označeni element (ili elemente) isječe, tj. Izbriše iz dijela dijagrama gdje se nalazio i pripremi za lijepljenje.

### LXII.11.3 Pre-Condition of the use case Isjecanje elemenata

- Označen jedan ili više elemenata.

### LXII.11.4 Action steps of the use case Isjecanje elemenata

- Korisnik bira opciju isjecanje elementa.
- Element se smješta u clipboard.

### LXII.11.5 Post-Condition of the use case Isjecanje elemenata

- Označeni element ili više elemenata su uspješno isječeni sa radne površine

## LXII.12 Use case Komentari i obavijesti za dijagram

### LXII.12.1 Card of use case Komentari i obavijesti za dijagram

Name	Komentari i obavijesti za dijagram
Code	REQ_0034
Comment	

### LXII.12.2 Description of the use case Komentari i obavijesti za dijagram

Korisnik ima mogućnost postavljanja komentara na kreirane dijagrame kako bi mogao pojasniti drugom korisniku o čemu se radi.

### LXII.12.3 Pre-Condition of the use case Komentari i obavijesti za dijagram

- Aplikacija za dijagramiranje je pokrenuta.
- Dijagram na kojem korisnik želi ostaviti komentar je otvoren i prikazan.

### LXII.12.4 Action steps of the use case Komentari i obavijesti za dijagram

- Korisnik otvara dijagram u editoru SIMBL.
- Korisnik odabire alat za dodavanje komentara na dijagram.
- Aplikacija prikazuje formu za unos teksta komentara.
- Korisnik unosi tekst komentara i potvrđuje unos.
- Aplikacija sprema komentar na dijagramu i prikazuje ga na odgovarajućem mjestu.
- Sistem obavijesti korisnika da je komentar dodat.

### LXII.12.5 Extension of the use case Komentari i obavijesti za dijagram

- Pregledavanje Komentara:

Korisnik odabire opciju za pregledavanje postojećih komentara na dijagramu.

Aplikacija prikazuje sve komentare na dijagramu u obliku liste ili pop-up prozora.

- Uređivanje Komentara:

Korisnik odabire opciju za uređivanje postojećeg komentara.

Aplikacija omogućuje korisniku uređivanje teksta komentara i spremanje promjena.

- Brisanje Komentara:

Korisnik odabire opciju za brisanje postojećeg komentara.

Aplikacija traži potvrdu korisnika prije brisanja komentara s dijagrama.

## LXII.12.6 Post-Condition of the use case Komentari i obavijesti za dijagram

- Komentar je uspješno dodan na dijagram i prikazan korisniku
- Sistem šalje obavijesti korisniku o promjenama na dijagramu

## LXII.13 Use case Kopiranje elementa

### LXII.13.1 Card of use case Kopiranje elementa

Name	Kopiranje elementa
Code	REQ_0043
Comment	

### LXII.13.2 Description of the use case Kopiranje elementa

Korisnik uz pomoć ove opcije ima mogućnost da označeni element ili niz elemenata, kopira i pripremi za lijepljenje.

### LXII.13.3 Pre-Condition of the use case Kopiranje elementa

- Označen jedan ili više elemenata.

### LXII.13.4 Action steps of the use case Kopiranje elementa

- Korisnik bira opciju kopiranja elementa.
- Element se smješta u clipboard.

### LXII.13.5 Post-Condition of the use case Kopiranje elementa

- Element je kopiran

## LXII.14 Use case Kreiranje dijagrama

### LXII.14.1 Card of use case Kreiranje dijagrama

Name	Kreiranje dijagrama
Code	REQ_0024
Comment	Opis scenarija slučaja korištenja kreiranja dijagrama.

### LXII.14.2 Description of the use case Kreiranje dijagrama

Opcija kreiranje dijagrama omogućava korisniku da kreira dijagram u okviru svog projekta, ali i van njega. Ako se dijagram kreira izvan projekta, editor se prilagođava radu samo na dijagramu.

### LXII.14.3 Pre-Condition of the use case Kreiranje dijagrama

Korisnik je otvorio grafički editor SIMBL.

### LXII.14.4 Action steps of the use case Kreiranje dijagrama

- Korisnik bira opciju za kreiranje dijagrama.
- Korisnik unosi lokaciju novog dijagrama i njegovo ime.
- Sistem kreira novi dijagram.

### LXII.14.5 Extension of the use case Kreiranje dijagrama

- Korisnik kreira novi dijagram, na lokaciji već postojećeg, sa istim imenom

Sistem obavještava korisnika da kreira dijagram na lokaciji gdje postoji dijagram sa istim imenom.

Sistem pita korisnika da li želi da prebriše postojeći dijagram.

Korisnik potvrđuje prebrisavanje postojećeg dijagrama.

Ukoliko korisnik ne potvrdi prebrisavanje dijagrama, kreiranje se neće izvršiti, a sistem će korisniku ponuditi da izabere lokaciju i novo ime.

### LXII.14.6 Exceptions of the use case Kreiranje dijagrama

- Unsupported Operation Exception

Pokušaj izvođenja operacije koja nije podržana

- Business Rule Violation Exception

Kršenje poslovnih pravila ili ograničenja definisanih u okviru aplikacije.

- Out of Memory Exception

Nedostatak memorije za obradu velikih ili kompleksnih dijagrama.

### LXII.14.7 Post-Condition of the use case Kreiranje dijagrama

- Dijagram je uspješno kreiran.

## LXII.15 Use case Kreiranje projekta

### LXII.15.1 Card of use case Kreiranje projekta

Name	Kreiranje projekta
Code	REQ_0012
Comment	

### LXII.15.2 Description of the use case Kreiranje projekta

Ukoliko korisnik nema konekciju na internet u mogućnosti je kreirati projekat. Funkcija omogućava kreiranje praznog projekta u kojem korisnik manipuliše i organizuje dijagrame poslovnih procesa.

### LXII.15.3 Pre-Condition of the use case Kreiranje projekta

- Korisnik je otvorio grafički editor SIMBL.

### LXII.15.4 Action steps of the use case Kreiranje projekta

- Korisnik bira opciju kreiranja projekta.
- Korisnik unosi lokaciju novog projekta i njegovo ime.
- Korisnik potvrđuje kreiranje projekta.
- Sistem kreira novi projekat.

