

YATOSPACE 2

СИСТЕМ КОРИСНИКА

СПЕЦИФИКАЦИЈА СОФТВЕРСКИХ ЗАХТИЈЕВА

БАЗА КОРИСНИКА – СИСТЕМ И СРЕДСТВО ЗА РЕГИСТРОВАЊЕ КОРИСНИКА И ВОЂЕЊЕ
КОРИСНИККИХ СЕСИЈА У БИЛО КОМ СОФТВЕРСКОМ СИСТЕМУ И САМОСТАЛНО

БАЊАЛУКА, МАРТ 2018

1. Спецификација захтијева

Ова секција садржи све функционалне и захтијеве квалитета предвиђеног система. Она даје детаљан опис система и свих карактеристика овог система које су предвиђене у склопу ове спецификације и описе подсистема који ће се развијати под посебним спецификацијама.

1.1. Функционални захтијеви

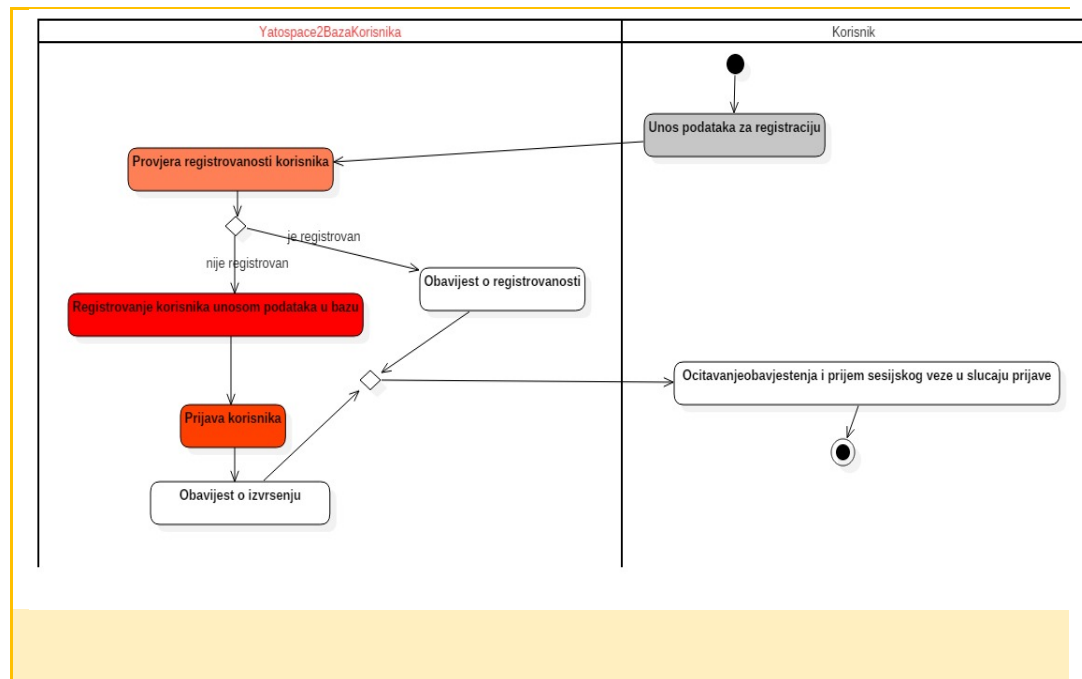
Ове функционалности се односе на све класе корисника овог система као цијелине или у склопу неког другог система. У напоменама су наведене неке специфичне употребе од стране других класа корисника.

1.1.1. Регистровање

ОЗНАКА	НАЗИВ
Ф3.1.	Регистровање
НАЗИВ	Регистровање
ПРИМАРНИ УЧЕСНИК	Корисник
УЧЕСНИЦИ	Систем
ЦИЉ	Креирање корисничког налога на систему
ПРЕДУСЛОВИ	<ul style="list-style-type: none"> - Корисник може основне податке импортовати у своје локално складиште чиме може избјећи унос корисничких података преко форме
ПОСЛЕДИЦЕ	<ul style="list-style-type: none"> - Корисник је регистрован на систем и посједује основне податке који укључију корисничко име и лозику као и серверски идентификатор. - Додатак. Корисник може ове податке пренијети ручно или аутоматски у своје локално складиште те експортирати
ОСНОВНИ ТОК	СИСТЕМ
	4. Систем провјерава да ли налог под корисничким именом већ постоји
	5. Систем провјерава податке за корисника и генерише серверски идентификатор
	6. Систем обавјештава корисника о регистрацији
	7. Запис података на серверско складиште
	КОРИСНИК
	1.Попуњавање форме основним подацима
	2.Слање захтјева за регистрацију притиском дугмета форме
	3.Провјера исправности података са форме (аутоматски од апликације)
	8. Пријем података о успјешној регистрацији и аутоматска пријава
АЛТЕРНАТИВЕ	СИСТЕМ
	За.1. [погрешни подаци форме] приказ мјеста са грешкама на форми
	КОРИСНИК
	За.2. поново уноси погрешне податке и наставља слијед
	3б.1 Одустаје од регистрације
НАПОМЕНЕ	8а.1 Пријем поруке о неуспјешној регистрацији

ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ

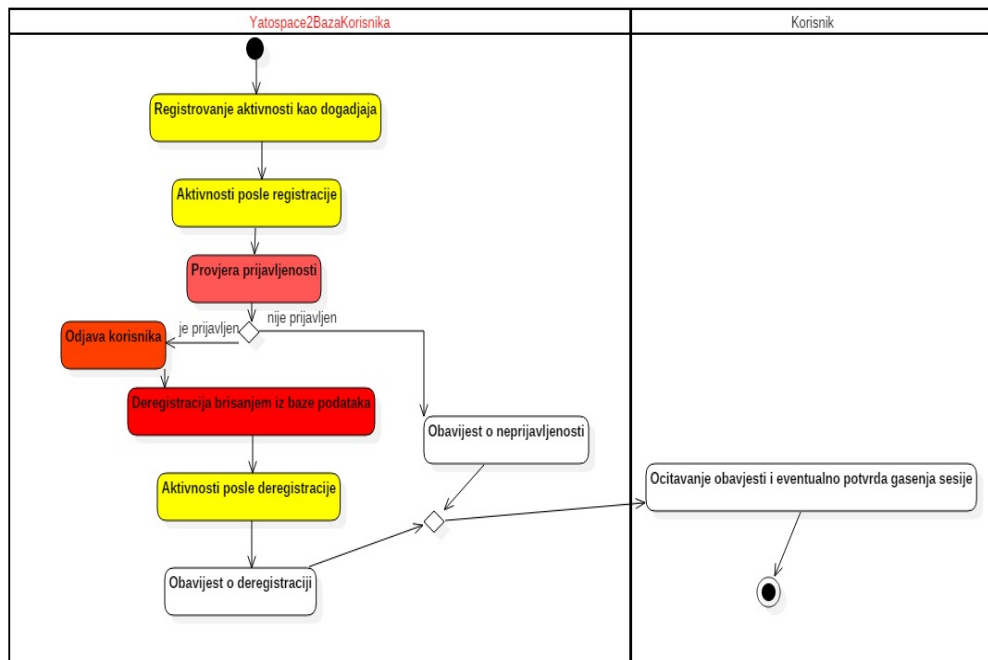
ДИЈАГРАМ СЕКВЕНЦЕ



1.1.2. Дерегистровање

ОЗНАКА	НАЗИВ	
Ф3.2.	Дерегистровање	
НАЗИВ	Дерегистровање	
ПРИМАРНИ УЧЕСНИК	Регистрован корисник	
УЧЕСНИЦИ	Систем	
ЦИЉ	Уклањање корисничког налога и података са сервера	
ПРЕДУСЛОВИ	<ul style="list-style-type: none">- Корисник мора бити пријављен на систем- Врше се све (међу)системске активности намјењење за прије извршавања овог догађаја (за систем у склопу других система)	
ПОСЛЕДИЦЕ	<ul style="list-style-type: none">- Корисник неће више имати налог нити било какве податке на серверу- Клијент може локално брисати податке и евиденције као и описе- Извршавање (међу)системских активности за после догађаја	
ОСНОВНИ ТОК	СИСТЕМ	КОРИСНИК
	2. Форма му нуди поља у којима може потврдити корисничко име и лозинку	1. Корисник притиском на дугме форме захтијева брисање налога
	4. Систем провјерава корисничко име и лозинку	3. Корисник уноси корисничко име и лозинку и потврђује их
	5. Систем извршава брисање налога, описа, података о конфигурацијама и евиденција	7. Корисник прима овавјештења од стране сервера
	6. Систем обавјештава корисника о неуспјешној дерегистрацији	
АЛТЕРНАТИВЕ	СИСТЕМ	КОРИСНИК
	За.1. [НЕИСПРАВНИ ПОДАЦИ] Систем обавјештава корисника о неправилним подацима	3.а.3 Корисник поново уноси корисничко име и лозинку и наставља след
	За.2. Форма за унос података се освјежава	3.б. Корисник одустаје од брисања налога
		7.а. Обавјештење о неиспуњавању захтјева услед грешке
НАПОМЕНЕ	Овај случај употребе може користити и администратор у случају брисања неког корисника, али он мора додатно као предуслов припремити корисничко име корисника којег брише и умјесто његових корисничких података мора унијети своје. Додатно мора потписати податке корисника и послати их кориснику.	

ГРАФИЧКИ
ПРИКАЗ



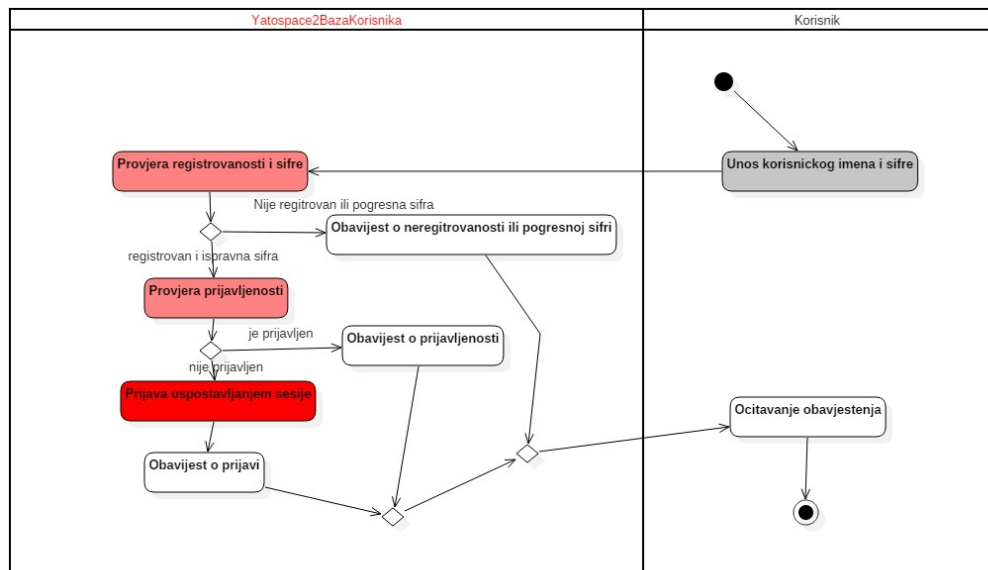
ДИЈАГРАМ
СЕКВЕНЦЕ

1.1.3. Пријава корисника

ОЗНАКА	НАЗИВ								
Ф3.3.	Пријава регистрованог корисника								
НАЗИВ	Пријава								
ПРИМАРНИ УЧЕСНИК	Регистрован корисник								
УЧЕСНИЦИ	Систем								
ЦИЉ	Успостављање сесије са сервером								
ПРЕДУСЛОВИ ПОСЛЕДИЦЕ	Регистрован корисник има сесију и средство којом ће комуницирати са сервером. Потрбно је да та сесија обезбјеђује сигурну комуникацију и прекид.								
ОСНОВНИ ТОК	<table> <tr> <th>СИСТЕМ</th><th>КОРИСНИК</th></tr> <tr> <td>3. Провјера корисничког имена и шифре по јачини и регистрованости</td><td>1. Корисник са форме уноси корисничко име и шифру</td></tr> <tr> <td>4. Успостављање сесије и слање података клијенту</td><td>2. Корисник на сервер шаље корисничко име и шифру</td></tr> <tr> <td></td><td>5. Пријем података о сесији и потврда успостављања сесије</td></tr> </table>	СИСТЕМ	КОРИСНИК	3. Провјера корисничког имена и шифре по јачини и регистрованости	1. Корисник са форме уноси корисничко име и шифру	4. Успостављање сесије и слање података клијенту	2. Корисник на сервер шаље корисничко име и шифру		5. Пријем података о сесији и потврда успостављања сесије
СИСТЕМ	КОРИСНИК								
3. Провјера корисничког имена и шифре по јачини и регистрованости	1. Корисник са форме уноси корисничко име и шифру								
4. Успостављање сесије и слање података клијенту	2. Корисник на сервер шаље корисничко име и шифру								
	5. Пријем података о сесији и потврда успостављања сесије								
АЛТЕРНАТИВЕ	<table> <tr> <th>СИСТЕМ</th><th>КОРИСНИК</th></tr> <tr> <td>3.а.1 [погрешни кориснички подаци] Обавијештење о погрешним подацима уз освјежавање форме</td><td>3.а.2. Поновни унос података на форму уз приказивање поруке о грешки и наставља слијед</td></tr> <tr> <td></td><td>3.б Корисник одустаје од пријаве</td></tr> <tr> <td></td><td>5.а Добијање и приказ поруке о неуспјешној пријави</td></tr> </table>	СИСТЕМ	КОРИСНИК	3.а.1 [погрешни кориснички подаци] Обавијештење о погрешним подацима уз освјежавање форме	3.а.2. Поновни унос података на форму уз приказивање поруке о грешки и наставља слијед		3.б Корисник одустаје од пријаве		5.а Добијање и приказ поруке о неуспјешној пријави
СИСТЕМ	КОРИСНИК								
3.а.1 [погрешни кориснички подаци] Обавијештење о погрешним подацима уз освјежавање форме	3.а.2. Поновни унос података на форму уз приказивање поруке о грешки и наставља слијед								
	3.б Корисник одустаје од пријаве								
	5.а Добијање и приказ поруке о неуспјешној пријави								
НАПОМЕНЕ	Овај случај употребе кориснте и пријаве корисника и у нешто измјењеном протоколу администратори.								

ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ

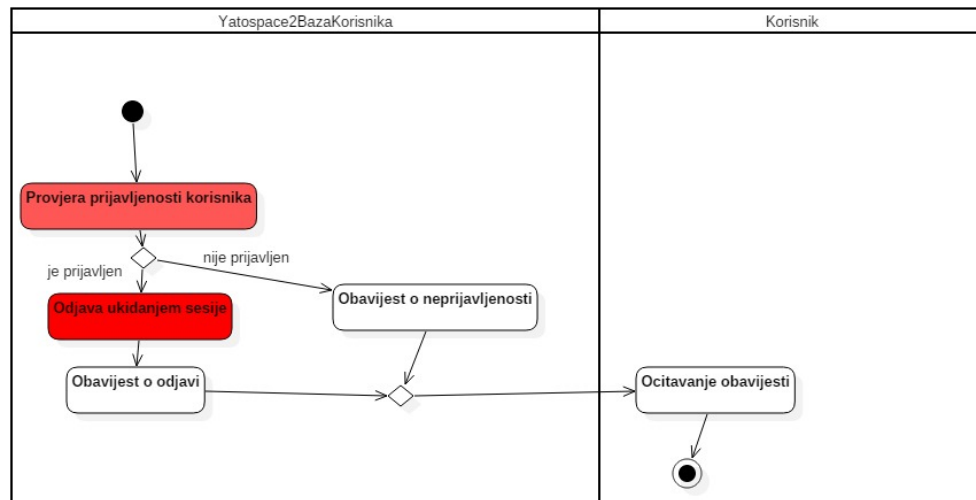
ДИЈАГРАМ СЕКВЕНЦЕ



1.1.4. Одјава корисника

ОЗНАКА	НАЗИВ						
Ф3.4.	Одјава пријављеног корисника						
НАЗИВ	Одјава						
ПРИМАРНИ УЧЕСНИК	Регистрован корисник						
УЧЕСНИЦИ	Систем						
ЦИЉ	Одјава и раскидање или бар поништавање сесије пријављеног корисника било да је обични регистровани корисник или администратор						
ПРЕДУСЛОВИ	- Корисник је пријављен						
ПОСЛЕДИЦЕ	- Коисничка сесија је раскинута или бар поништена						
ОСНОВНИ ТОК	<table> <tr> <th>СИСТЕМ</th><th>КОРИСНИК</th></tr> <tr> <td>2. Систем извршава одјаву и раскида или поништава сесију</td><td>1. Корисник захтијева одјаву притиском на дугме</td></tr> <tr> <td>3. Обавјештава корисника о одјави</td><td>4. Корисник читава обавјештење и враћа се на почетну форму</td></tr> </table>	СИСТЕМ	КОРИСНИК	2. Систем извршава одјаву и раскида или поништава сесију	1. Корисник захтијева одјаву притиском на дугме	3. Обавјештава корисника о одјави	4. Корисник читава обавјештење и враћа се на почетну форму
СИСТЕМ	КОРИСНИК						
2. Систем извршава одјаву и раскида или поништава сесију	1. Корисник захтијева одјаву притиском на дугме						
3. Обавјештава корисника о одјави	4. Корисник читава обавјештење и враћа се на почетну форму						
АЛТЕРНАТИВЕ	<table> <tr> <th>СИСТЕМ</th><th>КОРИСНИК</th></tr> </table>	СИСТЕМ	КОРИСНИК				
СИСТЕМ	КОРИСНИК						
НАПОМЕНЕ	Важи за било ког корисника који може бити пријављен на систем. Развити шта у случају прекида комуникације.						

