Универзитет у Београду Факултет организационих наука **Катедра за софтверско инжењерство**



Семинарски рад из предмета Пројектовање софтвера

Софтверски систем за дечију ординацију у Јава окружењу

Ментор: проф. др Синиша Влајић Студент: Огњен Ковачевић

Број индекса: 2022/0091

Београд, 2024.

Садржај

1. Увод	3
2. Прикупљање корисничких захтева	4
2.1 Вербални опис	4
2.2 Случајеви коришћења	6
3. Анализа	17
3.1 Понашање софтверског система - Одређивање системских операција на основу сценарија случаја коришћења	17
3.2 Понашање софтверског система - Секвенцни дијаграми случаја коришћења	20
3.3 Понашање софтверског система - Дефинисање уговора о системским операцијама	35
3.4 Структура софтверског система – Концептуални (доменски) модел	37
3.5 Структура софтверског система – Релациони модел	38
3.6 Табела структурних и вредносних ограничења релационог модела	39
4. Пројектовање	43
4.1 Пројектовање корисничког интерфејса	44
4.2 Пројектовање апликационе логике	45
4.3 Пројектовање складишта података	46
5. Имплементација	47
6. Тестирање	48
7. Закључак	49
Литература	50

1. Увод

Напомена за студенте:У уводу се наводи шта је тема семинарског рада, кратак опис теме и објашњење шта се ради по поглављима семинарског рада. Увод треба написати на крају, када су завршена сва поглавља семинарског рада.

2. Прикупљање корисничких захтева

2.1 Вербални опис

Потребно је направити Софтверски систем за дечију ординацију у Јава окружењу. Софтверски систем, односно његова пословна логика (у општем смислу), састоји се из следећих *апстрактних концепата*:

- а) пружалац услуге
- б) прималац услуге
- ц) документ који описује процес пружања услуге
- д) шифарници у којима се налазе подаци о конкретним концептима који се користе у процесу пружања услуге, а који нису пружалац услуге, прималац услуге или документ који описује процес пружања услуге.
- У наведеном софтверском систему *пружалац услуге* је <mark>Доктор</mark>, *прималац услуге* је <mark>Дете</mark>, *документ* који описује процес пружања услуге је Рецепт. Шифарници су Лек, Специјализација.

Конкретни концепти су између себе повезани на следећи начин:

Преко рецепта је могуће преписати више лекова. Рецепт је повезан са једним доктором и једним дететом. Дете може бити школског или предшсколско. Доктор може бити везан за више специјализација, док специјализација може бити везана за више доктора.

При пријављивању на софтверски систем потребно је обезбедити **аутментификацију** (преко корисничког имена и шифре) корисника софтверског система.

Потребно је обезбедити следеће функционалности за наведене конкретне концепте:

Редни број концепта	Концепт	Функционалности
1.	Рецепт	Креирај, Убаци, Претражи, Промени, Обриши
2.	Дете	Креирај, Убаци, Претражи, Промени, Обриши
3.	Школско дете	Креирај, Убаци, Претражи, Промени, Обриши
4.	Предшколско дете	Креирај, Убаци, Претражи, Промени, Обриши
5.	Доктор	Пријави, Креирај, Убаци, Претражи, Промени, Обриши
6	Лек	Креирај, Убаци, Претражи, Промени, Обриши
7.	Специјализација	Креирај, Убаци, Претражи, Промени, Обриши
8.	Ставка Рецепта	
9.	ДрСп	

Табела 1: Повезивање концепата и функционалности

Функционалностима софтверског система се приступа преко главног менија који има следећу структуру:

- 1. Документи
 - 1.1 Рецепт
- 2. Пружалац услуге
 - 2.1 Доктор
- 3. Прималац услуге
 - 3.1 Дете
 - 3.2 Предшколско дете
 - 3.2 Школско дете
- 4. Шифарници 4.1 Лек,

 - 4.2 Специјализација,
- 5. Подешавања софтверског система
- 6. О програму

2.2 Случајеви коришћења

На основу наведених функционалности концепата уочени су следећи случајеви коришћења:

коришпења Шифра случаја	 Назив случаја коришћења	Предуслови С.К. (листе)	Критеријуми претраживања се
коришћења			односе на:
SK1	СК1- Креирај рецепт	Учитане су листе: а)	
01/0	010 15	Доктор b) Дете с) Лек	
SK2	СК2- Убаци рецепт	Учитане су листе: а)	
SK3	CV2 Promovus nouses	Доктор b) Дете c) Лек	a) Bayers b) Hayran
SN3	СК3- Претражи рецепт		а) Рецепт b) Доктор c) Дете d) Лек
SK4	СК4- Промени рецепт	Учитане су листе: а)	а) Рецепт b) Доктор
3K4	СК4- Промени рецепт	Доктор b) Дете c) Лек	с) Дете d) Лек
SK5	СК5- Обриши рецепт	HORTOP 27 HOTO C/ FICK	а) Рецепт b) Доктор
	оне сериши редени		с) Дете d) Лек
SK6	СК6- Креирај дете		
SK7	СК7- Убаци дете		
SK8	СК8- Претражи дете		а) Дете
SK9	СК9- Промени дете		а) Дете
SK10	СК10- Обриши дете		а) Дете
SK11	СК11- Креирај школско	Учитане су листе: а)	
	дете	Дете	
SK12	СК12- Убаци школско	Учитане су листе: а)	
	дете	Дете	
SK13	СК13- Претражи школско		а) Школско дете b)
	дете		Дете
SK14	СК14- Промени школско	Учитане су листе: а)	а) Школско дете b)
	дете	Дете	Дете
SK15	СК15- Обриши школско		а) Школско дете b)
01/10	дете		Дете
SK16	СК16- Креирај	Учитане су листе: а)	
01/47	предшколско дете	Дете	
SK17	СК17- Убаци	Учитане су листе: а)	
SK18	предшколско дете СК18- Претражи	Дете	a) The survey serve
SKIO			а) Предшколско дете b) Дете
SK19	предшколско дете СК19- Промени	Учитане су листе: а)	а) Предшколско дете
5113	предшколско дете	Дете	b) Дете
SK20	СК20- Обриши	H0.0	а) Предшколско дете
CILLO	предшколско дете		b) Дете
SK21	СК21- Пријави доктор		-/ -/
SK22	СК22- Креирај доктор	Учитане су листе: а)	
-		Специјализација	
SK23	СК23- Убаци доктор	Учитане су листе: а)	
		Специјализација	
SK24	СК24- Претражи доктор		a) Доктор b)
	•		Специјализација
SK25	СК25- Промени доктор	Учитане су листе: а)	a) Доктор b)
		Специјализација	Специјализација
SK26	СК26- Обриши доктор		а) Доктор b)
01/0=			Специјализација
SK27	СК27- Креирај лек		
SK28	СК28- Убаци лек		\ -
SK29	СК29- Претражи лек		а) Лек

SK30 СК30- Промени лек а) Лек

Табела 2: Случајеви коришћења софтверског система

За следеће случајеве коришћења ћемо дати детаљан опис:

СК1- Креирај рецепт СК2- Убаци рецепт СК3- Претражи рецепт СК4- Промени рецепт СК5- Обриши рецепт СК6- Креирај дете СК21- Пријави доктор СК22- Креирај доктор

Табела 3: Случајеви коришења за које ће бити дат детаљан опис

Напомена за студенте:

1. Из табеле 3 избацити редове који се не користе.

1. Задатак за студенте:

Детаљан опис случајева коришћења треба дати за за случајеве коришћења који су дати за документ (нпр. Креирај рачун, Претражи рачун и Промени рачун), и случајеве коришћења који су дати за пружаоца услуге или примаоца услуге (нпр. Креирај пословног партнера, Претражи пословног партнера, Промени пословног партнера и Обриши пословног партнера) и један случај коришћења који се односи на убацивање(нпр. Убаци стручну спрему). Такође је потребно дати случај коришћења који се односи на пријаву на система (нпр. Пријави продавац). Максимални број случајева који се детаљно описују је 10.

Питања за студенте:

- 1. Шта су случајеви коришћења?
- 2. Из којих секција се састоје случајеви коришћења?
- 3. Објаснити шта су главни и алтернативна сценарија?
- 4. Из чега се састоји сценарио случаја коришћења?
- 5. Навести типове акција код сценарија случаја коришћења?

СК1- Креирај рецепт

Назив СК

Креирај рецепт

Актори СК

Доктор

Учесници СК

Доктор, кориснички интерфејс (клијентски програм) и систем (серверски програм)

Предуслови: Кориснички интерфејс (клијентски програм) и систем (серверски програм) су покренути. Доктор је пријављен под својом шифром. Систем приказује форму за рад са рецептом. Учитане су листе: а) Доктор b) Дете с) Лек

Основни сценарио СК:

- 1. Доктор позива систем да креира рецепт. (АПСО)
- 2. Систем креира рецепт. (СО)
- 3. Систем приказује доктору рецепт и поруку: "Систем је креирао рецепт". (ИА)
- 4. Доктор уноси податке о рецепту. (АПУСО)
- 5. Доктор контролише да ли је коректно унео податке о рецепту. (АНСО)
- 6. Доктор позива систем да запамти податке о рецепту. (АПСО)
- 7. Систем памти податке о рецепту. (СО)
- 8. Систем приказује доктору рецепт и поруку: "Систем је запамтио рецепт." (ИА)

- 3.1 Уколико систем не може да креира рецепт он **приказује** доктору поруку: "Систем не може да креира рецепт". Прекида се извршење сценарија. (ИА)
- 8.1 Уколико систем не може да запамти податке о рецепту он **приказује** доктору поруку: "Систем не може да запамти рецепт". (ИА)

СК2- Убаци рецепт

Назив СК

Убаци рецепт

Актори СК

Доктор

Учесници СК

Доктор, кориснички интерфејс (клијентски програм) и систем (серверски програм)

Предуслови: Кориснички интерфејс (клијентски програм) и систем (серверски програм) су покренути. Доктор је пријављен под својом шифром. Систем приказује форму за рад са рецептом. Учитане су листе: а) Доктор b) Дете с) Лек

Основни сценарио СК:

- 9. Доктор уноси податке о рецепту. (АПУСО)
- 10. Доктор контролише да ли је коректно унео податке о рецепту. (АНСО)
- 11. Доктор позива систем да запамти податке о рецепту. (АПСО)
- 12. Систем памти податке о рецепту. (СО)
- 13. Систем приказује доктору рецепт и поруку: "Систем је запамтио рецепт." (ИА)

Алтернативна сценарија:

5.1 Уколико систем не може да запамти податке о рецепту он **приказује** доктору поруку: "Систем не може да запамти рецепт". (ИА)

СК3- Претражи рецепт

Назив СК

Претражи рецепт

Актори СК

Доктор

Учесници СК

Доктор, кориснички интерфеіс (клијентски програм) и систем (серверски програм)

Предуслови: Кориснички интерфејс (клијентски програм) и систем (серверски програм) су покренути. Доктор је пријављен под својом шифром. Кориснички интерфејс приказује форму за рад са рецептом. На наведеној екранској форми су дефинисани *критеријуми*, који се односе на: а) Рецепт b) Доктор c) Дете d) Лек, који ће да врате листу рецепта.