### LXII.15.5 Exceptions of the use case Kreiranje projekta

- Korisnik kreira novi projekat, na lokaciji već postojećeg, sa istim imenom.

Sistem obavještava korisnika da kreira projekat na lokaciji gdje postoji projekat sa istim imenom. Korisnik potvrđuje prebrisanje postojećeg projekta. Ukoliko korisnik ne potvrdi prebrisanje projekta, kreiranje se neće izvršiti, a sistem će korisniku opet ponuditi da izabere lokaciju i novo ime.

### LXII.15.6 Post-Condition of the use case Kreiranje projekta

- Sistem otvara projekat

## LXII.16 Use case Lijepljenje elemenata

### LXII.16.1 Card of use case Lijepljenje elemenata

Name	Lijepljenje elemenata
Code	REQ_0044
Comment	

### LXII.16.2 Description of the use case Lijepljenje elemenata

Prilikom kopiranja ili isjecanja elementa ili elemenata elemente se nalaze u clipboardu. Korisnik se otvara mogućnost da te elemente zalijepi na željenu poziciju. Nakon što su elementi zalijepljeni oni ostaju označeni.

### LXII.16.3 Pre-Condition of the use case Lijepljenje elemenata

- Prethodno je izvršena operacija kopiranja ili isjecanja elemenata.

### LXII.16.4 Action steps of the use case Lijepljenje elemenata

- Korisnik bira mjesto gdje želi da nalijepi elemente.
- Korisnik bira opciju lijepljenje elementa.

### LXII.16.5 Post-Condition of the use case Lijepljenje elemenata

- Prethodno isječeni elementi su uspješno nalijepljeni na željeno mjesto

## LXII.17 Use case Manipulacija podacima u toku simulacije

### LXII.17.1 Card of use case Manipulacija podacima u toku simulacije

Name	Manipulacija podacima u toku simulacije
Code	REQ_0058
Comment	

### LXII.17.2 Description of the use case Manipulacija podacima u toku simulacije

Korisnik može da mjenja podatke u toku simulacije kako bi testirao više različitih ulaznih podataka



### LXII.17.3 Action steps of the use case Manipulacija podacima u toku simulacije

- Korisnik odabire opciju "Manipulacija podacima".
- Sustav prikazuje trenutne podatke.
- Korisnik manipulira podacima prema potrebi.
- Sustav potvrđuje izvršenu manipulaciju podacima.

## LXII.18 Use case Odjava

### LXII.18.1 Card of use case Odjava

Name	Odjava
Code	REQ_0011
Comment	Opis scenarija slučaja korištenja odjave sa repozitorijuma.

### LXII.18.2 Description of the use case Odjava

Korisnik ima mogućnost da se odjavi sa postojećeg repozitorijuma kako bi mogao izvršiti prijavu na drugi repozitorijum.

### LXII.18.3 Pre-Condition of the use case Odjava

Korisnik prijavljen na postojeći repozitorijum

### LXII.18.4 Action steps of the use case Odjava

- Korisnik bira opciju odjave sa repozitorijuma
- Sistem provjerava odluku korisnika da li je siguran da želi da se odjavi sa repozitorijuma
- Korisnik potvrđuje odluku u pomoćnom dijalogu
- SVC odjavljuje korisnika sa repozitorijuma

### LXII.18.5 Extension of the use case Odjava

- Negativan odgovor na pomoćnom dijalogu

Korisnik ostaje prijavljen na repozitorijum

### LXII.18.6 Exceptions of the use case Odjava

- Nedostatak internet konekcije

Korisnik se obavještava da njegov PC nije povezan na internet, te shodno tome nije moguća odjava sa repozitorijuma

### LXII.18.7 Post-Condition of the use case Odjava

- Korisnik uspješno odjavljen sa repozitorijuma

## LXII.19 Use case Otvaranje dijagrama

### LXII.19.1 Card of use case Otvaranje dijagrama

Name	Otvaranje dijagrama
Code	REQ_0025
Comment	Opis scenarija slučaja korištenja otvaranja dijagrama.

### LXII.19.2 Description of the use case Otvaranje dijagrama

Omogućeno je otvaranje postojećeg dijagrama sa željene lokacije kako bi se moglo manipulirati i raditi na njemu. Funkcionalnost otvaranja dijagrama je omogućena za dijagrame koji su u okviru projekta i van njega.

### LXII.19.3 Pre-Condition of the use case Otvaranje dijagrama

- Korisnik je otvorio grafički editor SIMBL.

### LXII.19.4 Action steps of the use case Otvaranje dijagrama

- Korisnik unosi lokaciju na kojoj se dijagram nalazi.
- Korisnik bira opciju otvaranja dijagrama.
- Sistem otvara dijagram.

### LXII.19.5 Post-Condition of the use case Otvaranje dijagrama

- Dijagram je otvoren na radnoj površini editora

## LXII.20 Use case Otvaranje projekta

### LXII.20.1 Card of use case Otvaranje projekta

Name	Otvoravanje projekta
Code	REQ_0013
Comment	

### LXII.20.2 Description of the use case Otvaranje projekta

Funkcija omogućava pristupanje postojećem projektu koji se nalazi na sekundarnoj memoriji računara. Kada je fajl za otvaranje čitavog projekta izabran u editoru se otvara projekat sa svim postojećim izmjenama koje su prethodno sačuvane na sekundarnoj memoriji računara.

### LXII.20.3 Pre-Condition of the use case Otvaranje projekta

- Korisnik je otvorio grafički editor SIMBL.

### LXII.20.4 Action steps of the use case Otvaranje projekta

- Korisnik bira opciju otvaranja projekta.
- Korisnik unosi lokaciju na kojoj se projekat nalazi.
- Sistem otvara projekat.

### LXII.20.5 Post-Condition of the use case Otvaranje projekta

- Odabrani projekat otvoren.

## LXII.21 Use case Označavanje elemenata

### LXII.21.1 Card of use case Označavanje elemenata

Name	Označavanje elemenata
Code	REQ_0041
Comment	

Comment	
---------	--

### LXII.21.2 Description of the use case Označavanje elemenata

Odabirom ove opcije korisnik može označiti jedan ili niz elemenata kojima želi manipulirati i primijeniti ostale funkcionalnosti koje ovaj editor nudi.