ГРАФИЧКИ
ПРИКАЗ

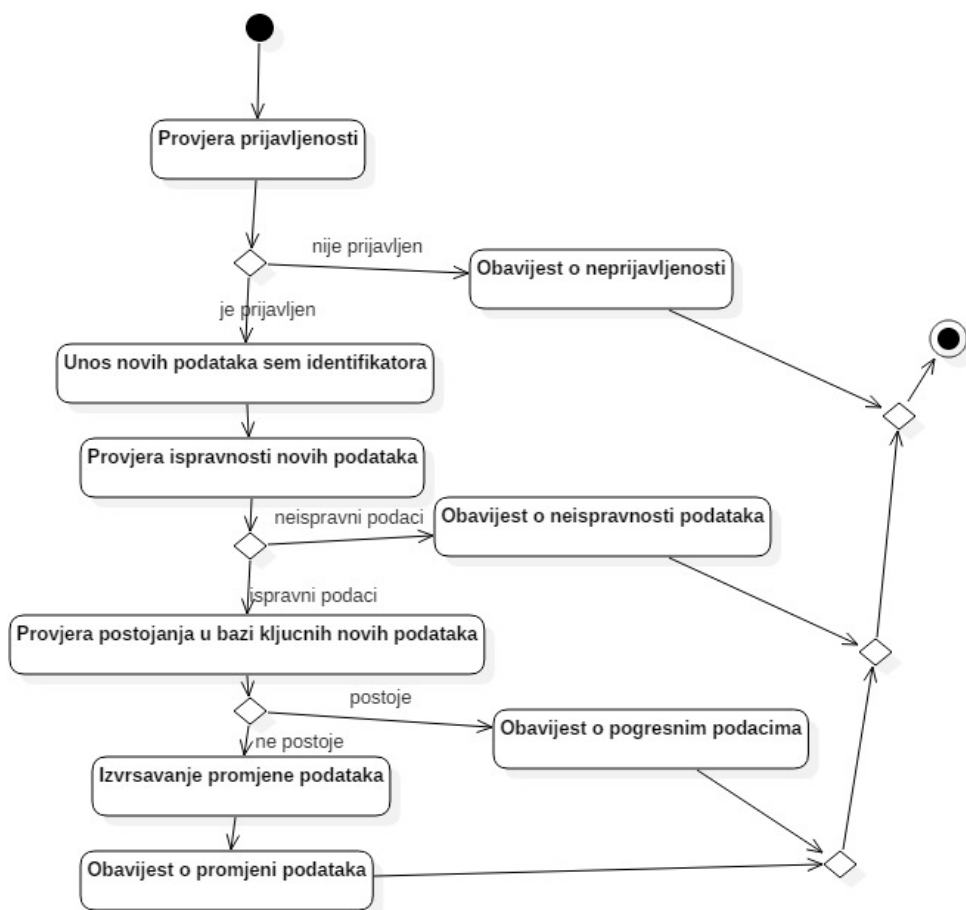


ДИАГРАМ
СЕКВЕНЦЕ

1.1.5. Промјена података корисника

ОЗНАКА	НАЗИВ								
Ф3.5.	Промјена података корисника								
НАЗИВ	Промјена података корисника								
ПРИМАРНИ УЧЕСНИК	Регистрован корисник или администратор у учпзи примарног корисника са измјенама да мора прослиједити податке о кориснику коме мијења податке, да уноси своје корисничко име и шифру за потврду измјене и да потписује измјену и шаље је датом кориснику								
УЧЕСНИЦИ	Систем								
ЦИЉ	Промјена основних података, укључујући и промјену шифре, али не и промјену корисничког идентификатора.								
ПРЕДУСЛОВИ	Корисник је пријављен или администратор је пријављен								
ПОСЛЕДИЦЕ	Промјена података корисника (укључујући и шифру), ако је администратор мора упутити корисника о промјени података.								
ОСНОВНИ ТОК	<table> <tr> <th>СИСТЕМ</th><th>КОРИСНИК</th></tr> <tr> <td>3. Провјера података на исправност и на то да ли не постоји други кориснички налог са кључним од основних података</td><td>1. Корисник уноси нове податке на форму као и старо корисничко име и шифру за промјену података</td></tr> <tr> <td>4. Промјена података</td><td>2. Корисник шаље захтјев систему за промјену података</td></tr> <tr> <td>5. Обавијештавање клијента о новим подацима</td><td>6. Пријем нових података и евентуална локална промјена</td></tr> </table>	СИСТЕМ	КОРИСНИК	3. Провјера података на исправност и на то да ли не постоји други кориснички налог са кључним од основних података	1. Корисник уноси нове податке на форму као и старо корисничко име и шифру за промјену података	4. Промјена података	2. Корисник шаље захтјев систему за промјену података	5. Обавијештавање клијента о новим подацима	6. Пријем нових података и евентуална локална промјена
СИСТЕМ	КОРИСНИК								
3. Провјера података на исправност и на то да ли не постоји други кориснички налог са кључним од основних података	1. Корисник уноси нове податке на форму као и старо корисничко име и шифру за промјену података								
4. Промјена података	2. Корисник шаље захтјев систему за промјену података								
5. Обавијештавање клијента о новим подацима	6. Пријем нових података и евентуална локална промјена								
АЛТЕРНАТИВЕ НАПОМЕНЕ	<table> <tr> <th>СИСТЕМ</th><th>КОРИСНИК</th></tr> <tr> <td colspan="2">Препорука је да се извоји посебно промјена шифре и корисничког имена од овог система и међусобно, те да се посебно одради промјена од стране администратора и да се у том случају омогући стара пријава само за поребе достављања података о измјенама, а да се до тог тренутка још увијек задржи стари налог.</td></tr> </table>	СИСТЕМ	КОРИСНИК	Препорука је да се извоји посебно промјена шифре и корисничког имена од овог система и међусобно, те да се посебно одради промјена од стране администратора и да се у том случају омогући стара пријава само за поребе достављања података о измјенама, а да се до тог тренутка још увијек задржи стари налог.					
СИСТЕМ	КОРИСНИК								
Препорука је да се извоји посебно промјена шифре и корисничког имена од овог система и међусобно, те да се посебно одради промјена од стране администратора и да се у том случају омогући стара пријава само за поребе достављања података о измјенама, а да се до тог тренутка још увијек задржи стари налог.									