Основни сценарио СК:

- 14. Доктор бира критеријуме на основу којих претражује рецепте. (АПУСО)
- 15. Доктор позива систем да нађе рецепте по задатим критеријумима. (АПСО)
- 16. Систем тражи рецепте по задатим критеријумима. (СО)
- 17. Систем **приказује** доктору рецепте и поруку: "Систем је нашао рецепте по задатим критеријумима". (ИА)
- 18. Доктор бира рецепт. (АПУСО)
- 19. Доктор позива систем да нађе рецепт. (АПСО)
- 20. Систем тражи рецепт. (СО)
- 21. Систем приказује доктору рецепт и поруку: "Систем је нашао рецепт". (ИА)

Алтернативна сценарија:

4.1 Уколико систем не може да нађе рецепте он **приказује** доктору поруку: "Систем не може да нађе рецепте по задатим критеријумима". Прекида се извршење сценарија. (ИА) 8.1 Уколико систем не може да нађе рецепт он **приказује** доктору поруку: "Систем не може да нађе рецепт".(ИА)

СК4- Промени рецепт

Назив СК

Промени рецепт

Актори СК

Доктор

Учесници СК

Доктор, кориснички интерфеіс (клијентски програм) и систем (серверски програм)

Предуслови: Кориснички интерфејс (клијентски програм) и систем (серверски програм) су покренути. Доктор је пријављен под својом шифром. Кориснички интерфејс приказује форму за рад са рецептом. На наведеној екранској форми су дефинисани *критеријуми*, који се односе на: а) Рецепт b) Доктор c) Дете d) Лек, који ће да врате листу рецепта. Учитане су листе: а) Доктор b) Дете c) Лек

Основни сценарио СК:

- 22. Доктор бира критеријуме на основу којих претражује рецепте. (АПУСО)
- 23. Доктор позива систем да нађе рецепте по задатим критеријумима. (АПСО)
- 24. Систем тражи рецепте по задатим критеријумима. (СО)
- 25. Систем **приказује** доктору рецепте и поруку: "Систем је нашао рецепте по задатим критеријумима". (ИА)
- 1. Доктор бира рецепт. (АПУСО)
- 2. Доктор позива систем да нађе рецепт. (АПСО)
- 3. Систем тражи рецепт. (СО)
- 4. Систем приказује доктору рецепт и поруку: "Систем је нашао рецепт". (ИА)
- 5. Доктор уноси (мења) податке о рецепту. (АПУСО)
- 6. Доктор контролише да ли је коректно унео податке о рецепту. (АНСО)
- 7. Доктор позива систем да запамти податке о рецепту. (АПСО)
- 8. Систем памти податке о рецепту. (СО)
- 9. Систем приказује доктору рецепт и поруку: "Систем је запамтио рецепт." (ИА)

- 4.1 Уколико систем не може да нађе рецепте он **приказује** доктору поруку: "Систем не може да нађе рецепте по задатом критеријуму". Прекида се извршење сценарија. (ИА)
- 8.1 Уколико систем не може да нађе рецепт он **приказује** доктору поруку: "Систем не може да нађе рецепт". Прекида се извршење сценариа. (ИА)
- 13.1 Уколико систем не може да запамти податке о рецепту он **приказује** доктору поруку: "Систем не може да запамти рецепт". (ИА)

СК5- Обриши рецепт

Назив СК

Обриши рецепт

Актори СК

Доктор

Учесници СК

Доктор, кориснички интерфеіс (клијентски програм) и систем (серверски програм)

Предуслови: Кориснички интерфејс (клијентски програм) и систем (серверски програм) су покренути. Доктор је пријављен под својом шифром. Кориснички интерфејс приказује форму за рад са рецептом. На наведеној екранској форми су дефинисани *критеријуми*, који се односе на: а) Рецепт b) Доктор c) Дете d) Лек, који ће да врате листу рецепта.

Основни сценарио СК:

- 10. Доктор бира критеријуме на основу којих претражује рецепте. (АПУСО)
- 11. Доктор позива систем да нађе рецепте по задатим критеријумима. (АПСО)
- 12. Систем тражи рецепте по задатим критеријумима. (СО)
- 13. Систем приказује доктору рецепте и поруку: "Систем је нашао рецепте по задатим критеријумима". (ИА)
- 14. Доктор бира рецепт. (АПУСО)
- 15. Доктор позива систем да нађе рецепт. (АПСО)
- 16. Систем тражи рецепт. (СО)
- 17. Систем приказује доктору рецепт и поруку: "Систем је нашао рецепт". (ИА)
- 18. Доктор позива систем да обрише рецепт. (АПСО)
- 19. Систем брише рецепт. (СО)
- 20. Систем приказује доктору поруку: "Систем је обрисао рецепт." (ИА)

- 4.1 Уколико систем не може да нађе рецепте он **приказује** доктору поруку: "Систем не може да нађе рецепте по задатим критеријумима". Прекида се извршење сценарија. (ИА)
- 8.1 Уколико систем не може да нађе рецепт он **приказује** доктору поруку: "Систем не може да нађе рецепт". Прекида се извршење сценарија. (ИА)
- 11.1 Уколико систем не може да обрише рецепт он **приказује** доктору поруку: "Систем не може да обрише рецепт". (ИА)

СК6- Креирај дете

Назив СК

Креирај дете

Актори СК

Доктор

Учесници СК

Доктор, кориснички интерфеіс (клијентски програм) и систем (серверски програм)

Предуслови: Кориснички интерфејс (клијентски програм) и систем (серверски програм) су покренути. Доктор је пријављен под својом шифром. Систем приказује форму за рад са дететом.

Основни сценарио СК:

- 21. Доктор позива систем да креира дете. (АПСО)
- 22. Систем креира дете. (СО)
- 23. Систем приказује доктору дете и поруку: "Систем је креирао дете". (ИА)
- 24. Доктор уноси податке о детету. (АПУСО)
- 25. Доктор контролише да ли је коректно унео податке о детету. (АНСО)
- 26. Доктор позива систем да запамти податке о детету. (АПСО)
- 27. Систем памти податке о детету. (СО)
- 28. Систем приказује доктору дете и поруку: "Систем је запамтио дете." (ИА)

- 3.1 Уколико систем не може да креира дете он **приказује** доктору поруку: "Систем не може да креира дете". Прекида се извршење сценарија. (ИА)
- 8.1 Уколико систем не може да запамти податке о детету он **приказује** доктору поруку: "Систем не може да запамти дете". (ИА)

СК21- Пријави доктор

Назив СК

Пријави доктор

Актори СК

Директор

Учесници СК

Директор, кориснички интерфејс (клијентски програм) и систем (серверски програм)

Предуслови: Кориснички интерфејс (клијентски програм) и систем (серверски програм) су покренути. Кориснички интерфејс приказује форму за **пријављивање**.

Основни сценарио СК:

- 29. Директор уноси корисничко име и шифру. (АПУСО)
- 30. Директор контролише да ли је коректно унео корисничко име и шифру. (АНСО)
- 31. Директор позива систем да провери корисничко име и шифру. (АПСО)
- 32. Систем проверава корисничко име и шифру. (СО)
- 33. Систем приказује директору поруку: "Корисничко име и шифра су исправни." (ИА)
- 34. Кориснички интерфејс позива главни форму и мени. (КИПГФМ)

Алтернативна сценарија:

5.1 Уколико систем провером установи да корисничка шифра и/или шифра нису исправни он **приказује** директору поруку: "Корисничко име и шифра нису исправни". (ИА) 6.1 Уколико кориснички интерфејс не може да отвори главну форму и мени **приказује** продавцу поруку: "Не може да се отвори главна форма и мени". (НПГФМ)

Постуслови: Отворена главна форма и мени.

СК22- Креирај доктор

Назив СК

Креирај доктор

Актори СК

Директор

Учесници СК

Директор, кориснички интерфејс (клијентски програм) и систем (серверски програм)

Предуслови: Кориснички интерфејс (клијентски програм) и систем (серверски програм) су покренути. Директор је пријављен под својом шифром. Систем приказује форму за рад са доктором. Учитане су листе: а) Специјализација

Основни сценарио СК:

- 35. Директор позива систем да креира доктором. (АПСО)
- 36. Систем креира доктором. (СО)
- 37. Систем приказује директору доктором и поруку: "Систем је креирао доктором". (ИА)
- 38. Директор уноси податке о доктору. (АПУСО)
- 39. Директор контролише да ли је коректно унео податке о доктору. (АНСО)
- 40. Директор позива систем да запамти податке о доктору. (АПСО)
- 41. Систем памти податке о доктору. (СО)
- 42. Систем приказује директору доктором и поруку: "Систем је запамтио доктором." (ИА)

- 3.1 Уколико систем не може да креира доктором он **приказује** директору поруку: "Систем не може да креира доктором". Прекида се извршење сценарија. (ИА)
- 8.1 Уколико систем не може да запамти податке о доктору он **приказује** директору поруку: "Систем не може да запамти доктором". (ИА)

СК23- Убаци доктор

Назив СК

Убаци доктор

Актори СК

Директор

Учесници СК

Директор, кориснички интерфејс (клијентски програм) и систем (серверски програм)

Предуслови: Кориснички интерфејс (клијентски програм) и систем (серверски програм) су покренути. Директор је пријављен под својом шифром. Систем приказује форму за рад са доктором. Учитане су листе: а) Специјализација

Основни сценарио СК:

- 43. Директор уноси податке о доктору. (АПУСО)
- 44. Директор контролише да ли је коректно унео податке о доктору. (АНСО)
- 45. Директор позива систем да запамти податке о доктору. (АПСО)
- 46. Систем памти податке о доктору. (СО)
- 47. Систем приказује директору доктором и поруку: "Систем је запамтио доктором." (ИА)

Алтернативна сценарија:

5.1 Уколико систем не може да запамти податке о доктору он **приказује** директору поруку: "Систем не може да запамти доктором". (ИА)

3. Анализа

3.1 Понашање софтверског система - Одређивање системских операција на основу сценарија случаја коришћења

На основу наведених случајева коришћења уочене су следеће системске операције:

Шифр	Назив	Системске операције
a ozvaci	случаја коришћењ	
случај а	а	
 кориш ћења		
SK1	CK1-	1. signal KreirajRecept(Recept) 2. signal PromeniRecept(Recept) 3. signal
	Креирај рецепт	vratiListuSviDoktor(Lista <doktor>) 4. signal vratiListuSviDete(Lista<dete>) 5. signal vratiListuSviLek(Lista<lek>)</lek></dete></doktor>
SK2	СК2- Убаци рецепт	1. signal UbaciRecept(Recept) 2. signal PromeniRecept(Recept) 3. signal vratiListuSviDoktor(Lista <doktor>) 4. signal vratiListuSviDete(Lista<dete>) 5. signal vratiListuSviLek(Lista<lek>)</lek></dete></doktor>
SK3	СК3-	1. signal PretraziRecept(Recept) 2. signal vratiListuRecept(kriterijumRecept, Lista <recept>) 3.</recept>
	Претражи рецепт	signal vratiListuRecept(kriterijumDoktor, Lista <recept>) 4. signal vratiListuRecept(kriterijumDete, Lista<recept>) 5. signal vratiListuRecept(kriterijumLek, Lista<recept>)</recept></recept></recept>
SK4	CK4-	1. signal PromeniRecept(Recept) 2. signal PretraziRecept(Recept) 3. signal
	Промени рецепт	vratiListuSviDoktor(Lista <doktor>) 4. signal vratiListuSviDete(Lista<dete>) 5. signal vratiListuSviLek(Lista<lek>) 6. signal vratiListuRecept(kriterijumRecept, Lista<recept>) 7. signal vratiListuRecept(kriterijumDoktor, Lista<recept>) 8. signal vratiListuRecept(kriterijumDote,</recept></recept></lek></dete></doktor>
		Lista <recept>)</recept>
SK5	СК5- Обриши	signal ObrisiRecept(Recept) 2. signal vratiListuRecept(kriterijumRecept, Lista <recept>) 3. signal vratiListuRecept(kriterijumDoktor, Lista<recept>) 4. signal</recept></recept>
	рецепт	vratiListuRecept(kriterijumDete, Lista <recept>) 5. signal vratiListuRecept(kriterijumLek, Lista<recept>)</recept></recept>
SK6	СК6-	1. signal KreirajDete(Dete) 2. signal PromeniDete(Dete)
	Креирај дете	
SK7	СК7- Убаци дете	1. signal UbaciDete(Dete) 2. signal PromeniDete(Dete)
SK8	СК8- Претражи дете	1. signal PretraziDete(Dete) 2. signal vratiListuDete(kriterijumDete, Lista <dete>)</dete>
SK9	СК9- Промени дете	1. signal PromeniDete(Dete) 2. signal PretraziDete(Dete) 3. signal vratiListuDete(kriterijumDete, Lista <dete>)</dete>
SK10	СК10- Обриши дете	1. signal ObrisiDete(Dete) 2. signal vratiListuDete(kriterijumDete, Lista <dete>)</dete>
SK11	СК11- Креирај школско дете	1. signal KreirajSkolskoDete(SkolskoDete) 2. signal PromeniSkolskoDete(SkolskoDete) 3. signal vratiListuSviDete(Lista <dete>)</dete>
SK12	СК12- Убаци школско дете	signal UbaciSkolskoDete(SkolskoDete) 2. signal PromeniSkolskoDete(SkolskoDete) 3. signal vratiListuSviDete(Lista <dete>)</dete>
SK13	СК13- Претражи школско дете	1. signal PretraziSkolskoDete(SkolskoDete) 2. signal vratiListuSkolskoDete(kriterijumSkolskoDete, Lista <skolskodete>) 3. signal vratiListuSkolskoDete(kriterijumDete, Lista<skolskodete>)</skolskodete></skolskodete>
SK14	CK14-	1. signal PromeniSkolskoDete(SkolskoDete) 2. signal PretraziSkolskoDete(SkolskoDete) 3.
	Промени школско	signal vratiListuSviDete(Lista <dete>) 4. signal vratiListuSkolskoDete(kriterijumSkolskoDete, Lista<skolskodete>) 5. signal vratiListuSkolskoDete(kriterijumDete, Lista<skolskodete>)</skolskodete></skolskodete></dete>