### LXII.21.3 Pre-Condition of the use case Označavanje elemenata

- Jedan ili više elemenata su uneseni na dijagram.

### LXII.21.4 Action steps of the use case Označavanje elemenata

- Korisnik se pozicionira na element kojim želi da manipulira.
- Korisnik označi željeni element.

### LXII.21.5 Extension of the use case Označavanje elemenata

- Korisnik želi da označi više elemenata.

Sistem pruža mogućnost korisniku da označi više elemenata i tada korisnik mora da se pozicionira na mjesto u radnoj površini i prevlačenjem miša preko elemenata izabere sve elemente koje želi da označi.

### LXII.21.6 Post-Condition of the use case Označavanje elemenata

- Označen jedan ili više elemenata

## LXII.22 Use case Pokretanje simulacije

### LXII.22.1 Card of use case Pokretanje simulacije

Name	Pokretanje simulacije
Code	REQ_0052
Comment	

### LXII.22.2 Description of the use case Pokretanje simulacije

Pokretanje simulacije je opcija kojom se prikazuje kako će se poslovni proces razvijati i kojim tokom će ići.

### LXII.22.3 Pre-Condition of the use case Pokretanje simulacije

- Označen jedan dijagram poslovnog procesa.

### LXII.22.4 Action steps of the use case Pokretanje simulacije

- Korisnik selektuje dijagram.
- Korisnik bira opciju pokretanje simulacije.
- Sistem pokreće simulaciju poslovnog procesa.

### LXII.22.5 Extension of the use case Pokretanje simulacije

- Korisnik nije odabrao dijagram.

Sistem upozorava korisnika da mora da odabre dijagram prije pokretanja simulacije.

### LXII.22.6 Post-Condition of the use case Pokretanje simulacije

- Simulacija poslovnog procesa uspješno pokrenuta

## LXII.23 Use case Postavljanje vremenskih parametara

### LXII.23.1 Card of use case Postavljanje vremenskih parametara

Name	Postavljanje vremenskih parametara
Code	REQ_0057
Comment	

### LXII.23.2 Description of the use case Postavljanje vremenskih parametara

Omogućava testiranje poslovnog procesa pri podešenim vremenskim parametrima.

### LXII.23.3 Action steps of the use case Postavljanje vremenskih parametara

- Korisnik odabire opciju "Postavljanje vremenskih parametara".
- Sistem prikazuje trenutne vremenske parametre.
- Korisnik postavlja nove vrijednosti.
- Sistem potvrđuje postavljanje novih parametara.

## LXII.24 Use case Povezivanje sa podacima

### LXII.24.1 Card of use case Povezivanje sa podacima

Name	Povezivanje sa podacima
Code	REQ_0036
Comment	

### LXII.24.2 Description of the use case Povezivanje sa podacima

Povezivanje sa podacima unutar predstavlja način na koji se informacije prenose i manipulišu između različitih elemenata procesa. To omogućava modeliranje toka podataka kroz proces i definisanje kako se podaci koriste i transformišu tokom izvršavanja procesa.

### LXII.24.3 Pre-Condition of the use case Povezivanje sa podacima

- Aplikacija je pokrenuta i funkcionalna.
- Baza podataka je dostupna i konfigurirana za povezivanje.

### LXII.24.4 Action steps of the use case Povezivanje sa podacima

- Korisnik odabire opciju za povezivanje s podacima u aplikaciji.
- Aplikacija provjerava dostupnost baze podataka i prikazuje korisniku formu za unos podataka za povezivanje.
- Korisnik unosi potrebne podatke za povezivanje (kao što su korisničko ime, lozinka, adresa servera, naziv baze podataka, port itd.).
- Aplikacija provjerava ispravnost unesenih podataka i pokušava uspostaviti vezu s bazom podataka.

- Ako je povezivanje uspješno, aplikacija prikazuje potvrdu korisniku i omogućuje pristup podacima.
- Ako povezivanje nije uspjelo, aplikacija prikazuje odgovarajuću poruku o grešci korisniku.

### LXII.24.5 Extension of the use case Povezivanje sa podacima

- A1. Neispravni Podaci za Povezivanje:

Korisnik unosi neispravne podatke za povezivanje.

Aplikacija prikazuje poruku o neispravnim podacima i traži korisnika da ispravi unose.

- A2. Nedostupnost Baze Podataka:

Baza podataka nije dostupna u trenutnom trenutku.

Aplikacija prikazuje poruku o nedostupnosti baze podataka i preporučuje korisniku da provjeri svoju mrežnu vezu ili konfiguraciju baze podataka.

### LXII.24.6 Exceptions of the use case Povezivanje sa podacima

- Exceptions

Sve ostale greške koje se mogu javiti

### LXII.24.7 Post-Condition of the use case Povezivanje sa podacima

- Aplikacija je uspješno povezana s bazom podataka i spremna za korištenje podataka.

## LXII.25 Use case Pregled dijagrama

### LXII.25.1 Card of use case Pregled dijagrama

Name	Pregled dijagrama
Code	REQ_0033
Comment	

### LXII.25.2 Description of the use case Pregled dijagrama

Korisnik ima opciju uvida u sve dijagrame koje je kreirao, bilo to oni koji se trenutno nalaze u workspace-u ili oni koji su spašeni na sekundarnu memoriju računara

### LXII.25.3 Pre-Condition of the use case Pregled dijagrama

- Otvoren postojeći dijagram.

### LXII.25.4 Action steps of the use case Pregled dijagrama

- Korisnik bira opciju za pregled dijagrama.
- Sistem implementira prethodnu korisničku odluku.

### LXII.25.5 Extension of the use case Pregled dijagrama

- Umanjivanje prikaza dijagrama.

Zoom out - Prilagođavanje prikaza dijagrama korisniku tako da dijelovi dijagrama budu manji i time veći broj sadržaja dijagrama bude prikazan korisniku. Sistem umanjuje prikaz dijagrama.

- Uvećavanje prikaza dijagrama.

Zoom in - Prilagođavanje prikaza dijagrama korisniku tako da dijelovi dijagrama budu veći i bliže prikazani korisniku. Sistem uvećava prikaz dijagrama.