ГРАФИЧКИ
ПРИКАЗ

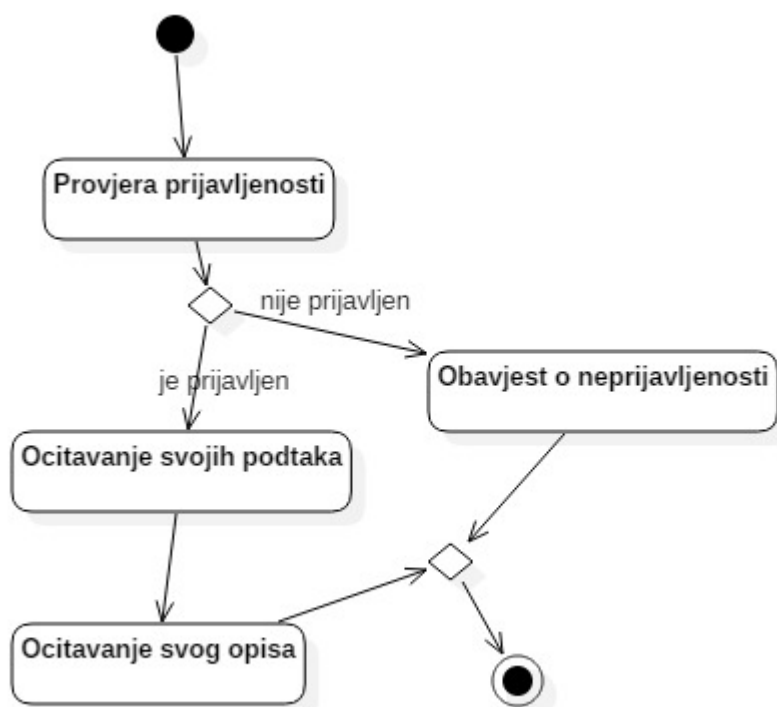


ДИЈАГРАМ
СЕКВЕНЦЕ

1.1.6. Очитавање својих података

ОЗНАКА	НАЗИВ
Ф3.6.	Очитавање властитих података
НАЗИВ	Очитавање властитих података
ПРИМАРНИ УЧЕСНИК	Регистрован корисник
УЧЕСНИЦИ	Систем
ЦИЉ	Добијање својих основних податка са сервера на преглед
ПРЕДУСЛОВИ	Корисник је пријављен
ПОСЛЕДИЦЕ	Корисник има основне податке, о себи, са серверске стране, на преглед
ОСНОВНИ ТОК	СИСТЕМ
	2. Форма прихваћа захтјев корисника и шаље податке
	КОРИСНИК 1. Корисник шаље захтјев у виду притиска на одговарајуће фугме форме 3. Очитава податке са сервера
АЛТЕРНАТИВЕ	СИСТЕМ
	2а1. [ГРЕШКА] Порука о грешки
	КОРИСНИК 2а2. Очитавање поруке о грешки и прекид хода
НАПОМЕНЕ	

ГРАФИЧКИ
ПРИКАЗ

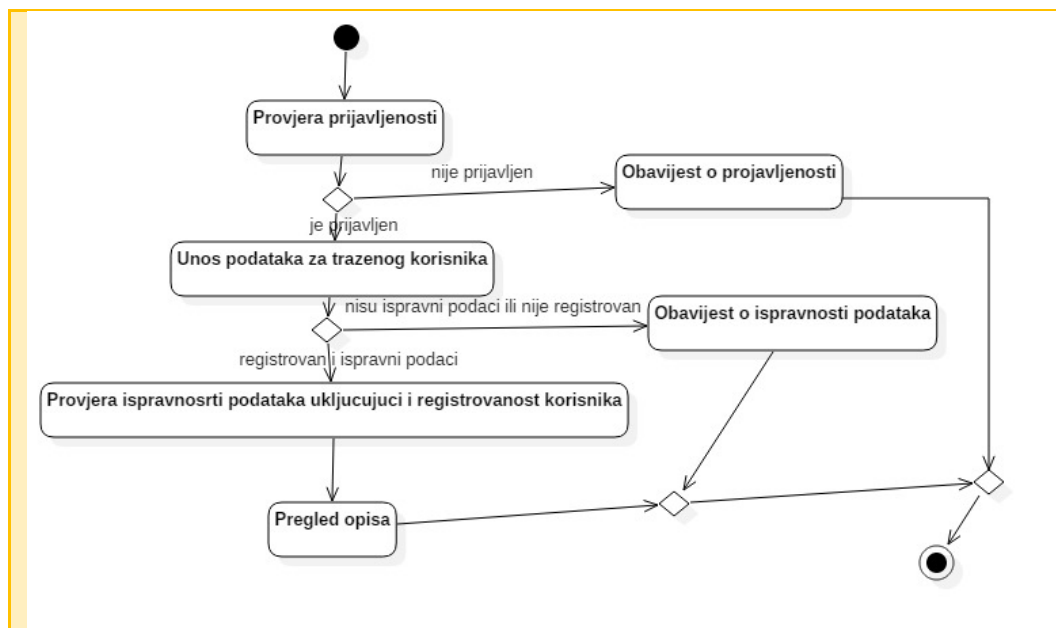


ДИЈАГРАМ
СЕКВЕНЦЕ

1.1.7. Очитавање својих података

ОЗНАКА	НАЗИВ
Ф3.7.	очитавање података другог корисника
НАЗИВ	очитавање података другог корисника
ПРИМАРНИ УЧЕСНИК	регистрован корисник
УЧЕСНИЦИ	Систем
ЦИЉ	циљ система јесте да пријављени корисника или администратор
ПРЕДУСЛОВИ	корисник или администратор треба да је пријављен самимим
ПОСЛЕДИЦЕ	корисник или администратор имају информације о кориснику
ОСНОВНИ ТОК	
АЛТЕРНАТИВЕ	
НАПОМЕНЕ	<p>Сви корисци у случају употребе су исти као у предходном случају с разликом да се прије захтјева уносе подаци циљног корисника које систем провјерава, а могуће су и грешке при том нпр. погрешни подаци, што представља алтернативни ток, а систем мора корисника обавијестити о томе.</p>