SK15 CK15- Обриши школско дете 1. signal ObrisiSkolskoDete(skiterijumSkolskoDete) (stata-SkolskoDete) 3. signal vratiListuSkolskoDete(kriterijumDete, Lista-SkolskoDete) 3. signal vratiListuSkolskoDete(kriterijumDete, Lista-SkolskoDete) 3. signal vratiListuSkolskoDete(PredskolskoDete) 2. signal PromeniPredskolskoDete(PredskolskoDete) 3. signal vratiListuSviDete(Lista-Dete>)		дете	
Oбриши иколско дете VarilListuSkolskoDete(kriterijumSkolskoDete, Lista-SkolskoDetes) 3. signal vratiListuSkolskoDete(kriterijumDete, Lista-SkolskoDetes) 2. signal PromeniPredskolskoDete(PredskolskoDete) 3. signal vratiListuSviDete(Lista-CDete>) перацикоп ско дете 1. signal UbaciPredskolskoDete(PredskolskoDete) 2. signal PromeniPredskolskoDete(PredskolskoDete) 3. signal vratiListuSviDete(Lista-CDete>) перацикоп ско дете 1. signal PromeniPredskolskoDete(PredskolskoDete) 3. signal vratiListuSviDete(Lista-CDete>) перацикоп ско дете 1. signal PredskolskoDete(PredskolskoDete) 2. signal promeniPredskolskoDete(kriterijumPredskolskoDete) 1. signal PromeniPredskolskoDete(kriterijumDete, Lista-PredskolskoDete>) 3. signal vratiListuPredskolskoDete(kriterijumPredskolskoDete) 1. signal PromeniPredskolskoDete(kriterijumPredskolskoDete) 1. signal PromeniPredskolskoDete(kriterijumDete, Lista-PredskolskoDete) 1. signal PromeniPredskolskoDete(kriterijumPredskolskoDete) 1. signal PromeniDredskolskoDete(kriterijumPredskolskoDete) 1. signal PromeniDredskolskoDete(kriterijumPredskolskoDete) 1. signal PromeniDredskolskoDete(kriterijumPredskolskoDete) 1. signal PromeniDredskolskoDete(kriterijumPredskolskoDete) 1. signal PromeniDredskolskoDete(kriterijumPredskolskoDete(kriterijumPredskolskoDete) 1. signal PromeniDredskolskoDete(kriterijumPredskolskoDete) 1. signal PromeniDredskolskoDete(kriterijumPredskolskoDete) 1. signal PromeniDredskolskoDete(kriterijumPredskolskoDete) 1. signal PromeniDredskolskoDete(kriterijumPredskolskoDete) 1. signal PromeniDredskolskoDete(kriteriju	SK15		1. signal ObrisiSkolskoDete(SkolskoDete) 2. signal
мколско дете vratiListuSkolskoDete(kriterijumDete, Lista-SkolskoDete) SK16 CK16- Креирај предшкоп ско дете 1. signal KreirajPredskolskoDete(PredskolskoDete) 2. signal PromeniPredskolskoDete(PredskolskoDete) 3. signal vratiListuSviDete(Lista-Cbete>) предшкоп ско дете SK17 CK17- Убаци предшкоп ско дете 1. signal UbaciPredskolskoDete(PredskolskoDete) 2. signal PromeniPredskolskoDete(PredskolskoDete) 3. signal vratiListuSviDete(Lista-Cbete>) предшкоп ско дете SK18 CK18- Промени 1. signal PretraziPredskolskoDete(PredskolskoDete) 2. signal vratiListuPredskolskoDete(kriterijumPredskolskoDete), Lista-PredskolskoDete>) 3. signal vratiListuPredskolskoDete(kriterijumPredskolskoDete) 2. signal pretraziPredskolskoDete(PredskolskoDete) 2. signal vratiListuPredskolskoDete(kriterijumDete, Lista-PredskolskoDete) 3. signal vratiListuSviSpecijalizacija(Lista-Specijalizacija) доктор SK22 CK23- Кремрај доктор 1. signal KreirajDoktor(Doktor) 2. signal PromeniDoktor(Doktor) 3. signal vratiListuSviSpecijalizacija(Lista-Specijalizacija, Lista-Doktor) 3. signal vratiListuDoktor(kriterijumSpecijalizacija, Lista-Doktor) 3. signal vratiListuDoktor(kriterijumSpecijalizacija, Lista-Doktor) 3. signal vratiListuDoktor(kriterijumSpecijalizacija, Lista-Doktor) 3. signal vratiListuDoktor(kriterijumSpecijalizacija, Lista-Doktor) 3. signal vratiListuDoktor(kriteriju		-	
дете			
SK16 Kpewpaj npeguwon oco дете 1. signal KreirajPredskolskoDete(PredskolskoDete) 2. signal vratiListuSviDete(Lista <dete>) </dete>		дете	
Rpewpaj предшикол ско дете PromeniPredskolskoDete(PredskolskoDete) 3. signal vratiListuŚviDete(Lista <dete>) предшикол ско дете 1. signal UbaciPredskolskoDete(PredskolskoDete) 2. signal предшикол ско дете 1. signal PretraziPredskolskoDete(PredskolskoDete) 2. signal vratiListuSviDete(Lista<dete>) PromeniPredskolskoDete(PredskolskoDete) 3. signal vratiListuSviDete(Lista<dete>) PromeniPredskolskoDete(PredskolskoDete) 3. signal vratiListuSviDete(Lista<dete>) PretraziPredskolskoDete(RiterijumPredskolskoDete) 2. signal repressivation PretraziPredskolskoDete(RiterijumPredskolskoDete) 2. signal repressivation PretraziPredskolskoDete(RiterijumPredskolskoDete) 3. signal vratiListuSviSpecipalizacipal vratiListuSviSpecipalizacija (Lista<predskolskodete>) 3. signal vratiListuSviSpecipalizacija (Lista<predskolskode< td=""><td>SK16</td><td></td><td>1. signal KreiraiPredskolskoDete(PredskolskoDete) 2. signal</td></predskolskode<></predskolskodete></predskolskodete></predskolskodete></predskolskodete></predskolskodete></predskolskodete></predskolskodete></predskolskodete></predskolskodete></predskolskodete></predskolskodete></predskolskodete></predskolskodete></predskolskodete></predskolskodete></predskolskodete></predskolskodete></predskolskodete></predskolskodete></predskolskodete></dete></dete></dete></dete>	SK16		1. signal KreiraiPredskolskoDete(PredskolskoDete) 2. signal
предшикол ско дете SK17 CK17- Убаци предшкол оско дете SK18 CK18- Претражи предшкол оско дете SK18 CK19- Промени предшкол оско дете SK19 CK19- Промени предшкол оско дете SK20 CK20- Обриши предшкол оско дете SK21 CK21- Пријави доктор SK21 CK21- Пријави доктор SK22 CK22- 1. signal VraitListuPredskolskoDete(kriterijumPedskolskoDete) 2. signal vraitListuPredskolskoDete(kriterijumPedskolskoDete) 3. signal vraitListuPredskolskoDete(predskolskoDete) 2. signal vraitListuPredskolskoDete(predskolskoDete) 3. signal vraitListuPredskolskoDete(predskolskoDete) 3. signal vraitListuPredskolskoDete(predskolskoDete(predskolskoDete) 2. signal promeniPredskolskoDete(predskolskoDete) 3. signal vraitListuPredskolskoDete(predskolskoDete(predskolskoDete) 3. signal vraitListuPredskolskoDete(predskolskoDete) 3. signal vraitListuPredskolskoDete(predskolskoDete(predskolskoDete) 3. signal vraitListuPredskolskoDete(predskolskoDete(predskolskoDete(predskolskoDete(predskolskoDete(predskolskoDete(predskolskoDete(predskolskoDete(predskolskoDete(predskolskoDete(predskolskoDete(predskolskoDete(predskolskoDete(predskolskoDete(predskolskoDete(predskolskoDete(predskolskoDete(predskolskoDete(predskolskoDete(predskolskoDete(predskolskoDete(predskolskoDete(predskolskoDete(predskolskoDete(predskolskoDete(predskolskoDete(predskolskoDete(predskolskoDete(predskolskoDete(predskolskoDete(predskolskoDete(predskolskoDete(predskolskoDete(predskolskoDete(predskolskoDete(predskolskoDete(predskolskoDete(predskolskoDete(predskolskoDete(predskolskoDete(predskolskoDete(predskolskoDete(predskolskoDete(predskolskoDete(predskolskoDete(predskolskoDete(predskolskoDete(predskolskoDete(predskolskoDete		-	
SK17 CK2F7 1. signal UbaciPredskolskoDete(PredskolskoDete) 2. signal PromeniPredskolskoDete) 2. signal PromeniPredskolskoDete(PredskolskoDete) 3. signal vratiListuSviDete(Lista SK18 CK18- Претражи предшкол ско дете 1. signal PretraziPredskolskoDete(PredskolskoDete) 2. signal PromeniPredskolskoDete(RriterijumPredskolskoDete) 2. signal vratiListuPredskolskoDete(RriterijumPredskolskoDete) 2. signal PromeniPredskolskoDete(RriterijumPredskolskoDete) 3. signal vratiListuPredskolskoDete(PredskolskoDete) 3. signal vratiListuPredskolskoDete) 3. signal vratiListuPredskolskoDete) 4. signal vratiListuPredskolskoDete(PredskolskoDete) 3. signal vratiListuPredskolskoDete) 3. signal vratiListuPredskolskoDete(PredskolskoDete) 3. signal vratiListuPredskolskoDete) 3. signal vratiListuPredskolskoDete(PredskolskoDete) 4. signal PromeniDoktor(Doktor) 3. signal vratiListuPredskolskoDete(PredskolskoDete) 4. signal PromeniDoktor(Doktor) 3. signal VratiListuPredskolskoDete(PredskolskoDete) 4. signal PromeniDoktor(Doktor) 3. signal VratiListuPredskolskoDete(PredskolskoDete) 4. signal PretraziDoktor(Doktor) 3. signal VratiListuPredsk			,
SK17 CK17- Убаци предшкол ско дете 1. signal UbaciPredskolskoDete(PredskolskoDete) 2. signal PromeniPredskolskoDete(PredskolskoDete) 3. signal vratiListuSviDete(Lista <dete>) SK18 CK18- Претражи предшкол ско дете 1. signal PretraziPredskolskoDete(PredskolskoDete) 2. signal vratiListuPredskolskoDete(kriterijumPredskolskoDete) 2. signal vratiListuPredskolskoDete(kriterijumPredskolskoDete) 2. signal pretraziPredskolskoDete(kriterijumPredskolskoDete) 3. signal vratiListuSviDete(Lista<dete>) 4. signal vratiListuPredskolskoDete(kriterijumPredskolskoDete) 2. signal pretraziPredskolskoDete(PredskolskoDete) 3. signal vratiListuSviDete(Lista<dete>) 4. signal vratiListuPredskolskoDete(kriterijumPredskolskoDete) 2. signal vratiListuPredskolskoDete(kriterijumPredskolskoDete) 3. signal vratiListuPredskolskoDete(kriterijumPredskolskoDete) 4. signal PretraziDoktor(Doktor) 3. signal vratiListuPredskolskoDete(kriterijumPredskolskoDete) 4. signal PretraziDoktor(kriterijumDete, L</dete></dete></dete>			
Убаци предшкол ско дете PromeniPredskoĪskoDete(PredskolskoDete) 3. signal vratiListuSviDēte(Lista Dēte SK18 СК18- Претражи предшкол ско дете 1. signal PretraziPredskolskoDete(PredskolskoDete) 2. signal PretraziPredskolskoDete, Lista-PredskolskoDete) 3. signal vratiListuPredskolskoDete(kriterijumPredskolskoDete, Lista-PredskolskoDete) 2. signal PretraziPredskolskoDete(PredskolskoDete, Lista-PredskolskoDete) 3. signal vratiListuSuDete(PredskolskoDete) 3. signal vratiListuSuDete(Lista-PredskolskoDete) 5. signal vratiListuPredskolskoDete(kriterijumPredskolskoDete, Lista-PredskolskoDete) 5. signal vratiListuSuPredskolskoDete(kriterijumPredskolskoDete, Lista-PredskolskoDete) 5. signal vratiListuSuPredskolskoDete(kriterijumPredskolskoDete, Lista-PredskolskoDete) 5. signal vratiListuSuPredskolskoDete(kriterijumPredskolskoDete) 5. signal vratiListuDoktor(kriterijumPredskolskoDete) 5. signal vratiListuDoktor(kriterijumPreds	SK17		1. signal UbaciPredskolskoDete(PredskolskoDete) 2. signal
ком дете Inpequukon ско дете Insignal PretraziPredskolskoDete(PredskolskoDete) 2. signal PretraziPredskolskoDete(kiterijumPetekolskoDete) 3. signal pretraziPredskolskoDetek (Lista-PredskolskoDetes) 3. signal pretraziPredskolskoDetek (Lista-PredskolskoDetes) 3. signal promeniPredskolskoDetek (Lista-PredskolskoDetes) 3. signal promeniPredskolskoDetek) 4. signal promeniPredskolskoDetek) 5. signal pretraziPredskolskoDetek (PredskolskoDetek) 6. signal PretraziPredskolskoDetek (PredskolskoDetek (PredskolskoDetek (PredskolskoDetek (PredskolskoDetek) 6. signal PretraziPredskolskoDetek (PredskolskoDetek (PredskolskoDetek) 6. signal PretraziPredskolskoDetek (PredskolskoDetek (PredskolskoDetek) 6. signal PretraziDoktor(Poktor) 3. signal PretraziDoktor(Poktor) 3. signal PretraziDoktor(Poktor) 6. signal PretraziDoktor(Poktor) 7. signal PretraziDoktor(Poktor) 7. signal PretraziDoktor(Poktor) 7. signal PretraziDoktor(Poktor) 7. signal PretraziDoktor(Poktor) 6. s		Убаци	