### LXII.25.6 Exceptions of the use case Pregled dijagrama

- `InvalidOperationException`:

Ovaj izuzetak može se javiti ako se pokuša izvršiti operacija koja nije dopuštena u trenutnom stanju aplikacije ili objekta. Na primjer, pokušaj zoom-a dok je aplikacija u modu rada koji ne podržava zoom.

### LXII.25.7 Post-Condition of the use case Pregled dijagrama

- Uspješna promjena prikaza dijagrama.

## LXII.26 Use case Preimenovanje dijagrama

### LXII.26.1 Card of use case Preimenovanje dijagrama

Name	Preimenovanje dijagrama
Code	REQ_0031
Comment	

### LXII.26.2 Description of the use case Preimenovanje dijagrama

Korisnik ima mogućnost postavljanja novog imena, odnosno preimenovanja dijagrama.

### LXII.26.3 Action steps of the use case Preimenovanje dijagrama

- Korisnik bira opciju preimenovanja dijagrama.
- Korisnik unosi novo ime dijagrama.
- Sistem provjerava da li postoji dijagram sa istim imenom.
- Sistem preimenuje dijagram.

## LXII.27 Use case Preimenovanje projekta

### LXII.27.1 Card of use case Preimenovanje projekta

Name	Preimenovanje projekta
Code	REQ_0019
Comment	

### LXII.27.2 Description of the use case Preimenovanje projekta

Opcija za preimenovanje projekta predstavlja jedini ispravan način promjene imena projekta.

### LXII.27.3 Pre-Condition of the use case Preimenovanje projekta

- Korisnik je označio otvoreni projekat.

### LXII.27.4 Action steps of the use case Preimenovanje projekta

- Korisnik bira opciju preimenovanja projekta.
- Korisnik unosi novo ime projekta.
- Sistem preimenuje projekat.

### LXII.27.5 Extension of the use case Preimenovanje projekta

- U direktorijumu postoji projekat sa istim imenom.

Korisnik potvrđuje novo ime projekta. Sistem odbija preimenovanje projekta jer se u direktorijumu nalazi projekat sa istim imenom.

- Projekat importovan.

Korisnik bira da li želi da preimenuje projekat i na repozitorijumu odakle je uvezen.

### LXII.27.6 Post-Condition of the use case Preimenovanje projekta

- Projekat uspješno preimenovan

## LXII.28 Use case Prijava

### LXII.28.1 Card of use case Prijava

Name	Prijava
Code	REQ_0010
Comment	Opis slučajeva korištenja kod prijave na sistem.

### LXII.28.2 Description of the use case Prijava

Korisnik ima mogućnost da se prijavi na repozitorijum putem određenog URL-a sa korisničkim podacima. Otvara mu se mogućnost manipulacije projektima i dijagramima koji se nalaze u okviru određenog SVC-a.

### LXII.28.3 Pre-Condition of the use case Prijava

- Otvorena SIMBL aplikacija

### LXII.28.4 Action steps of the use case Prijava

- Korisnik unosi URL repozitorijuma.
- Korisnik unosi korisničko ime i lozinku.
- Korisnik bira opciju prijave na repozitorijum.
- SVC provjerava unesene podatke.

### LXII.28.5 Extension of the use case Prijava

- Registracija na repozitorijum

Korisnik bira opciju registrovanja na repozitorijum, ako prethodno nema registrovan nalog na postojećem repozitorijumu

- Pogrešno uneseni podaci

Sistem obavještava korisnike da je unio pogrešne podatke za prijavu na repozitorijum

### LXII.28.6 Exceptions of the use case Prijava

- Nedostatak internet konekcije

Korisnike se obavještava da njegov PC nije povezan na internet, te shodno tome nije moguća prijava na repozitorijum.

### LXII.28.7 Post-Condition of the use case Prijava

- Korisnik uspješno prijavljen na postojeći repozitorijum

## **LXII.29      Use case Prikaz rada i analiza**

### **LXII.29.1    Card of use case Prikaz rada i analiza**

Name	Prikaz rada i analiza
Code	REQ_0061
Comment	

### **LXII.29.2    Description of the use case Prikaz rada i analiza**

Omogućava prikaz rezultata poslovnog procesa na ekran kao i njegovu analizu.

### **LXII.29.3    Pre-Condition of the use case Prikaz rada i analiza**

- Označen dijagram koji je završio simulaciju toka poslovnog procesa.

### **LXII.29.4    Action steps of the use case Prikaz rada i analiza**

- Korisnik bira opciju "Prikaz rada i analiza"
- Ukoliko je simulacija izvršena sistem šalje čitavu analizu poslovnog procesa

### **LXII.29.5    Extension of the use case Prikaz rada i analiza**

- Sistem nije izvršio simulaciju poslovnog procesa

Sistem šalje obavještenje korisniku da nije izvršena simulacija.

### **LXII.29.6    Post-Condition of the use case Prikaz rada i analiza**

- Sistem šalje rezultate rada i analize označenog poslovnog procesa

## **LXII.30      Use case Promjena boje**

### **LXII.30.1    Card of use case Promjena boje**

Name	Promjena boje
Code	REQ_0048
Comment	

### **LXII.30.2    Description of the use case Promjena boje**

Odabirom ove opcije korisnik može da promjeni boju BPMN elementa u cilju boljeg vizuelnog prikaza.

### **LXII.30.3    Action steps of the use case Promjena boje**

- Korisnik odabira element kojem želi da promeni boju.
- Korisnik bira opciju "Promeni Boju" iz kontekstualnog menija .
- Sistem prikazuje dijalog ili alatnu traku za izbor boje.
- Korisnik odabira novu boju i potvrđuje izbor.
- Sistem primenjuje novu boju na odabrani element i osvežava prikaz dijagrama.



## LXII.31 Use case Promjena teksta

### LXII.31.1 Card of use case Promjena teksta

Name	Promjena teksta
Code	REQ_0049
Comment	

### LXII.31.2 Description of the use case Promjena teksta

Korisniku se nudi mogućnost da promjeni tekst i njegov izgled(font) za BPMN element.

### LXII.31.3 Action steps of the use case Promjena teksta

- Korisnik bira element kojem želi da promjeni tekst
- Korisnik mijenja tekst na elementu
- Sistem primjenjuje promjenjeni tekst

## LXII.32 Use case Promjena veličine

### LXII.32.1 Card of use case Promjena veličine

Name	Promjena veličine
Code	REQ_0050
Comment	

### LXII.32.2 Description of the use case Promjena veličine

Promjena veličine označenog elementa je omogućena.