ГРАФИЧКИ
ПРИКАЗ

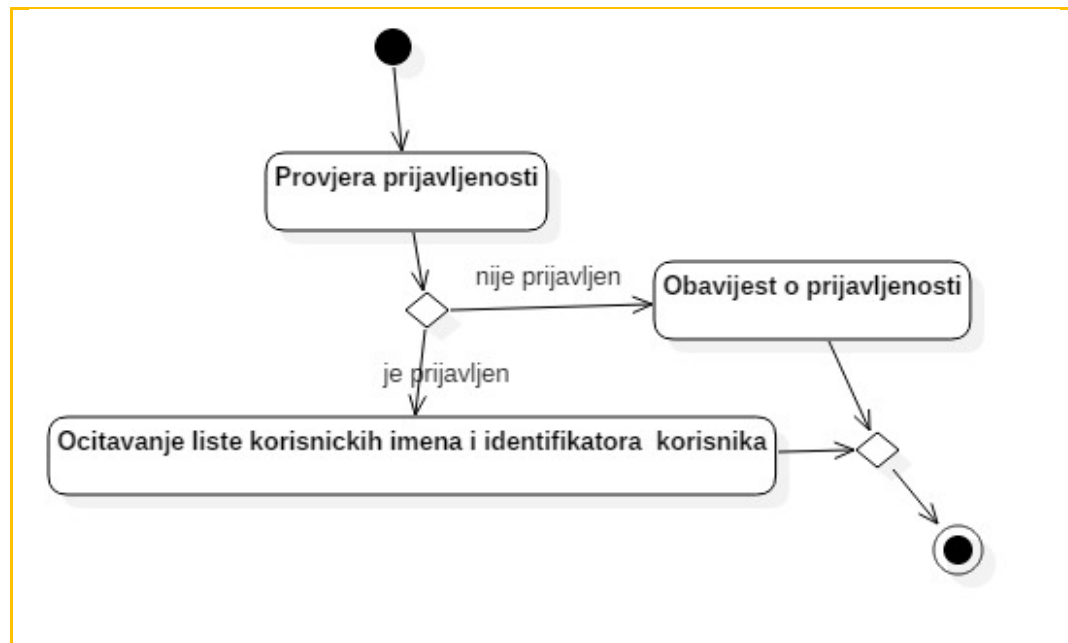


ДИЈАГРАМ
СЕКВЕНЦЕ

1.1.8. Очитавање и претрага листе корисника

ОЗНАКА	НАЗИВ
Ф3.8.	Очитавање или претрага корисника
НАЗИВ	Очитавање или претрага корисника
ПРИМАРНИ УЧЕСНИК	Корисник
УЧЕСНИЦИ	Систем
ЦИЉ	Преглед корисничких имена и идентификатора корисника од стране било ког корисника
ПРЕДУСЛОВИ	Корисник је пријављен
ПОСЛЕДИЦЕ	Корисник има имена регистрованих корисника на преглед
ОСНОВНИ ТОК	СИСТЕМ
	2. Очитавање података за начин претраге и начина на који се реализује претрага
	КОРИСНИК 1. Корисник шаље захтјев за подацима одређеног филтрирања за претрагу и маханизма претраге 3. Очитава податке са сервера
АЛТЕРНАТИВЕ	СИСТЕМ
	КОРИСНИК 2а2. Очитавање поруке о грешки и прекид хода
НАПОМЕНЕ	

ГРАФИЧКИ
ПРИКАЗ

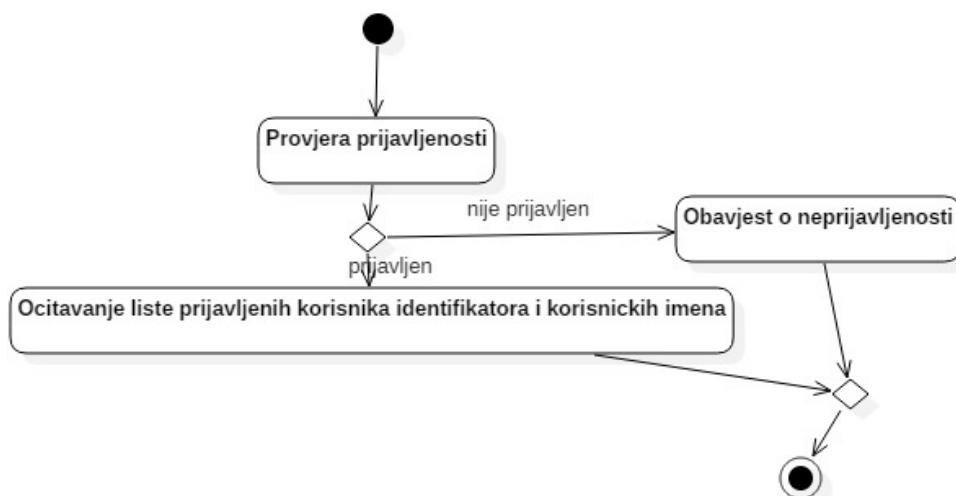


ДИЈАГРАМ
СЕКВЕНЦЕ

1.1.9. Очитавање листе пријављених корисника

ОЗНАКА	НАЗИВ
Ф3.9.	очитавање листе пријављених корисника
НАЗИВ	очитавање листе пријављених корисника
ПРИМАРНИ УЧЕСНИК	регистрован корисник
УЧЕСНИЦИ	Систем
ЦИЉ	да се могу очитати и пријављени корисници (евентуално за чет комуникацију, и то у тренутку захтјева)
ПРЕДУСЛОВИ	Пријављеност корисника
ПОСЛЕДИЦЕ	
ОСНОВНИ ТОК	СИСТЕМ
	2. Сервер провјерава пријављеност и враћа резултат
	КОРИСНИК 1. Корисник шаље захтјев за подацима одређеног филтрирања за претрагу и механизма претраге 3. Очитава податке са сервера
АЛТЕРНАТИВЕ	СИСТЕМ
НАПОМЕНЕ	

ГРАФИЧКИ
ПРИКАЗ

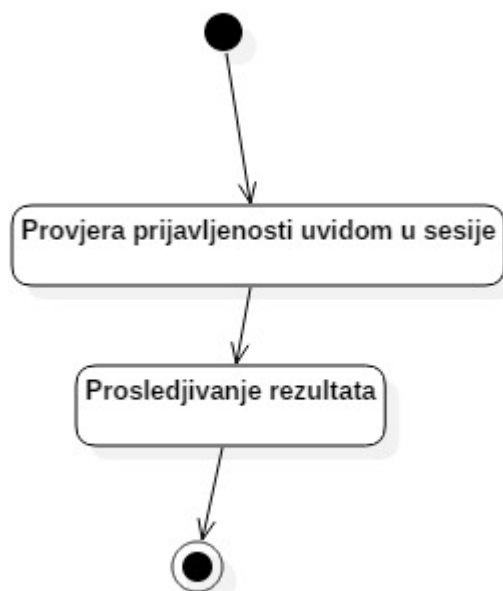


ДИЈАГРАМ
СЕКВЕНЦЕ

1.1.10. Провјера пријављености корисника

ОЗНАКА	НАЗИВ
Ф3.10.	провјера пријављености
НАЗИВ	провјера пријављености
ПРИМАРНИ УЧЕСНИК	регистрован корисник
УЧЕСНИЦИ	Систем
ЦИЉ	да се провјери пријављеност неког корисника
ПРЕДУСЛОВИ	пријављеност корисника
ПОСЛЕДИЦЕ	пријем информације о пријављености на захтијев
ОСНОВНИ ТОК	СИСТЕМ
	3. Очитавање корисника
	КОРИСНИК
	1. Корисник захтијева информацију о пријављености прослеђујући његово корисничко име
	2. Пријем и очитавање података о том кориснику
АЛТЕРНАТИВЕ	СИСТЕМ
	КОРИСНИК
НАПОМЕНЕ	