SK18 CK18- Претражи предшкоп ско дете 1. signal PretraziPredskolskoDete(PredskolskoDete) 2. signal vratiListuPredskolskoDete(kriterijumPredskolskoDete) 2. signal vratiListuPredskolskoDete(kriterijumDete, Lista 2. signal PromeniPredskolskoDete, Lista 3. signal vratiListuPredskolskoDete) 3. signal vratiListuSviDete(Lista 3. signal PromeniPredskolskoDete(kriterijumDete, Lista 4. signal PromeniPredskolskoDete (kriterijumDete, Lista 4. signal VratiListuPredskolskoDete) 3. signal vratiListuPredskolskoDete(kriterijumDete, Lista 4. signal PromeniPredskolskoDete(kriterijumDete, Lista 4. signal VratiListuPredskolskoDete) 3. signal vratiListuPredskolskoDete(kriterijumPredskolskoDete, Lista 4. signal VratiListuPredskolskoDete) 3. signal vratiListuPredskolskoDete(kriterijumPredskolskoDete, Lista 4. signal VratiListuPredskolskoDete(kriterijumPredskolskoDete) 3. signal vratiListuPredskolskoDete(kriterijumPredskolskoDete, Lista 4. signal VratiListuPredskolskoDete(kriterijumPredskolskoDete) 3. signal vratiListuPredskolskoDete(kriterijumPedskolskoDete, Lista 4. signal VratiListuPredskolskoDete(kriterijumPedskolskoDete) 3. signal vratiListuPredskolskoDete) 3. signal PrijaviDoktor(korisnickolme, sifra) 6. signal PremeniDoktor(Doktor) 3. signal PremeniDoktor(Doktor) 3. signal VratiListuPredskolskoDete) 3. signal VratiListuPredskolskoDete(kriterijumPediskolskoDete) 3. signal VratiListuPredskolskoDete(kriterijumPediskolskoDete) 3. signal VratiListuPoktor(kriterijumDottor, Lista 6. signal PremeniDoktor(Doktor) 3. signal VratiListuDoktor(kriterijumDottor, Lista 6. signal PremeniDoktor(Doktor) 3. signal VratiListuDoktor(kriterijumSpecijalizacija, Lista 6. signal PremeniDoktor(Doktor) 3. signal VratiListuDoktor(kriterijumSpecijali			
SK18 CK18- Претражи предшкол ско дете 1. signal PretraziPredskolskoDete(PredskolskoDete) 2. signal vratiListuPredskolskoDete(kriterijumDete, Lista <predskolskodete>) 3. signal vratiListuPredskolskoDete(kriterijumDete, Lista<predskolskodete>) 4. signal PretraziPredskolskoDete(PredskolskoDete) 3. signal vratiListuSviDete(Lista<dete>) 4. signal vratiListuPredskolskoDete(kriterijumDete, Lista<predskolskodete>) 5. signal vratiListuPredskolskoDete(kriterijumDete, Lista<predskolskodete>) 5. signal vratiListuPredskolskoDete(kriterijumDete, Lista<predskolskodete>) 5. signal vratiListuPredskolskoDete(kriterijumDete, Lista<predskolskodete>) 2. signal vratiListuPredskolskoDete(kriterijumDete, Lista<predskolskodete>) 3. signal vratiListuPredskolskoDete(kriterijumDete, Lista<predskolskodete>) 3. signal vratiListuPredskolskoDete(kriterijumDete, Lista<predskolskodete>) 3. signal vratiListuPredskolskoDete(kriterijumDete, Lista<predskolskodete>) 3. signal vratiListuSviSpecijalizacija(Lista<specijalizacija) доктор SK22 CK21- Пријави доктор 1. signal KreirajDoktor(Doktor) 2. signal PromeniDoktor(Doktor) 3. signal vratiListuSviSpecijalizacija(Lista<specijalizacija>) vratiListuSviSpecijalizacija(Lista<specijalizacija>) signal vratiListuDoktor(KriterijumSpecijalizacija, Lista<doktor>) SK24 CK24- Претражи доктор 1. signal PromeniDoktor(Doktor) 2. signal PretraziDoktor(Doktor) 3. signal vratiListuSviSpecijalizacija(Lista<specijalizacija) 4.="" lista<doktor="" signal="" vratilistudoktor(kriterijumdoktor,="">) 3. signal vratiListuDoktor(KriterijumSpecijalizacija, Lista<doktor>) 4. sign</doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></specijalizacija)></doktor></specijalizacija></specijalizacija></specijalizacija) </predskolskodete></predskolskodete></predskolskodete></predskolskodete></predskolskodete></predskolskodete></predskolskodete></predskolskodete></dete></predskolskodete></predskolskodete>		10.00	
Претражи предшкол ско дете	SK18		1. signal PretraziPredskolskoDete(PredskolskoDete) 2. signal
предшкол ско дете Nati			
CKO детеCK19- CK19- Промени предшкоп ско дете1. signal PromeniPredskolskoDete(PredskolskoDete) 2. signal PretraziPredskolskoDete(PredskolskoDete) 3. signal vratiListuSviDete(Lista-Dete>) 4. signal vratiListuPredskolskoDete(kriterijumPredskolskoDete) 5. signal vratiListuPredskolskoDete(kriterijumDete, Lista-PredskolskoDete>) 5. signal vratiListuPredskolskoDete(kriterijumDete, Lista-PredskolskoDete>) 3. signal vratiListuPredskolskoDeteSK21CK21- Пријави доктор1. signal KreirajDoktor(Doktor) 2. signal PromeniDoktor(Doktor) 3. signal vratiListuSviSpecijalizacija(Lista <specijalizacija>)SK22CK23- К24- Протражи доктор1. signal UbaciDoktor(Doktor) 2. signal PromeniDoktor(Doktor) 3. signal vratiListuDoktor(KriterijumSpecijalizacija, Lista<doktor>) 3. signal vratiListuDoktor(KriterijumSpecijalizacija, Lista<doktor>) 3. signal vratiListuDoktor(Poktor) 2. signal PretraziDoktor(Poktor) 3. signal vratiLista<doktor>) 5. signal vratiListuDoktor(KriterijumSpecijalizacija, Lista<doktor>) 3.SK26CK26- Обриши доктор1. signal ObrisiDoktor(Doktor) 2. signal vratiListuDoktor(KriterijumDoktor, Lista<doktor>) 3. signal VratiListuDoktor(KriterijumSpecijalizacija, Lista<doktor>) 3.SK27CK27- Креирај лек1. signal PretraziLek(Lek) 2. signal PromeniLek(Lek)SK28CK28- Убаци лек1. signal PretraziLek(Lek) 2. signal PromeniLek(kriterijumLek, Lista</doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></specijalizacija>			
SK19CK19- Промени предшкол ско дете1. signal PromeniPredskolskoDete(PredskolskoDete) 2. signal PretraziPredskolskoDete(PredskolskoDete) 3. signal vratiListuSviDete(ListaSK20CK20- Обриши предшкол ско дете1. signal ObrisiPredskolskoDete(kriterijumDete, Lista vratiListuPredskolskoDete(kriterijumDete, Lista vratiListuPredskolskoDete(kriterijumDeter, Lista vratiListuPredskolskoDete(kriterijumDeter, Lista vratiListuPredskolskoDete(kriterijumDeter, Lista vratiListuPredskolskoDete(kriterijumDeter, Lista vratiListuPredskolskoDete(kriterijumDeter, Lista vratiListuPredskolskoDete(kriterijumDeter, Lista vratiListuPredskolskoDete(kriterijumSpecijalizacija, Lista vratiListuPredskolskoDete(kriterijumSpecijalizacija, Lista vratiListuPredskolskoDete(kriterijumDeter, Lista vratiListuPredskolskoDete(kriteriju			,
Промени предшкоп ско дете PretraziPredskolskoDete(PredskolskoDete) 3. signal vratiListuSviDete(Lista <dete>) 4. signal vratiListuPredskolskoDete(kriterijumPredskolskoDete, Lista<predskolskodete>) 5. signal vratiListuPredskolskoDete(kriterijumPredskolskoDete, Lista<predskolskodete>) SK20 CK20- Обриши предшкол ско дете 1. signal ObrisiPredskolskoDete(PredskolskoDete) 2. signal vratiListuPredskolskoDete(kriterijumPredskolskoDete) 2. signal vratiListuPredskolskoDete(kriterijumPredskolskoDete) 3. signal vratiListuPredskolskoDete(kriterijumPredskolskoDete) 3. signal vratiListuPredskolskoDete) 4. signal PrijaviDoktor(korisnickolme, sifra) SK21 CK21- Пријави доктор 1. signal KreirajDoktor(Doktor) 2. signal PromeniDoktor(Doktor) 3. signal vratiListuSviSpecijalizacija(Lista<specijalizacija) td="" vratilistusvispecijalizacija(lista<specijalizacija)<=""> SK23 CK23- VSaju vratiListuDoktor(Doktor) 2. signal PromeniDoktor(Doktor) 3. signal vratiListuSviSpecijalizacija (Lista<specijalizacija) lista<doktor="" vratilistudoktor(kriterijumdoktor,="">) 3. signal vratiListuDoktor(kriterijumSpecijalizacija, Lista<doktor>) 3. signal vratiListuDoktor(Doktor) 2. signal vratiListuDoktor(Doktor) 3. signal vratiListuDoktor(Doktor) 3. signal vratiListuDoktor(Doktor) 4. signal vratiListuDoktor(KriterijumSpecijalizacija, Lista<doktor>) 3. signal vratiListuD</doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></specijalizacija)></specijalizacija)></predskolskodete></predskolskodete></dete>	SK19		1. signal PromeniPredskolskoDete(PredskolskoDete) 2. signal
предшкол ско детеvratiListuPredskolskoDete(kriterijumPredskolskoDete, Lista <predskolskodete>) 5. signal vratiListuPredskolskoDete(kriterijumDete, Lista<predskolskodete>)SK20CK20- Обриши предшкол ско дете1. signal ObrisiPredskolskoDete(kriterijumDete, Lista<predskolskodete>) 2. signal vratiListuPredskolskoDete(kriterijumPredskolskoDete, Lista<predskolskodete>) 3. signal vratiListuPredskolskoDete(kriterijumDete, Lista<predskolskodete>)SK21CK21- Пријави доктор1. signal FrijaviDoktor(korisnickolme, sifra)SK22CK22- Креирај доктор1. signal KreirajDoktor(Doktor) vratiListuSviSpecijalizacija(Lista<specijalizacija>)SK23CK23- Убаци доктор1. signal UbaciDoktor(Doktor) vratiListuSviSpecijalizacija(Lista<specijalizacija)< td="">SK24CK24- Претражи доктор1. signal PretraziDoktor(Doktor) vratiListuDoktor(kriterijumSpecijalizacija, Lista<doktor>)SK25CK25- Промени доктор1. signal PromeniDoktor(Doktor) vratiListuDoktor(KriterijumSpecijalizacija, Lista<doktor)< td="">SK26CK25- Промени доктор1. signal PromeniDoktor(Doktor) vratiListuDoktor(KriterijumSpecijalizacija, Lista<doktor)< td="">SK26CK26- Обриши доктор1. signal ObrisiDoktor(Doktor) signal vratiListuDoktor(kriterijumSpecijalizacija, Lista<doktor)< td="">SK27CK27- Креирај лек1. signal ObrisiDoktor(CkriterijumSpecijalizacija, Lista<doktor)< td="">SK28CK29- Убаци лек1. signal PretraziLek(Lek) 1. signal PretraziLek(Lek) 2. signal vratiListuDoktor(kriterijumLek, Lista<lek>)SK29CK29- Претражи лек1. signal PromeniLek(Lek) 2. signal PretraziLek(Lek) 3. signal vratiLi</lek></doktor)<></doktor)<></doktor)<></doktor)<></doktor></specijalizacija)<></specijalizacija></predskolskodete></predskolskodete></predskolskodete></predskolskodete></predskolskodete>			
SK20CK2- Обриши предшкол ско детеvratiListuPredskolskoDete(kriterijumDete, Lista <predskolskodete) </predskolskodete) 1. signal ObrisiPredskolskoDete(PredskolskoDete) vratiListuPredskolskoDete(kriterijumPredskolskoDete, Lista <predskolskodete>) 3. signal vratiListuPredskolskoDete(kriterijumDete, Lista<predskolskodete>)SK21CK21- Пријави доктор1. signal PrijaviDoktor(korisnickolme, sifra)SK22CK22- Креирај доктор1. signal KreirajDoktor(Doktor) vratiListuSviSpecijalizacija(Lista<specijalizacija>) vratiListuSviSpecijalizacija(Lista<specijalizacija>)SK23CK23- Убаци доктор1. signal UbaciDoktor(Doktor) vratiListuSviSpecijalizacija(Lista<specijalizacija>)SK24CK24- Претражи доктор1. signal PretraziDoktor(Doktor) signal vratiListuDoktor(kriterijumDoktor, Lista<doktor>)SK25CK25- Промени доктор1. signal PromeniDoktor(Doktor) vratiListuSviSpecijalizacija(Lista<specijalizacija>) vratiListuSviSpecijalizacija(Lista<specijalizacija>) vratiListuDoktor(kriterijumDoktor, Lista<doktor>)3. signal vratiListuDoktor(kriterijumDoktor, Lista<doktor>)SK26CK26- Обриши доктор1. signal ObrisiDoktor(Doktor) signal vratiListuDoktor(kriterijumSpecijalizacija, Lista<doktor>)1. signal ObrisiDoktor(Doktor) signal vratiListuDoktor(kriterijumSpecijalizacija, Lista<doktor>)SK27CK27- Креирај лек1. signal ObrisiDoktor(Coktor) signal vratiListuDoktor(kriterijumSpecijalizacija, Lista<doktor>)SK28CK28- Убаци лек1. signal PretraziLek(Lek) 2. signal PromeniLek(Lek)2. signal PromeniLek(Lek)SK30CK30- Промени Lista<lek>)1. signal PromeniLek(Lek) 2. signal Pr</lek></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></specijalizacija></specijalizacija></doktor></specijalizacija></specijalizacija></specijalizacija></predskolskodete></predskolskodete>			