### LXII.32.3 Action steps of the use case Promjena veličine

- Korisnik odabira element kojem želi da promeni veličinu.
- Korisnik razvlači element po površini mjenjajući mu veličini po dijagonali.
- Sistem primenjuje novu veličinu na odabrani element .

### LXII.32.4 List of influent objects of the use case Promjena veličine

Name	Code	Influent Object	Dependent Object
Dependency_36	Dependency_36	Rad sa svojstvima elemenata	Promjena veličine

### LXII.32.5 List of all associations of the use case Promjena veličine

Name	Code	Destination	Source
Association_65	Association_65	Promjena veličine	Korisnik

### LXII.32.6 List of primary associations of the use case Promjena veličine

Name	Code	Destination	Source
------	------	-------------	--------

Association_65	Association_65	Promjena veličine	Korisnik
----------------	----------------	-------------------	----------

### LXII.32.7 List of attached areas of the use case Promjena veličine

Name	Code
SIMBL - Rad sa elementima	SIMBL____Rad_sa_elementima
SIMBL - Rad sa svojstvima elemenata	SIMBL____Rad_sa_svojstvima_elementa

### LXII.32.8 List of diagrams containing the use case Promjena veličine

Name	Code
Slučaj korištenja - Rad sa svojstvima elemenata	Slucaj_koristenja____Rad_sa_svojstvima_elementa

## LXII.33 Use case Rad sa svojstvima elemenata

### LXII.33.1 Card of use case Rad sa svojstvima elemenata

Name	Rad sa svojstvima elemenata
Code	REQ_0007
Comment	

### LXII.33.2 Description of the use case Rad sa svojstvima elemenata

Jedna od bitnijih funkcionalnost za korisnika koja mu se nudi kroz ovaj editor, je mogućnost da vizuelno uredi dijagram i elemente baš onako kako je zamislio.

### LXII.33.3 Pre-Condition of the use case Rad sa svojstvima elemenata

- Označen jedan ili više elemenata.

### LXII.33.4 Action steps of the use case Rad sa svojstvima elemenata

- Korisnik pristupa dijalogu za rad sa svojstvima elemenata
- Korisnik bira sa kojim svojstvom elementa želi da radi
- Korisnik bira opciju za promjenu svojstva
- Sistem ispisuje poruku za potvrdu promjene svojstva
- Korisnik potvrđuje promjenu

### LXII.33.5 Extension of the use case Rad sa svojstvima elemenata

- Korisnik ne potvrđuje promjenu svojstva

Odbijanjem potvrde u pomoćnom dijalogu da izvrši promjene svojstava, sistem neće prihvatiti zahtjev.

### LXII.33.6 Post-Condition of the use case Rad sa svojstvima elemenata

- Promjena svojstva na označenim elementima ili elementu

## **LXII.34      Use case Raspoređivanje elemenata**

### **LXII.34.1    Card of use case Raspoređivanje elemenata**

Name	Raspoređivanje elemenata
Code	REQ_0045
Comment	

### **LXII.34.2    Description of the use case Raspoređivanje elemenata**

Korisniku se daje mogućnost da raspoređuje elemente na dijagramu kako on želi. Zbog ove mogućnost korisniku se otvara i niz opcija: rotiranje, poravnanje i centriranje.

### **LXII.34.3    Pre-Condition of the use case Raspoređivanje elemenata**

- Označen jedan ili više elemenata.

### **LXII.34.4    Action steps of the use case Raspoređivanje elemenata**

- Korisnik bira opciju za raspoređivanje elemenata.
- Sistem raspoređuje element na zadatu poziciju.

### **LXII.34.5    Extension of the use case Raspoređivanje elemenata**

- Rotiranje.

Rotiranjem elementa sistem omogućava promjenu njegove pozicije po x ili y osi.

- Poravnanje.

Poravnanjem sistem omogućava poravnanje u odnosu na lijevu ivicu, desnu ivicu, vrh ili dno prvog označenog elementa.

- Centriranje.

Centriranjem elementa sistem omogućava postavljanje elementa tačno na sredinu dijagrama ili u odnosu na neki drugi element na dijagramu.

### **LXII.34.6    Post-Condition of the use case Raspoređivanje elemenata**

- Uspješno izvršen raspored elemenata na dijagramu.

## **LXII.35      Use case Registracija**

### **LXII.35.1    Card of use case Registracija**

Name	Registracija
Code	REQ_0009
Comment	Opis scenarija slučaja korištenja registracije korisnika na repozitorijum.

### **LXII.35.2    Description of the use case Registracija**

Korisniku je omogućeno da se registruje na repozitorijum. Tako korisnik može da zatraži registraciju na postojeći repozitorijum od administratora na SVC-u pri čemu će morati sačekati njegovo odobrenje.

### LXII.35.3 Pre-Condition of the use case Registracija

- Otvorena SIMBL aplikacija
- Otvoren pomoćni dijalog za registraciju

### LXII.35.4 Action steps of the use case Registracija

- Korisnik unosi URL postojećeg repozitorijuma.
- Korisnik unosi korisničko ime, email i lozinku.
- Korisnik potvrđuje lozinku.
- Korisnik bira opciju za registrovanje na repozitorijum.
- Uneseni podaci se šalju na SVC.

### LXII.35.5 Extension of the use case Registracija

- Pogrešan URL format

Korisnik se upozorava da uneseni format URL-a nepostojeći

- Lozinke se ne poklapaju

Korisnik se objavljuje o tome da potvrđena lozinka nije identična prvounesenoj

### LXII.35.6 Exceptions of the use case Registracija

- Nedostatak internet konekcije

Korisnik se obavještava da njegov PC nije povezan na internet, te shodno tome nije moguća registracija na repozitorijum.

### LXII.35.7 Post-Condition of the use case Registracija

- Registracija uspješno poslata administratorima na odobravanje

## LXII.36 Use case Unos elemenata

### LXII.36.1 Card of use case Unos elemenata

Name	Unos elemenata
Code	REQ_0040
Comment	

### LXII.36.2 Description of the use case Unos elemenata

Korisnik ima mogućnost da dodaje elemente u projekat. Takođe ima mogućnost da uređuje postojeće dijagrame dodavanjem elemenata. Spisak svih elemenata koje sadrži ovaj editor, kojima je moguće manipulirati, kao i njihov detaljan opis dat je u dokumentaciji ovog projekta pod nazivom „Elementi BPMN notacije“.