ГРАФИЧКИ
ПРИКАЗ

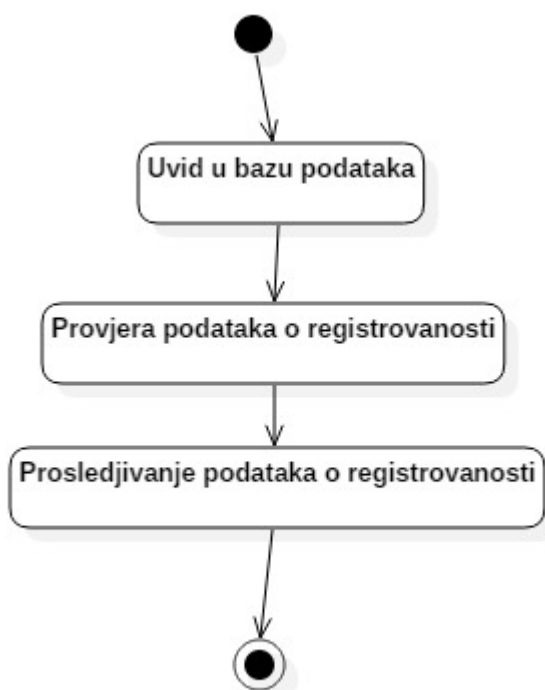


ДИЈАГРАМ
СЕКВЕНЦЕ

1.1.11. Провјера регистрованости корисника

ОЗНАКА	НАЗИВ
Ф3.11.	провјера регистрованости корисника
НАЗИВ	провјера регистрованости корисника
ПРИМАРНИ УЧЕСНИК	регистрован корисник
УЧЕСНИЦИ	Систем
ЦИЉ	да се провјери да ли постоји кориснички налог за неко корисничко име
ПРЕДУСЛОВИ	пријављеност корисника
ПОСЛЕДИЦЕ	очитавање информација о налогу корисника
ОСНОВНИ ТОК	СИСТЕМ
	3. Очитавање корисника
	КОРИСНИК
	1. Слање захтијева и података о ком кориснику се ради.
	2. Пријем и очитавање података о том кориснику.
АЛТЕРНАТИВЕ	СИСТЕМ
	КОРИСНИК
НАПОМЕНЕ	

ГРАФИЧКИ
ПРИКАЗ



ДИЈАГРАМ
СЕКВЕНЦЕ

1.1.12. Очитавање сопственог описа

Слично је као и очитавање сопствених основних података. Разлика је у томе да се овде барата HTML садржајем умјесто основним подацима. Може их очитати и корисника и администратор. Промјена сопственог описа је посебан случај употребе

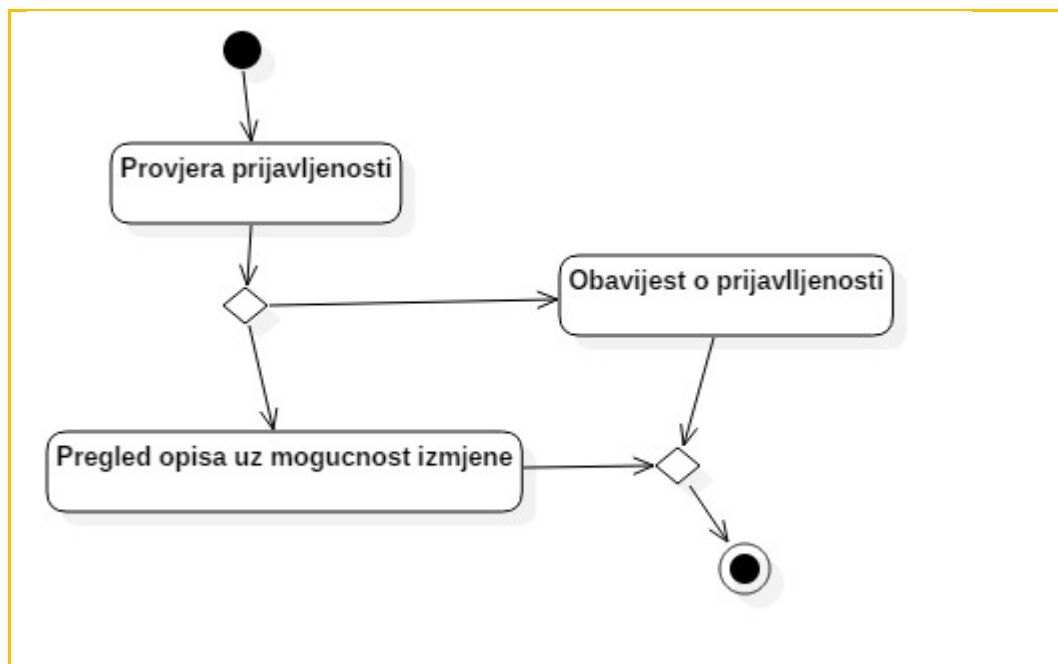
1.1.13. Очитавање корисничког описа

Слично као и предходно, дакле сличност са очитавањима корисничких података, само што је промјена корисничког описа посебан случај употребе. (случај администратора).

1.1.14. Промјена корисничког описа

ОЗНАКА	НАЗИВ
Ф3.14.	промјена корисничког описа
НАЗИВ	промјена корисничког описа
ПРИМАРНИ УЧЕСНИК	регистровани корисник или администратор
УЧЕСНИЦИ	систем
ЦИЉ	промјена сопственог описа у систему за корисника или промјена нечијег описивања од стране администратора уз потписе и обавјештење о промјенама
ПРЕДУСЛОВИ	пријављеност корисника
ПОСЛЕДИЦЕ	Промјена описа корисника
ОСНОВНИ ТОК	СИСТЕМ
	КОРИСНИК
	3. Пријем захтијева за корисника
АЛТЕРНАТИВЕ	1. Шаље захтјев и податке о циљном кориснику
	2. Пријем обавјештења о измјени и приказ новог описа
	СИСТЕМ
НАПОМЕНЕ	За1. Корисничко име корисника је неважеће
	За2. Пријем обавјештења о корисничком

ГРАФИЧКИ
ПРИКАЗ



ДИЈАГРАМ
СЕКВЕНЦЕ

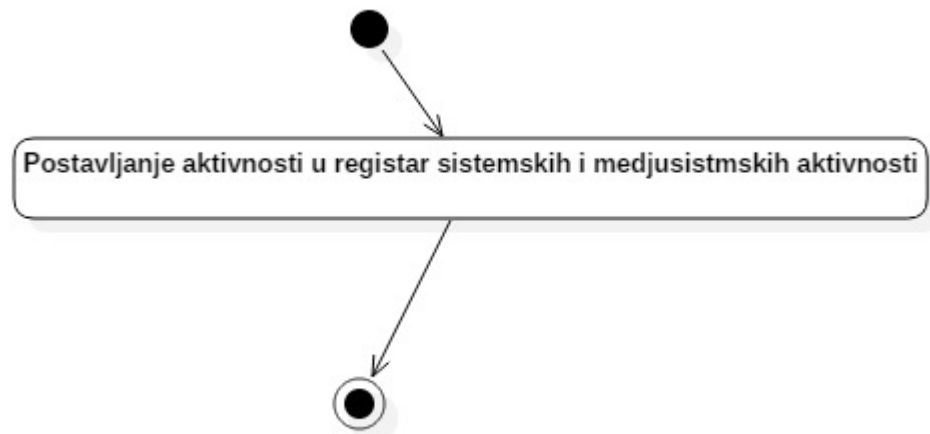
1.2. Операције које су везане за међусистемско дијеловање тј. склапање

Ове могућности нису реализоване у верзији Yatospace 1, представљају нове могућности које се односе на склопивост ријеч је о подсистему регистравања и праћења догађаја.