SK20CK20- Обриши предшкол ско дете1. signal ObrisiPredskolskoDete(PredskolskoDete) 2. signal vratiListuPredskolskoDete(kriterijumPredskolskoDete, Lista <predskolskodete>) 3. signal vratiListuPredskolskoDete(kriterijumDete, Lista<predskolskodete>)SK21CK21- Пријави доктор1. signal PrijaviDoktor(korisnickolme, sifra)SK22CK22- Креирај доктор1. signal KreirajDoktor(Doktor) 2. signal PromeniDoktor(Doktor) 3. signal vratiListuSviSpecijalizacija(Lista<specijalizacija>)SK23CK23- Убаци доктор1. signal UbaciDoktor(Doktor) 2. signal PromeniDoktor(Doktor) 3. signal vratiListuSviSpecijalizacija(Lista<specijalizacija)< td="">SK24CK24- Претражи доктор1. signal PretraziDoktor(Doktor) 2. signal vratiListuDoktor(kriterijumDoktor, Lista<doktor>)3. signal vratiListuDoktor(kriterijumSpecijalizacija, Lista<doktor>)SK25CK25- Промени доктор1. signal PromeniDoktor(Doktor) 2. signal PretraziDoktor(Doktor) 3. signal vratiListuSviSpecijalizacija(Lista<specijalizacija) 4.="" signal="" vratilistudoktor(kriterijumdoktor,<br=""></specijalizacija)>Lista<doktor>) 5. signal vratiListuDoktor(kriterijumDoktor, Lista<doktor>) 6. signal vratiListuDoktor(kriterijumDoktor) Signal vratiListuDoktor(kriterijumSpecijalizacija, Lista<doktor>) 3. signal VratiListuDoktor(kriterijumDoktor, Lista<doktor>) 4. signal PromeniLek(Lek) 2. signal PromeniLek(Lek) 2. signal PromeniLek(Lek) 3. signal vratiListuLek(kriterijumLek, Lista<lek>)<td></td><td></td><td></td></lek></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></specijalizacija)<></specijalizacija></predskolskodete></predskolskodete>			
Обриши предшкол ско дете ско дете ско дете ско дете ско дете ско дете доктор доктор vratiListuPredskolskoDete(kriterijumPredskolskoDete, Lista <predskolskodete>) 3. signal vratiListuPredskolskoDete(kriterijumDete, Lista<predskolskodete>) 3. signal vratiListuPredskolskoDete (kriterijumDete, Lista<predskolskodete>) 3. signal vratiListuPredskolskoDete (kriterijumDete, Lista<predskolskodete>) 3. signal vratiListuPredskolskoDete (kriterijumDete, Lista<predskolskodete>) 3. signal vratiListuPredskolskoDete (kriterijumDeter, Lista<predskolskodete>) 3. signal vratiListuPredskolskoDete (kriterijumDeter, Lista<predskolskodete>) 3. signal vratiListuPredskolskoDete (kriterijumDeter, Lista<predskolskodete) (kriterijumdet<="" (kriterijumdeter,="" 3.="" lista<predskolskodete="" lista<predskolskodeter="" lista<predskolskodeter,="" lista<predskolskols="" predskolskodete="" signal="" td=""><td>SK20</td><td></td><td></td></predskolskodete)></predskolskodete></predskolskodete></predskolskodete></predskolskodete></predskolskodete></predskolskodete></predskolskodete>	SK20		
предшкол ско дете SK21 СК21- Пријави доктор SK22 СК22- Креирај доктор SK23 СК23- Убаци доктор SK24 СК24- Притави доктор SK25 СК25- Протражи доктор SK26 СК25- Промени доктор SK26 СК25- Промени доктор SK27 СК25- Промени доктор SK26 СК26- Обриши доктор SK27 СК26- Обриши доктор SK27 СК27- Креирај доктор SK28 СК28- Убаци из зідпаl ObrisiDoktor(Doktor) 2. signal PromeniDoktor(Doktor) 3. signal vratiListuDoktor(kriterijumDoktor, Lista <doktor>) 3. signal vratiListuDoktor(kriterijumDoktor, Lista<doktor>) 3. signal vratiListuDoktor(kriterijumDoktor, Lista<doktor>) 3. signal vratiListuDoktor(kriterijumDoktor, Lista<doktor>) 3. signal vratiListuDoktor(kriterijumSpecijalizacija, Lista<doktor>) 4. signal PromeniDoktor(Doktor) 5. signal vratiListuDoktor(kriterijumSpecijalizacija, Lista<doktor>) 3. signal vratiListuDoktor(kriterijumSpecijalizacija, Lista<doktor>)</doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor>	0.120	7	
Ско детеSK21СК21- Пријави доктор1. signal PrijaviDoktor(korisnickolme, sifra)SK22СК22- Креирај доктор1. signal KreirajDoktor(Doktor) 2. signal PromeniDoktor(Doktor) 3. signal vratiListuSviSpecijalizacija(Lista <specijalizacija>)SK23СК23- Убаци доктор1. signal UbaciDoktor(Doktor) 2. signal PromeniDoktor(Doktor) 3. signal vratiListuSviSpecijalizacija(Lista<specijalizacija>)SK24СК24- Претражи доктор1. signal PretraziDoktor(Doktor) 2. signal vratiListuDoktor(kriterijumDoktor, Lista<doktor>)SK25СК25- Промени доктор1. signal PromeniDoktor(Doktor) 2. signal PretraziDoktor(Doktor) 3. signal vratiListuSviSpecijalizacija(Lista<specijalizacija) 4.="" signal="" vratilistudoktor(kriterijumdoktor,<br=""></specijalizacija)>Lista-Doktor>)3. signal vratiListuDoktor(kriterijumSpecijalizacija, Lista<doktor>)SK26СК26- Обриши доктор1. signal ObrisiDoktor(Doktor) 2. signal vratiListuDoktor(kriterijumDoktor, Lista<doktor>)3. signal vratiListuDoktor(kriterijumSpecijalizacija, Lista<doktor>)SK27СК27- Креирај лек1. signal KreirajLek(Lek) 2. signal PromeniLek(Lek)SK28СК28- Убаци лек1. signal UbaciLek(Lek) 2. signal PromeniLek(KriterijumLek, Lista<lek>)SK29СК29- Претражи лек1. signal PretraziLek(Lek) 2. signal vratiListuLek(kriterijumLek, Lista<lek>)SK30СК30- Промени1. signal PromeniLek(Lek) 2. signal PretraziLek(Lek) 3. signal vratiListuLek(kriterijumLek, Lista<lek>)</lek></lek></lek></doktor></doktor></doktor></doktor></specijalizacija></specijalizacija>			
SK21CK21- Пријави Доктор1. signal PrijaviDoktor(korisnickolme, sifra)SK22CK22- Креирај Доктор1. signal KreirajDoktor(Doktor) VratiListuSviSpecijalizacija(Lista <specijalizacija>) Losaque ДокторSK23CK23- Убаци Доктор1. signal UbaciDoktor(Doktor) VratiListuSviSpecijalizacija(Lista<specijalizacija>) VratiListuSviSpecijalizacija(Lista<specijalizacija>)SK24CK24- Претражи Доктор1. signal PretraziDoktor(Doktor) Signal VratiListuDoktor(kriterijumSpecijalizacija, Lista<doktor>)SK25CK25- Промени Доктор1. signal PromeniDoktor(Doktor) VratiListuSviSpecijalizacija(Lista<specijalizacija>) VratiListuSviSpecijalizacija(Lista<specijalizacija>) VratiListuDoktor(kriterijumSpecijalizacija, Lista<doktor>)SK26CK26- Обриши Доктор1. signal ObrisiDoktor(Doktor) Signal VratiListuDoktor(kriterijumDoktor, Lista<doktor>)SK27CK27- Креирај лек1. signal ObrisiDoktor(Doktor) Signal VratiListuDoktor(kriterijumSpecijalizacija, Lista<doktor>)SK28CK28- Убаци лек1. signal KreirajLek(Lek) VSaqu лек1. signal UbaciLek(Lek) VSagnal PromeniLek(Lek)SK29CK29- Претражи лек1. signal PretraziLek(Lek) VSaqu лек1. signal PretraziLek(Lek) VSagnal PretraziLek(Lek)3. signal vratiListuLek(kriterijumLek, Lista<lek>)</lek></doktor></doktor></doktor></specijalizacija></specijalizacija></doktor></specijalizacija></specijalizacija></specijalizacija>			,
Пријави доктор SK22 CK22- Signal PromeniDoktor (Doktor) 2. signal PromeniDoktor (Doktor) 3. signal PromeniDoktor (PromeniDoktor (Doktor) 3. signal PromeniDoktor (PromeniDoktor (PromeniDoktor (PromeniDoktor) 3. signal PromeniDoktor (PromeniDoktor (PromeniDoktor) 3. signal PromeniDoktor (PromeniDoktor (PromeniDoktor) 3. signal PromeniDoktor (PromeniDoktor) 4.	SK21		1. signal PrijaviDoktor(korisnickolme, sifra)
SK22CK22- Креирај Доктор1. signal KreirajDoktor(Doktor) 2. signal PromeniDoktor(Doktor) 3. signal vratiListuSviSpecijalizacija(Lista <specijalizacija>)SK23CK23- Убаци Доктор1. signal UbaciDoktor(Doktor) 2. signal PromeniDoktor(Doktor) 3. signal vratiListuSviSpecijalizacija(Lista<specijalizacija>)SK24CK24- Претражи Доктор1. signal PretraziDoktor(Doktor) 2. signal vratiListuDoktor(kriterijumDoktor, Lista<doktor>) 3. signal vratiListuDoktor(kriterijumSpecijalizacija, Lista<doktor>) 3. signal vratiListuSviSpecijalizacija(Lista<specijalizacija>) 4. signal vratiListuDoktor(kriterijumDoktor, Lista<doktor>) 5. signal vratiListuDoktor(kriterijumSpecijalizacija, Lista<doktor>) 3. signal vratiListuDoktorSK27CK28- Убаци лек1. signal PretraziLek(Lek) 2. signal PromeniLek(Lek)SK28CK28- Убаци лек1. signal PretraziLek(Lek) 2. signal vratiListuLek(kriterijumLek, Lista<lek>)SK30CK30- Промени1. signal PromeniLek(Lek) 2. signal PretraziLek(Lek) 3. signal vratiListuL</lek></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></specijalizacija></doktor></doktor></specijalizacija></specijalizacija>			organization (national control con
SK22CK22- Креирај доктор1. signal KreirajDoktor(Doktor) 2. signal PromeniDoktor(Doktor) 3. signal vratiListuSviSpecijalizacija(Lista <specijalizacija>)SK23CK23- Убаци доктор1. signal UbaciDoktor(Doktor) 2. signal PromeniDoktor(Doktor) 3. signal vratiListuSviSpecijalizacija(Lista<specijalizacija>)SK24CK24- Претражи доктор1. signal PretraziDoktor(Doktor) 2. signal vratiListuDoktor(kriterijumDoktor, Lista<doktor>) 3 signal vratiListuDoktor(kriterijumSpecijalizacija, Lista<doktor>) 3. signal vratiListuSviSpecijalizacija(Lista<specijalizacija>) 4. signal vratiListuDoktor(kriterijumDoktor, Lista<doktor>) 5. signal vratiListuDoktor(kriterijumSpecijalizacija, Lista<doktor>) 3.SK26CK26- Обриши доктор1. signal ObrisiDoktor(Doktor) 2. signal vratiListuDoktor(kriterijumDoktor, Lista<doktor>) 3.SK27CK27- Креирај лек1. signal WratiListuDoktor(kriterijumSpecijalizacija, Lista<doktor>) signal vratiListuDoktor(kriterijumSpecijalizacija, Lista<doktor>)SK28CK28- Убаци лек1. signal WratiListuDoktor(kriterijumSpecijalizacija, Lista<doktor>)SK29CK29- Претражи лек1. signal UbaciLek(Lek) 2. signal PromeniLek(Lek)SK30CK30- Промени1. signal PromeniLek(Lek) 2. signal PretraziLek(Lek) 3. signal vratiListuLek(kriterijumLek, Lista<lek>)</lek></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></specijalizacija></doktor></doktor></specijalizacija></specijalizacija>		P 31	
Креирај доктор SK23 СК23- Убаци доктор SK24 СК24- Претражи доктор SK25 СК25- Промени доктор SK26 СК26- Обриши доктор SK27 СК27- Креирај лек SK27 СК27- Креирај лек SK28 СК27- Креирај лек SK29 СК27- Креирај лек SK29 СК27- Креирај лек SK29 СК27- Креирај лек SK29 СК27- Креирај лек SK20 СК28- Обхар СК28- Обхар СК29- Претражи доктор SK20 СК29- Претражи доктор SK20 СК29- Претражи лек SK20 СК29- Претражи лек SK30 СК20- Промени Локнор SK30 СК30- Промени SK30 СК40- Промени SK30 СК30- Промени SK30 СК40- Промени SK30 СК30- Пр	SK22		1. signal KreiraiDoktor(Doktor) 2. signal PromeniDoktor(Doktor) 3. signal
SK23 CK23- 1. signal UbaciDoktor(Doktor) 2. signal PromeniDoktor(Doktor) 3. signal yratiListuSviSpecijalizacija(Lista <specijalizacija) 1.="" 2.="" ck24-="" ck25-="" lista<doktor="" promenidoktor(doktor)="" signal="" sk24="" sk25="" yratilistudoktor(kriterijumdoktor,="" доктор="" претражи="">) 3. signal yratiListuSviSpecijalizacija, Lista<doktor>) 3. signal PromeniDoktor(Doktor) 3. signal yratiListuSviSpecijalizacija, Lista<doktor) 3.="" signal="" yratilistusvispecijalizacija(lista<specijalizacija="">) 4. signal yratiListuDoktor(kriterijumDoktor, Lista<doktor>) 5. signal yratiListuDoktor(kriterijumSpecijalizacija, Lista<doktor>) 3. signal yratiListuDoktor(kriterijumDoktor, Lista<doktor>) 3. signal PromeniLek(Lek) 2. signal PromeniLek(Lek) 2. signal PromeniLek(Lek) 3. signal yratiListuLek(kriterijumLek, Lista<lek>) 3. signal yratiListuLek(kriterijumLek, Lista<lek>) 4. signal PromeniLek(Lek) 3. signal yratiListuLek(kriterijumLek, Lista<lek>) 4. signal yratiListuLek(kriterijumLek, Lista<lek>) 4. signal yratiListuDoktor(kriterijumDoktor, kriterijumDoktor, kriterijumDoktor,</lek></lek></lek></lek></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor)></doktor></specijalizacija)>		Креираі	