### LXII.36.3 Pre-Condition of the use case Unos elemenata

- Otvoren dijagram.

### LXII.36.4 Action steps of the use case Unos elemenata

- Korisnik bira koji element želi da unese na radnu površinu
- Korisnik bira mjesto na radnoj površini gdje želi da smjesti izabrani element

**LXII.36.5 Post-Condition of the use case Unos elemenata**

- Element uspješno postavljen na radnu površinu

**LXII.37 Use case Upravljanje radom sa elementima****LXII.37.1 Card of use case Upravljanje radom sa elementima**

Name	Upravljanje radom sa elementima
Code	REQ_0046
Comment	

**LXII.37.2 Description of the use case Upravljanje radom sa elementima**

Editor ima mogućnost da se prilikom izrade dijagrama vrati na prethodni korak ili da povрати poništeni korak koji je izvela prethodna funkcija povratka na prethodni korak (undo i redo).

**LXII.37.3 Pre-Condition of the use case Upravljanje radom sa elementima**

- Prethodno izvršene promjene na elementima u okviru dijagrama.

**LXII.37.4 Action steps of the use case Upravljanje radom sa elementima**

- Korisnik bira opciju upravljanja radom sa elementima.
- Sistem implementira prethodni korisnički zahtjev.

**LXII.37.5 Extension of the use case Upravljanje radom sa elementima**

- Povratak na prethodni korak.

Undo - korisnik se vraća na prethodnu izmjenu koju je izvršio na elementu u okviru dijagrama.

- Povratak na poništeni korak.

Redo - korisnik se vraća na poništeni korak koji je prethodno izvršila opcija povratka na prethodni korak na elementu u okviru dijagrama.

**LXII.37.6 Post-Condition of the use case Upravljanje radom sa elementima**

- Uspješno izvršeno upravljanje radom sa elementima

**LXII.38 Use case Upravljanje radom simulacije****LXII.38.1 Card of use case Upravljanje radom simulacije**

Name	Upravljanje radom simulacije
Code	REQ_0056
Comment	

**LXII.38.2 Description of the use case Upravljanje radom simulacije**

Korisnik ima mogućnost preskakati detalje koraka poslovnog procesa prilikom njegove analize i odmah preći na sljedeći ili da se vrati na prethodni korak unazad kako bi simulacije ponovo prošla kroz njegove detalje.

**LXII.38.3 Pre-Condition of the use case Upravljanje radom simulacije**

- Pokrenuta simulacija poslovnog procesa.

**LXII.38.4 Action steps of the use case Upravljanje radom simulacije**

- Korisnik tokom rada simulacije bira opciju upravljanja.
- Sistem upravlja dijagramom na osnovu prethodnog zahtjeva.

**LXII.38.5 Extension of the use case Upravljanje radom simulacije**

- Korak nazad.

Opcija povratka poslovnog procesa za korak unazad prilikom njegove analize i ponovna analiza prethodnog koraka.

- Korak naprijed.

Opcija preskakanja koraka poslovnog procesa prilikom njegove analize i prelazak na sledeći korak.

**LXII.38.6 List of dependent objects of the use case Upravljanje radom simulacije**

Name	Code	Influent Object	Dependent Object
Dependency_45	Dependency_45	Upravljanje radom simulacije	Postavljanje vremenskih parametara
Dependency_46	Dependency_46	Upravljanje radom simulacije	Debugging simulacije
Dependency_47	Dependency_47	Upravljanje radom simulacije	Manipulacija podacima u toku simulacije

**LXII.38.7 List of all associations of the use case Upravljanje radom simulacije**

Name	Code	Destination	Source
Association_68	Association_68	Upravljanje radom simulacije	Korisnik

**LXII.39 Use case Verifikacija simulacije****LXII.39.1 Card of use case Verifikacija simulacije**

Name	Verifikacija simulacije
Code	REQ_0060
Comment	

**LXII.39.2 Description of the use case Verifikacija simulacije**

Korisnik ima mogućnost provjere i verifikacije analize poslovnog procesa. U slučaju verifikacije, simulacija se može sačuvati.

### LXII.39.3 Pre-Condition of the use case Verifikacija simulacije

- Označen dijagram koji je završio simulaciju toka poslovnog procesa.

### LXII.39.4 Action steps of the use case Verifikacija simulacije

- Korisnik bira opciju za verifikaciju prethodno nacrtanog dijagrama.
- Sistem provjerava ispravnost dijagrama.
- Sistem verifikuje dijagram poslovnog procesa.
- Sistem čuva verifikovanu simulaciju dijagrama.

### LXII.39.5 Extension of the use case Verifikacija simulacije

- Pogrešno nacrtan dijagram.

Sistem obavještava korisnika da su pronađene greške u procesu simulacije izabranog dijagrama te se isti ne može verifikovati.

### LXII.39.6 Post-Condition of the use case Verifikacija simulacije

- Dijagram verifikovan od strane editora SIMBL

## LXII.40 Use case Zatvaranje dijagrama

### LXII.40.1 Card of use case Zatvaranje dijagrama

Name	Zatvaranje dijagrama
Code	REQ_0038
Comment	

### LXII.40.2 Description of the use case Zatvaranje dijagrama

Omogućava automatsko brisanje dijagrama sa radnje površine.

### LXII.40.3 Pre-Condition of the use case Zatvaranje dijagrama

- Korisnik je označio otvoreni dijagram.

### LXII.40.4 Action steps of the use case Zatvaranje dijagrama

- Korisnik bira opciju zatvaranja dijagrama.
- Sistem provjerava da li je sačuvan prethodni rad na dijagramu.
- Sistem zatvara prethodno označeni dijagram.

### LXII.40.5 Extension of the use case Zatvaranje dijagrama

- Nisu sačuvane promjene

Korisniku se nudi mogućnost da sačuva izmjene prije nego što sistem zatvori dijagram.

**LXII.40.6 Post-Condition of the use case Zatvaranje dijagrama**

- Dijagram je zatvoren.
- Dijagram ostaje i dalje učitao u editor.