1.1.15. Регистравање активности као (међу) системске

ОЗНАКА	НАЗИВ
Ф3.15.	Регистравање активности као (међу) системске
НАЗИВ	Регистравање активности као међусистемске
ПРИМАРНИ УЧЕСНИК	Корисник
УЧЕСНИЦИ	Систем
ЦИЉ	Регистравање активности као међусистемске, што значи да та активност може бит кориштена прије или после одређеног догађаја унутар описиваног система или неког склопа са датим системом.
ПРЕДУСЛОВИ	
ПОСЛЕДИЦЕ	Могућност других подсистема да користе задану активност
ОСНОВНИ ТОК	СИСТЕМ
	КОРИСНИК
	1. При покретању система регистрација активности коју могу користити друге компоненте или подсистеми
АЛТЕРНАТИВЕ	СИСТЕМ
	КОРИСНИК
НАПОМЕНЕ	

ГРАФИЧКИ
ПРИКАЗ

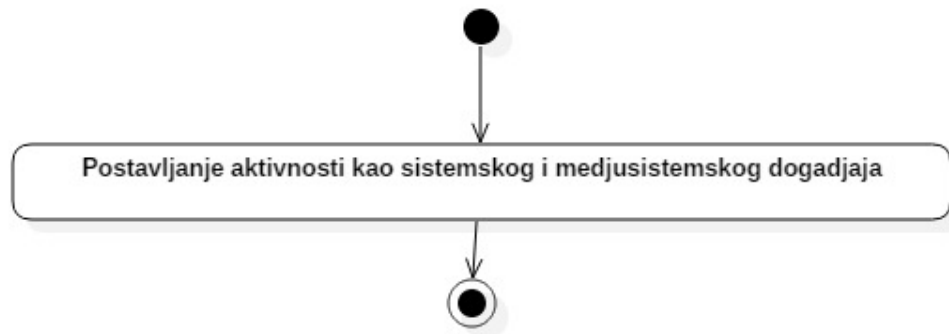


ДИЈАГРАМ
СЕКВЕНЦЕ

1.1.16. Регистровање догађаја као (међу)системског

ОЗНАКА	НАЗИВ
Ф3.16.	Регистровање догађаја као (међу) системског
НАЗИВ	Регистровање догађаја као (међу) системског
ПРИМАРНИ УЧЕСНИК	Корисник
УЧЕСНИЦИ	Систем
ЦИЉ	Регистровање догађаја као међусистемског, што значи да та регистроване активности овог или других система могу бити кориштене прије или после овог догађаја.
ПРЕДУСЛОВИ ПОСЛЕДИЦЕ	Могуће уланчавање догађаја међу системима. Примјер овај систем и систем група нпр. брисање корисника условљава брисање група (врло уопштено).
ОСНОВНИ ТОК	СИСТЕМ
	КОРИСНИК 1. При покретању система регистрација догађаја на који се могу прикалемити активности овог или других подсистема, за извршавање после или прије догађаја
АЛТЕРНАТИВЕ	СИСТЕМ
	КОРИСНИК
НАПОМЕНЕ	

ГРАФИЧКИ
ПРИКАЗ



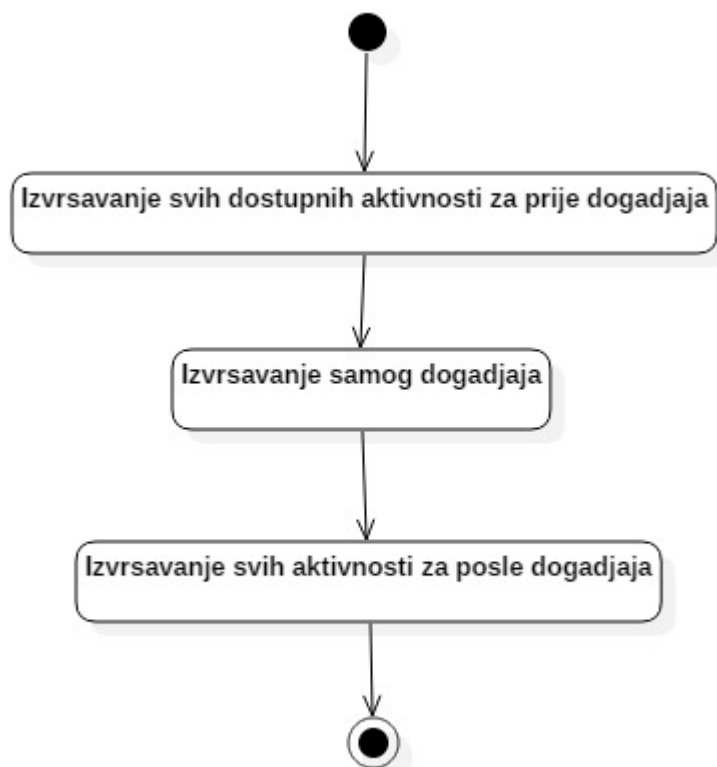
ДИЈАГРАМ
СЕКВЕНЦЕ

1.1.17. Извршавање догађаја повезаних са активностима

Било какво извршавање у систему које треба да буде дијељено у међусистемима мора ићи преко ових система, али би требали и без система догађаја да се уредно извршавају.

ОЗНАКА	НАЗИВ	
Ф3.17.	Извршавање догађаја повезаних са активностима	
НАЗИВ	Извршавање догађаја повезаних са активностима	
ПРИМАРНИ УЧЕСНИК	Корисник	
УЧЕСНИЦИ	Систем	
ЦИЉ	Да се изврши нека активност система са свим везаним догађајима из других међусистема.	
ПРЕДУСЛОВИ		
ПОСЛЕДИЦЕ	Извршавање свих активности за прије и после догађаја.	
ОСНОВНИ ТОК	СИСТЕМ	КОРИСНИК
	2. Извршавање свих активности за прије догађаја, по реду, и догађаја	1. Позив догађаја
	3. Извршавање свих активности за после догађаја, и то редом	
АЛТЕРНАТИВЕ	СИСТЕМ	КОРИСНИК
НАПОМЕНЕ		

ГРАФИЧКИ
ПРИКАЗ



ДИЈАГРАМ
СЕКВЕНЦЕ