SK23СК23- Убаци доктор1. signal UbaciDoktor(Doktor) 2. signal PromeniDoktor(Doktor) 3. signal vratiListuSviSpecijalizacija(Lista <specijalizacija>)SK24СК24- Претражи доктор1. signal PretraziDoktor(Doktor) 2. signal vratiListuDoktor(kriterijumDoktor, Lista<doktor>) 3 signal vratiListuDoktor(kriterijumSpecijalizacija, Lista<doktor>) 3. signal vratiListuSviSpecijalizacija(Lista<specijalizacija>) 4. signal PretraziDoktor(Doktor) 3. signal vratiListuDoktor(Doktor) 2. signal PretraziDoktor(Doktor) 3. signal vratiListuDoktor(kriterijumDoktor, Lista<doktor>) 5. signal vratiListuDoktor(kriterijumSpecijalizacija, Lista<doktor>) 3.SK26СК26- Обриши доктор1. signal ObrisiDoktor(Doktor) 2. signal vratiListuDoktor(kriterijumDoktor, Lista<doktor>) 3.SK27СК27- Креирај лек1. signal KreirajLek(Lek) 2. signal PromeniLek(Lek)SK28СК28- Убаци лек1. signal UbaciLek(Lek) 2. signal PromeniLek(Lek)SK29СК29- Претражи лек1. signal PretraziLek(Lek) 2. signal vratiListuLek(kriterijumLek, Lista<lek>)SK30СК30- Промени1. signal PromeniLek(Lek) 2. signal PretraziLek(Lek) 3. signal vratiListuLek(kriterijumLek, Lista<lek>)</lek></lek></doktor></doktor></doktor></specijalizacija></doktor></doktor></specijalizacija>			
Убаци докторvratiListuSviSpecijalizacija(Lista <specijalizacija)< th="">SK24СК24- Претражи доктор1. signal PretraziDoktor(Doktor) 2. signal vratiListuDoktor(kriterijumDoktor, Lista<doktor>) 3 signal vratiListuDoktor(kriterijumSpecijalizacija, Lista<doktor>)SK25СК25- Промени доктор1. signal PromeniDoktor(Doktor) 2. signal PretraziDoktor(Doktor) 3. signal vratiListuSviSpecijalizacija(Lista<specijalizacija>) 4. signal vratiListuDoktor(kriterijumDoktor, kriterijumSpecijalizacija, Lista<doktor>)SK26СК26- Обриши доктор1. signal ObrisiDoktor(Doktor) 2. signal vratiListuDoktor(kriterijumSpecijalizacija, Lista<doktor>)SK27СК27- Креирај лек1. signal KreirajLek(Lek) 2. signal PromeniLek(Lek)SK28СК28- Убаци лек1. signal UbaciLek(Lek) 2. signal PromeniLek(Lek)SK29СК29- Претражи лек1. signal PretraziLek(Lek) 2. signal vratiListuLek(kriterijumLek, Lista<lek>)SK30СК30- Промени1. signal PromeniLek(Lek) 2. signal PretraziLek(Lek) 3. signal vratiListuLek(kriterijumLek, Lista<lek>)</lek></lek></doktor></doktor></specijalizacija></doktor></doktor></specijalizacija)<>	SK23	CK23-	1. signal UbaciDoktor(Doktor) 2. signal PromeniDoktor(Doktor) 3. signal
SK24CK24- Претражи доктор1. signal PretraziDoktor(Doktor) 2. signal vratiListuDoktor(kriterijumDoktor, Lista <doktor>) 3 signal vratiListuDoktor(kriterijumSpecijalizacija, Lista<doktor>)SK25CK25- Промени доктор1. signal PromeniDoktor(Doktor) 2. signal PretraziDoktor(Doktor) 3. signal vratiListuSviSpecijalizacija(Lista<specijalizacija>) 4. signal vratiListuDoktor(kriterijumDoktor, Lista<doktor>) 5. signal vratiListuDoktor(kriterijumSpecijalizacija, Lista<doktor>) 3. signal VratiListuDoktor(kriterijumDoktor, Lista<doktor>) 3. signal VratiListuDoktor(kriterijumDoktor, Lista<doktor>) 3. signal VratiListuDoktor(kriterijumDoktor, Lista<doktor>) 3. signal PromeniLek(Lek) 2. signal PromeniLek(Lek) 2. signal PromeniLek(Lek) 3. signal VratiListuLek(kriterijumLek, Lista<lek>)SK29 Промени1. signal PromeniLek(Lek) 2. signal PretraziLek(Lek) 3. signal VratiListuLek(kriterijumLek, Lista<lek>)</lek></lek></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></specijalizacija></doktor></doktor>		Убаци	
Претражи доктор SK25 СК25- Промени доктор SK26 СК26- Обриши доктор SK27 СК27- Креирај лек SK28 СК28- SK28 СК28- SK28 СК29- Протражи доктор SK29 СК29- Претражи доктор SK20 СК29- Претражи дек SK20 СК29- Претражи дек SK20 СК29- Претражи дек SK20 СК29- Претражи дек SK30 СК30- Промени		доктор	
SK25 CK25- 1. signal PromeniDoktor(Doktor) 2. signal PretraziDoktor(Doktor) 3. signal vratiListuSviSpecijalizacija(Lista <specijalizacija) 3.="" 3<="" 4.="" 5.="" lista<doktor)="" signal="" td="" vratilista<doktor(kriterijumdoktor,="" vratilista<doktor)="" vratilistudoktor(kriterijumdoktor,="" vratilistudoktor(kriterijumspecijalizacija,=""><td>SK24</td><td>CK24-</td><td>1. signal PretraziDoktor(Doktor) 2. signal vratiListuDoktor(kriterijumDoktor, Lista<doktor>) 3.</doktor></td></specijalizacija)>	SK24	CK24-	1. signal PretraziDoktor(Doktor) 2. signal vratiListuDoktor(kriterijumDoktor, Lista <doktor>) 3.</doktor>
SK25 CK25- Промени доктор Lista <doktor) 2.="" 3.="" pretrazidoktor(doktor)="" signal="" vratilistusvispecijalizacija(lista<specijalizacija="">) 4. signal vratiListuDoktor(kriterijumDoktor, Lista<doktor>) 5. signal vratiListuDoktor(kriterijumSpecijalizacija, Lista<doktor>) SK26 CK26- Обриши доктор SK27 CK27- Креирај лек SK28 CK28- Убаци лек SK29 CK29- Претражи лек SK30 CK30- Промени SK30 CK30- Пром</doktor></doktor></doktor)>		Претражи	signal vratiListuDoktor(kriterijumSpecijalizacija, Lista <doktor>)</doktor>
Промени доктор Lista <doktor>) 5. signal vratiListuDoktor(kriterijumSpecijalizacija, Lista<doktor>) 5. signal vratiListuDoktor(kriterijumSpecijalizacija, Lista<doktor>) 3. signal vratiListuDoktor(kriterijumDoktor, Lista<doktor>) 3. signal vratiLista<doktor>) 4. signal vratiLista<doktor>) 4. signal vratiLista<doktor>) 5.</doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor>		доктор	
ДОКТОР SK26 CK26- Обриши ДОКТОР SK27 CK27- Креирај лек SK28 CK28- Убаци лек SK29 CK29- Претражи лек SK30 CK30- Промени SK30 CK30- Промени Lista <doktor>) 5. signal vratiListuDoktor(kriterijumSpecijalizacija, Lista<doktor>) 3. signal VratiListuDoktor(kriterijumDoktor, Lista<doktor>) 3. signal VratiListuDoktor(kriterijumDoktor, Lista<doktor>) 3. signal PromeniLek(Lek) Signal PromeniLek(Lek) Signal PromeniLek(Lek) Signal PromeniLek(Lek) Signal PromeniLek(Lek) Signal PretraziLek(Lek) Signal PretraziLek(Lek) Signal VratiListuLek(kriterijumLek, Lista<lek>) Lista<lek>)</lek></lek></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor></doktor>	SK25	CK25-	1. signal PromeniDoktor(Doktor) 2. signal PretraziDoktor(Doktor) 3. signal
SK26 CK26- Обриши доктор SK27 CK27- Креирај лек SK28 CK28- Убаци лек SK29 CK29- Претражи лек SK30 CK30- Промени SK30 CK30- Промени 1. signal ObrisiDoktor(Doktor) 2. signal vratiListuDoktor(kriterijumDoktor, Lista <doktor>) 3. signal vratiListuDoktor(kriterijumSpecijalizacija, Lista<doktor>) 3. signal VratiListuDoktor(kriterijumSpecijalizacija, Lista<doktor>) 3. signal KreirajLek(Lek) 2. signal PromeniLek(Lek) Signal PromeniLek(Lek) Signal PromeniLek(Lek) Signal VratiListuLek(kriterijumLek, Lista<lek>) 1. signal PromeniLek(Lek) Signal PretraziLek(Lek) Signal VratiListuLek(kriterijumLek, Lista<lek>) Lista<lek>)</lek></lek></lek></doktor></doktor></doktor>		Промени	vratiListuSviSpecijalizacija(Lista <specijalizacija>) 4. signal vratiListuDoktor(kriterijumDoktor,</specijalizacija>
Обриши докторsignal vratiListuDoktor(kriterijumSpecijalizacija, Lista <doktor>)SK27CK27- Креирај лек1. signal KreirajLek(Lek) 2. signal PromeniLek(Lek)SK28CK28- Убаци лек1. signal UbaciLek(Lek) 2. signal PromeniLek(Lek)SK29CK29- Претражи лек1. signal PretraziLek(Lek) 2. signal vratiListuLek(kriterijumLek, Lista<lek>)SK30CK30- Промени1. signal PromeniLek(Lek) 2. signal PretraziLek(Lek) 3. signal vratiListuLek(kriterijumLek, Lista<lek>)</lek></lek></doktor>		доктор	
ДОКТОР SK27 CK27- Kpeupaj nek SK28 CK28- SK29 CK29- Tl. signal UbaciLek(Lek) 2. signal PromeniLek(Lek) SK29 CK29- Tl. signal PromeniLek(Lek) 2. signal VratiListuLek(kriterijumLek, Lista <lek>) Tl. signal PromeniLek(Lek) 2. signal VratiListuLek(kriterijumLek, Lista<lek>) SK30 CK30- Tl. signal PromeniLek(Lek) 2. signal PretraziLek(Lek) 3. signal VratiListuLek(kriterijumLek, Lista<lek>) Tl. signal PromeniLek(Lek) 2. signal PretraziLek(Lek) 3. signal VratiListuLek(kriterijumLek, Lista<lek>)</lek></lek></lek></lek>	SK26	СК26-	1. signal ObrisiDoktor(Doktor) 2. signal vratiListuDoktor(kriterijumDoktor, Lista <doktor>) 3.</doktor>
SK27 CK27- Креирај лек SK28 CK28- Убаци лек SK29 CK29- Претражи лек SK30 CK30- Промени 1. signal KreirajLek(Lek) 2. signal PromeniLek(Lek) 1. signal UbaciLek(Lek) 2. signal PromeniLek(Lek) 2. signal PromeniLek(Lek) 3. signal VratiListuLek(kriterijumLek, Lista <lek>) 1. signal PromeniLek(Lek) 2. signal VratiListuLek(kriterijumLek, Lista<lek>) Lista<lek>)</lek></lek></lek>		Обриши	
SK27 CK27- Креирај лек SK28 CK28- Убаци лек SK29 CK29- Претражи лек SK30 CK30- Промени 1. signal KreirajLek(Lek) 2. signal PromeniLek(Lek) 1. signal UbaciLek(Lek) 2. signal PromeniLek(Lek) 2. signal PromeniLek(Lek) 3. signal VratiListuLek(kriterijumLek, Lista <lek>) 1. signal PromeniLek(Lek) 2. signal VratiListuLek(kriterijumLek, Lista<lek>) Lista<lek>)</lek></lek></lek>		доктор	
Креирај лек SK28 СК28- Убаци лек SK29 СК29- Претражи лек SK30 СК30- Промени 1. signal PretraziLek(Lek) 2. signal PromeniLek(kriterijumLek, Lista <lek>) 1. signal PretraziLek(Lek) 2. signal vratiListuLek(kriterijumLek, Lista<lek>) 1. signal PromeniLek(Lek) 2. signal PretraziLek(Lek) 3. signal vratiListuLek(kriterijumLek, Lista<lek>)</lek></lek></lek>	SK27		1. signal KreirajLek(Lek) 2. signal PromeniLek(Lek)
лекSK28CK28- Убаци лек1. signal UbaciLek(Lek) 2. signal PromeniLek(Lek)SK29CK29- Претражи лек1. signal PretraziLek(Lek) 2. signal vratiListuLek(kriterijumLek, Lista <lek>)SK30CK30- Промени1. signal PromeniLek(Lek) 2. signal PretraziLek(Lek) 3. signal vratiListuLek(kriterijumLek, Lista<lek>)</lek></lek>		Креирај	
Убаци лек SK29 CK29- Претражи лек SK30 CK30- Промени 1. signal PretraziLek(Lek) 2. signal vratiListuLek(kriterijumLek, Lista <lek>) 1. signal PretraziLek(Lek) 2. signal PretraziLek(Lek) 3. signal vratiListuLek(kriterijumLek, Lista<lek>)</lek></lek>		лек	
Убаци лек SK29 CK29- Претражи лек SK30 CK30- Промени 1. signal PretraziLek(Lek) 2. signal vratiListuLek(kriterijumLek, Lista <lek>) 1. signal PretraziLek(Lek) 2. signal PretraziLek(Lek) 3. signal vratiListuLek(kriterijumLek, Lista<lek>)</lek></lek>	SK28	СК28-	1. signal UbaciLek(Lek) 2. signal PromeniLek(Lek)
Претражи лек SK30 CK30- Промени 1. signal PromeniLek(Lek) 2. signal PretraziLek(Lek) 3. signal vratiListuLek(kriterijumLek, Lista <lek>)</lek>		Убаци лек	
Претражи лек SK30 CK30- Промени 1. signal PromeniLek(Lek) 2. signal PretraziLek(Lek) 3. signal vratiListuLek(kriterijumLek, Lista <lek>)</lek>	SK29	CK29-	1. signal PretraziLek(Lek) 2. signal vratiListuLek(kriterijumLek, Lista <lek>)</lek>
SK30 CK30- Промени 1. signal PromeniLek(Lek) 2. signal PretraziLek(Lek) 3. signal vratiListuLek(kriterijumLek, Lista <lek>)</lek>		Претражи	
Промени Lista <lek>)</lek>		лек	
Промени Lista <lek>)</lek>	SK30	CK30-	1. signal PromeniLek(Lek) 2. signal PretraziLek(Lek) 3. signal vratiListuLek(kriterijumLek,
		Промени	
JIEK		лек	, and the second