**LXII.41 Use case Zatvaranje projekta****LXII.41.1 Card of use case Zatvaranje projekta**

Name	Zatvaranje projekta
Code	REQ_0021
Comment	

**LXII.41.2 Description of the use case Zatvaranje projekta**

Omogućava automatsko zatvaranje projekta i sa memorije.

**LXII.41.3 Pre-Condition of the use case Zatvaranje projekta**

- Korisnik je označio otvoreni projekat.

**LXII.41.4 Action steps of the use case Zatvaranje projekta**

- Korisnik bira opciju zatvaranja projekta.
- Sistem provjerava da li je projekat prethodno sačuvan.
- Sistem zatvara označeni projekat.

**LXII.41.5 Extension of the use case Zatvaranje projekta**

- Prethodno izvršene izmjene na projektu nisu sačuvane.

Korisnik bira da li želi da sačuva prethodno izvršene izmjene prije zatvaranja projekta.

**LXII.41.6 Post-Condition of the use case Zatvaranje projekta**

- Sistem uspješno zatvara projekat.

**LXII.42 Use case Zatvaranje simulacije****LXII.42.1 Card of use case Zatvaranje simulacije**

Name	Zatvaranje simulacije
Code	REQ_0053
Comment	

**LXII.42.2 Description of the use case Zatvaranje simulacije**

Zatvaranje simulacije je opcija kojom korisnik može da zatvori perspektivu simulacije kada se prethodno završi kompletna analiza.



### LXII.42.3 Pre-Condition of the use case Zatvaranje simulacije

- Pokrenuta simulacija poslovnog procesa.

### LXII.42.4 Action steps of the use case Zatvaranje simulacije

Odabirom ove opcije simulacija se zatvara

Korisniku se šalje obavještenje da je simulacija zatvorena

### LXII.42.5 Extension of the use case Zatvaranje simulacije

- Korisnik nije sačuvao simulaciju.

Sistem upozorava korisnika da nije sačuvana prethodno izvršena simulacija i provjerava korisničku odluku o mogućem čuvanju na sekundarnoj memoriji.

### LXII.42.6 Post-Condition of the use case Zatvaranje simulacije

- Uspješno sačuvana simulacija poslovnog procesa

## LXII.43 Use case Zaustavljane simulacije

### LXII.43.1 Card of use case Zaustavljane simulacije

Name	Zaustavljane simulacije
Code	REQ_0054
Comment	

### LXII.43.2 Description of the use case Zaustavljane simulacije

Kroz ovu mogućnost korisniku može nasilno prekinuti simulaciju prije nego je analiza završena.

### LXII.43.3 Pre-Condition of the use case Zaustavljane simulacije

- Pokrenuta simulacija poslovnog procesa.

### LXII.43.4 Action steps of the use case Zaustavljane simulacije

- Korisnik bira opciju zaustavljanja simulacije.
- Sistem upozorava korisnika da li želi da zaustavi simulaciju.
- Korisnik potvrđuje odluku.
- Sistem zaustavlja simulaciju.

### LXII.43.5 Extension of the use case Zaustavljane simulacije

- Korisnik ne zaustavlja simulaciju nakon pojave dijaloga potvrde.

Simulacija poslovnog procesa nastavlja dalje sa izvršavanjem.

### LXII.43.6 Post-Condition of the use case Zaustavljane simulacije

- Simulacija prijevremeno (nasilno) završena bez analize procesa.

## **LXII.44 Use case Čuvanje dijagrama**

### **LXII.44.1 Card of use case Čuvanje dijagrama**

Name	Čuvanje dijagrama
Code	REQ_0028
Comment	

### **LXII.44.2 Description of the use case Čuvanje dijagrama**

Rad na dijagramu je moguće sačuvati na željenu lokaciju sekundarne memorije računara.

### **LXII.44.3 Pre-Condition of the use case Čuvanje dijagrama**

- Korisnik je označio otvoreni dijagram.

### **LXII.44.4 Action steps of the use case Čuvanje dijagrama**

- Korisnik unosi lokaciju na kojoj želi da sačuva dijagram i pod kojim imenom.
- Korisnik bira opciju čuvanja dijagrama.
- Sistem provjerava validnost unesenih podataka.
- Sistem čuva dijagram.

### **LXII.44.5 Extension of the use case Čuvanje dijagrama**

- Korisnik je sačuvao dijagram izvan projekta.

Sistem raskida sve veze između dijagrama i projekta, a u editoru se nastavlja dalji rad sa otvorenim dijagramom.

- Isto ime dijagrama.

Sistem obavještava korisnika da postoji dijagram sa istim imenom na datoj lokaciji. Korisnik može ponovo da unese ime dijagrama ili da prebriše preko postojećeg.

### **LXII.44.6 Exceptions of the use case Čuvanje dijagrama**

- Exception

Bilo koja druga neočekivana greška koja se može pojaviti tokom procesa.

### **LXII.44.7 Post-Condition of the use case Čuvanje dijagrama**

- Dijagram uspješno sačuvan na sekundarnoj memoriji računara.

## **LXII.45 Use case Čuvanje postojećeg dijagrama**

### **LXII.45.1 Card of use case Čuvanje postojećeg dijagrama**

Name	Čuvanje postojećeg dijagrama
Code	REQ_0027
Comment	

### LXII.45.2 Description of the use case Čuvanje postojećeg dijagrama

Omogućeno je čuvanje promjena koje je korisnik napravio na prethodno sačuvanom dijagramu sa sekundarne memorije računara.

### LXII.45.3 Pre-Condition of the use case Čuvanje postojećeg dijagrama

- Korisnik je označio otvoreni dijagram.

### LXII.45.4 Action steps of the use case Čuvanje postojećeg dijagrama

- Korisnik bira opciju čuvanja dijagrama.
- Sistem čuva promjene koje su izvršene na dijagramu.

### LXII.45.5 Extension of the use case Čuvanje postojećeg dijagrama

- Nije izvršena ni jedna promjena na dijagramu.

Sistem ne dozvoljava ovu mogućnost.

- Nije prethodno sačuvan dijagram na određenoj lokaciji.

Sistem prelazi u dijalog čuvanja dijagrama.

### LXII.45.6 Exceptions of the use case Čuvanje postojećeg dijagrama

- Exception

Bilo koja druga neočekivana greška koja se može pojaviti tokom procesa.

### LXII.45.7 Post-Condition of the use case Čuvanje postojećeg dijagrama

- Promjene na dijagramu su uspješno sačuvane.

## LXII.46 Use case Čuvanje postojećeg projekta

### LXII.46.1 Card of use case Čuvanje postojećeg projekta

Name	Čuvanje postojećeg projekta
Code	REQ_0016
Comment	

### LXII.46.2 Description of the use case Čuvanje postojećeg projekta

Omogućeno je čuvanje postojećeg projekta, tj. čuvanje promjena na prethodno sačuvanom projektu sa sekundarne memorije računara.

### LXII.46.3 Pre-Condition of the use case Čuvanje postojećeg projekta

- Korisnik je označio otvoreni projekat.

### LXII.46.4 Action steps of the use case Čuvanje postojećeg projekta

- Korisnik bira opciju čuvanja postojećeg projekta
- Sistem čuva prethodno izvršene izmjene na projektu.

**LXII.46.5 Extension of the use case Čuvanje postojećeg projekta**

- Korisnik nije unio nijednu izmjenu na projekat.

Sistem ne dozvoljava upotrebu ove mogućnosti.

- Projekat nije prethodno sačuvan na određenoj lokaciji.

Sistem prelazi u dijalog za čuvanje projekta.

**LXII.46.6 Post-Condition of the use case Čuvanje postojećeg projekta**

- Sistem uspješno čuva izvršene izmjene na projektu.

**LXII.46.7 List of attached areas of the use case Čuvanje postojećeg projekta**

Name	Code
SIMBL - Rad sa projektom	SIMBL__Rad_sa_projektom

**LXII.46.8 List of diagrams containing the use case Čuvanje postojećeg projekta**

Name	Code
Slučaj korištenja - Rad sa projektima	Slucaj_koristenja__Rad_sa_projektima

**LXII.47 Use case Čuvanje projekta****LXII.47.1 Card of use case Čuvanje projekta**

Name	Čuvanje projekta
Code	REQ_0015
Comment	

**LXII.47.2 Description of the use case Čuvanje projekta**

Rad na projektu je moguće sačuvati na željenoj lokaciji sekundarne memorije računara.

**LXII.47.3 Pre-Condition of the use case Čuvanje projekta**

- Korisnik je označio otvoreni projekat.

**LXII.47.4 Action steps of the use case Čuvanje projekta**

- Korisnik unosi lokaciju na kojoj želi da sačuva projekat i pod kojim imenom.
- Korisnik bira opciju čuvanja projekta.
- Sistem čuva projekat.

**LXII.47.5 Extension of the use case Čuvanje projekta**

- Postoji projekat sa istim imenom.

Sistem obavještava korisnika da je već sačuvan projekat sa istim imenom na datoj lokaciji. Nudi korisniku da unese ponovo ime ili da prebriše preko postojećeg.

### LXII.47.6 Post-Condition of the use case Čuvanje projekta

- Projekat uspješno sačuvan na sekundarnoj memoriji uređaja.

### LXII.47.7 List of diagrams containing the use case Čuvanje projekta

Name	Code
Slučaj korištenja - Rad sa projektima	Slučaj_koristenja__Rad_sa_projektima

## LXII.48 Use case Čuvanje simulacije

### LXII.48.1 Card of use case Čuvanje simulacije

Name	Čuvanje simulacije
Code	REQ_0055
Comment	

### LXII.48.2 Description of the use case Čuvanje simulacije

Kada se završi analiza poslovnog procesa korisnik ima mogućnost čuvanja njenih rezultata, ukoliko je simulacija verifikovana.

### LXII.48.3 Pre-Condition of the use case Čuvanje simulacije

- Prethodno završena simulacija poslovnog procesa.
- Prethodno verifikovana simulacija

### LXII.48.4 Action steps of the use case Čuvanje simulacije

- Korisnik upisuje ime simulacije.
- Korisnik nalazi lokaciju gdje želi da sačuva simulaciju poslovnog procesa.
- Korisnik bira opciju čuvanja simulacije.
- Sistem provjerava jel simulacija verifikovana
- Sistem provjerava validnost unesenih podataka.
- Sistem čuva simulaciju.

### LXII.48.5 Exceptions of the use case Čuvanje simulacije

- Simulacija sačuvana pod istim imenom kao postojeća.

Korisnik se obavještava da simulacija sa istim imenom postoji. Nudi se mogućnost preimenovanja ili nasilnog lijepljenja preko postojeće simulacije, te odustajanje od iste akcije.

- Simulacija nije verifikovana

Sistem šalje obavještenje korisniku da mora verifikovati simulaciju kako bi je sačuvao

### LXII.48.6 Post-Condition of the use case Čuvanje simulacije

- Simulacija je uspješno sačuvana u memoriji računara.

## LXII.49 Use case Štampanje projekta

### LXII.49.1 Card of use case Štampanje projekta

Name	Štampanje projekta
Code	REQ_0018
Comment	

### LXII.49.2 Description of the use case Štampanje projekta

Korisnik ima mogućnost štampanje projekta sa dijagramima u dimenzijama po želji. Korisniku je omogućeno da prije štampanja ima uvid u vizuelni prikaz projekta na štampi.

### LXII.49.3 Pre-Condition of the use case Štampanje projekta

- Korisnik je kreirao ili otvorio projekt u grafickom editoru za BPMN
- Korisnik je prethodno sačuvao projekat

### LXII.49.4 Action steps of the use case Štampanje projekta

- Korisnik otvara projekat u grafickom editoru za BPMN.
- Korisnik pristupa opciji za štampanje projekta.
- Sistem prikazuje dijalog za štampanje sa opcijama kao što su izbor štampača, veličina papira, orijentacija, i slično.
- Korisnik bira željene opcije i potvrđuje štampanje.
- Sistem štampa projekat prema izabranim opcijama.
- Korisnik dobija potvrdu da je projekat uspešno odštampan.

### LXII.49.5 Extension of the use case Štampanje projekta

- Korisnik odustaje od štampanja

Korisnik može zatvoriti dijalog za štampanje bez potvrde.

Postupak se završava bez štampanja projekta

### LXII.49.6 Post-Condition of the use case Štampanje projekta

- Projekat uspešno odštampan