Табела 4: Системске операције случаја коришћења

Наводимо све уочене системске операције:

1. signal KreirajDete(Dete)
2. signal KreirajDoktor(Doktor)
3. signal KreirajLek(Lek)
4. signal KreirajPredskolskoDete(PredskolskoDete)
5. signal KreirajRecept(Recept)
6. signal KreirajSkolskoDete(SkolskoDete)
7. signal KreirajSpecijalizacija(Specijalizacija)
8. signal ObrisiDete(Dete)
9. signal ObrisiDoktor(Doktor)
10. signal ObrisiLek(Lek)
11. signal ObrisiPredskolskoDete(PredskolskoDete)
12. signal ObrisiRecept(Recept)

13. signal ObrisiSkolskoDete(SkolskoDete)
14. signal ObrisiSpecijalizacija(Specijalizacija)
15. signal PretraziDete(Dete)
16. signal PretraziDoktor(Doktor)
17. signal PretraziLek(Lek)
18. signal PretraziPredskolskoDete(PredskolskoDete)
19. signal PretraziRecept(Recept)
20. signal PretraziSkolskoDete(SkolskoDete)
21. signal PretraziSpecijalizacija(Specijalizacija)
22. signal PrijaviDoktor(korisnickolme, sifra)
23. signal PromeniDete(Dete)
24. signal PromeniDoktor(Doktor)
25. signal PromeniLek(Lek)
26. signal PromeniPredskolskoDete(PredskolskoDete)
27. signal PromeniRecept(Recept)
28. signal PromeniSkolskoDete(SkolskoDete)
29. signal PromeniSpecijalizacija(Specijalizacija)
30. signal UbaciDete(Dete)
31. signal UbaciDoktor(Doktor)
32. signal UbaciLek(Lek)
33. signal UbaciPredskolskoDete(PredskolskoDete)
34. signal UbaciRecept(Recept)
35. signal UbaciSkolskoDete(SkolskoDete)
36. signal UbaciSpecijalizacija(Specijalizacija)
37. signal vratiListuDete(kriterijumDete, Lista <dete>)</dete>
38. signal vratiListuDoktor(kriterijumDoktor, Lista <doktor>)</doktor>
39. signal vratiListuDoktor(kriterijumSpecijalizacija, Lista <doktor>)</doktor>
40. signal vratiListuLek(kriterijumLek, Lista <lek>)</lek>
41. signal vratiListuPredskolskoDete(kriterijumDete,
Lista <predskolskodete>)</predskolskodete>
42. signal vratiListuPredskolskoDete(kriterijumPredskolskoDete,
Lista <predskolskodete>)</predskolskodete>
43. signal vratiListuRecept(kriterijumDete, Lista <recept>)</recept>
44. signal vratiListuRecept(kriterijumDoktor, Lista <recept>)</recept>
45. signal vratiListuRecept(kriterijumLek, Lista <recept>)</recept>
46. signal vratiListuRecept(kriterijumRecept, Lista <recept>)</recept>
47. signal vratiListuSkolskoDete(kriterijumDete, Lista <skolskodete>)</skolskodete>
48. signal vratiListuSkolskoDete(kriterijumSkolskoDete, Lista <skolskodete>)</skolskodete>
49. signal vratiListuSpecijalizacija(kriterijumSpecijalizacija,
Lista <specijalizacija>)</specijalizacija>
50. signal vratiListuSviDete(Lista <dete>)</dete>
51. signal vratiListuSviDete(Lista <dete)< td=""></dete)<>
52. signal vratiListuSviLek(Lista <lek>)</lek>
53. signal vratiListuSviLek(Lista <lek>) 53. signal vratiListuSviSpecijalizacija(Lista<specijalizacija>)</specijalizacija></lek>
53. signai vratiListuSviSpecijaiizacija(Lista <specijaiizacija>)</specijaiizacija>

Табела 5: Системске операције софтверског система

3.2 Понашање софтверског система - Секвенцни дијаграми случаја коришћења

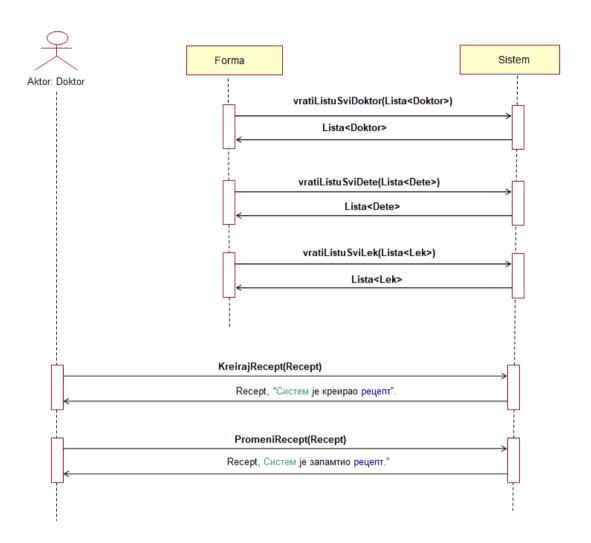
ДС1: Дијаграми секвенци случаја коришћења – Креирај рецепт

Предуслови:

- 1. Форма позива систем да врати листу свих доктора. (АПСО)
- 2. Систем враћа форми листу свих доктора. (ИА)
- 3. Форма позива систем да врати листу све деце. (АПСО)
- 4. Систем враћа форми листу све деце. (ИА)
- 5. Форма позива систем да врати листу свих лекова. (АПСО)
- 6. Систем враћа форми листу свих лекова. (ИА)

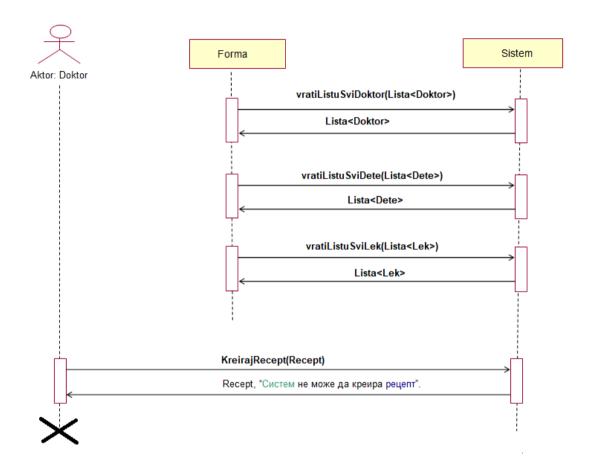
Основни сценарио СК:

- 7. Доктор позива систем да креира рецепт. (АПСО)
- 8. Систем приказује доктору рецепт и поруку: "Систем је креирао рецепт". (ИА)
- 9. Доктор позива систем да запамти податке о рецепту. (АПСО)
- 10. Систем приказује доктору рецепт и поруку: "Систем је запамтио рецепт." (ИА)

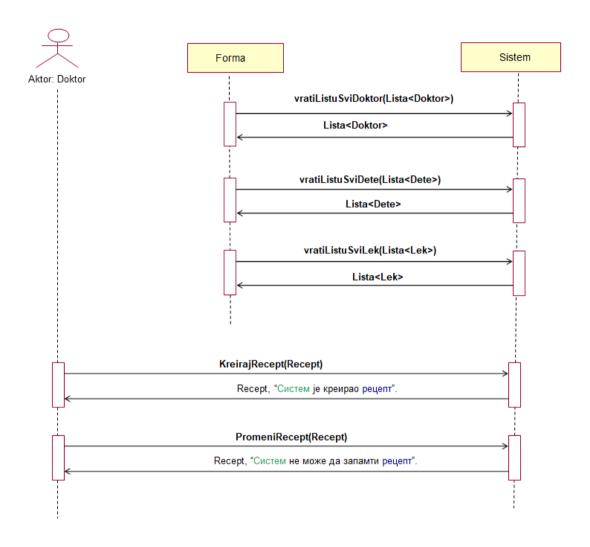


Алтернативна сценарија:

8.1 Уколико систем не може да креира рецепт он **приказује** доктору поруку: "Систем не може да креира рецепт". Прекида се извршење сценарија. (ИА)



10.1 Уколико систем не може да запамти податке о рецепту он **приказује** доктору поруку: "Систем не може да запамти рецепт". (ИА)



Са наведених секвенцних дијаграма уочавају се 5 системских операција које треба пројектовати:

- 1. signal KreirajRecept(Recept)
- 2. signal PromeniRecept(Recept)
- 3. signal vratiListuSviDoktor(Lista<Doktor>)
- 4. signal vratiListuSviDete(Lista<Dete>)
- 5. signal vratiListuSviLek(Lista<Lek>)

ДС2: Дијаграми секвенци случаја коришћења – Претражи рецепт

Основни сценарио СК:

- 1. Доктор позива систем да нађе рецепте по задатим критеријумима. (АПСО)
- 2. Систем **приказује** доктору рецепте и поруку: "Систем је нашао рецепте по задатим критеријумима". (ИА)
- 3. Доктор позива систем да нађе рецепт. (АПСО)
- 4. Систем приказује доктору рецепт и поруку: "Систем је нашао рецепт". (ИА)



Алтернативна сценарија:

2.1 Уколико систем не може да нађе рецепте он **приказује** доктору поруку: "Систем не може да нађе рецепте по задатим критеријумима". Прекида се извршење сценарија. (ИА)



4.1 Уколико систем не може да нађе рецепт он **приказује** доктору поруку: "Систем не може да нађе рецепт".(ИА)



Са наведених секвенцних дијаграма уочавају се 5 системских операција које треба пројектовати:

- 1. signal PretraziRecept(Recept)
- 2. signal vratiListuRecept(kriterijumRecept, Lista<Recept>)
- 3. signal vratiListuRecept(kriterijumDoktor, Lista<Recept>)
- 4. signal vratiListuRecept(kriterijumDete, Lista<Recept>)
- 5. signal vratiListuRecept(kriterijumLek, Lista<Recept>)

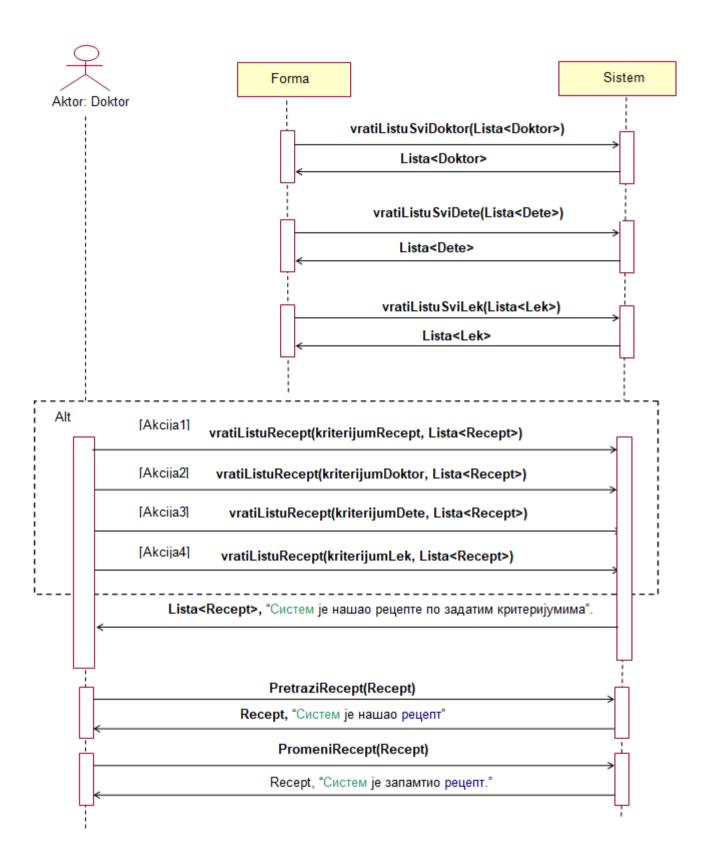
ДС3: Дијаграми секвенци случаја коришћења – Промени рецепт

Предуслови:

- 1. Форма позива систем да врати листу свих продаваца. (АПСО)
- Систем враћа форми листу свих продаваца. (ИА)
 Форма позива систем да врати листу свих пословних партнера. (АПСО)
 Систем враћа форми листу свих пословних партнера. (ИА)
- 5. Форма позива систем да врати листу свих роба. (АПСО)
- 6. Систем враћа форми листу свих роба. (ИА)

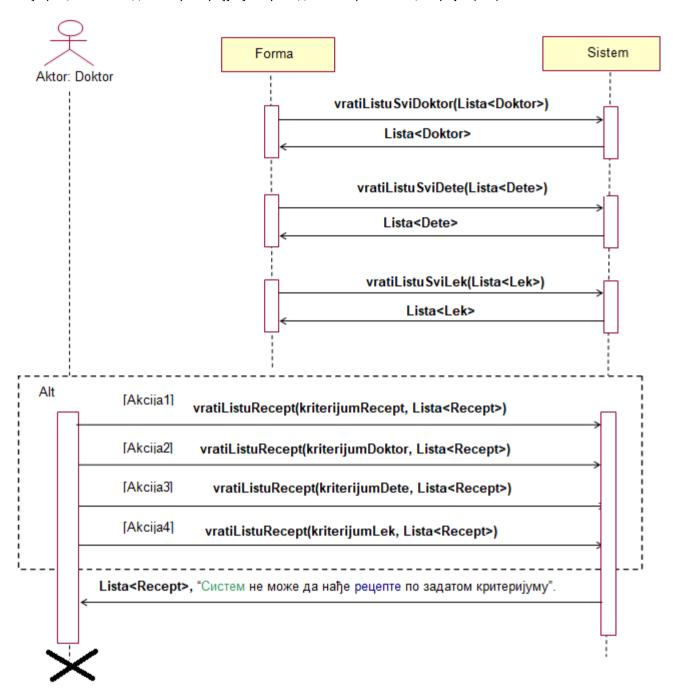
Основни сценарио СК:

- 7. Доктор позива систем да нађе рецепте по задатим критеријумима. (АПСО)
- 8. Систем приказује доктору рецепте и поруку: "Систем је нашао рецепте по задатим критеријумима". (ИА)
- 9. Доктор позива систем да нађе рецепт. (АПСО)
- 10. Систем приказује доктору рецепт и поруку: "Систем је нашао рецепт". (ИА)
- 11. Доктор позива систем да запамти податке о рецепту. (АПСО)
- 12. Систем приказује доктору рецепт и поруку: "Систем је запамтио рецепт." (ИА)

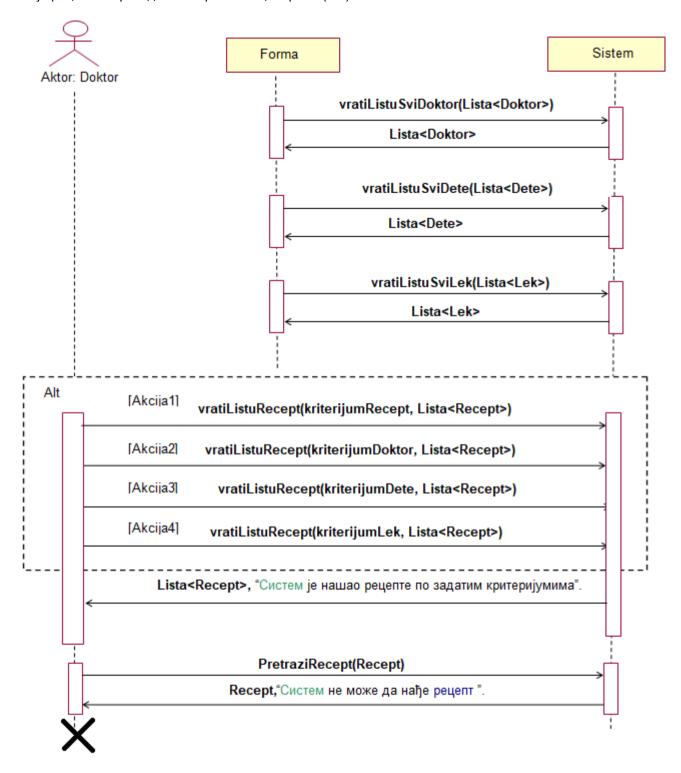


Алтернативна сценарија:

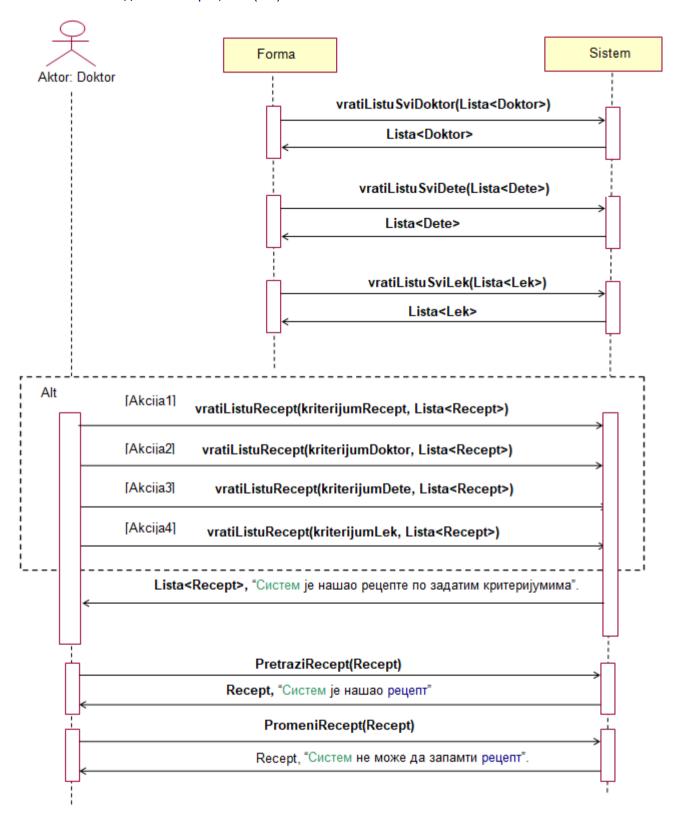
8.1 Уколико систем не може да нађе рецепте он **приказује** доктору поруку: "Систем не може да нађе рецепте по задатом критеријуму". Прекида се извршење сценарија. (ИА)



10.1 Уколико систем не може да нађе рецепт он **приказује** доктору поруку: "Систем не може да нађе рецепт". Прекида се извршење сценариа. (ИА)



12.1 Уколико систем не може да запамти податке о рецепту он **приказује** доктору поруку: "Систем не може да запамти рецепт". (ИА)



Са наведених секвенциих дијаграма уочавају се 9 системских операција које треба пројектовати:

- 1. signal PromeniRecept(Recept)
- 2. signal PretraziRecept(Recept)
- 3. signal vratiListuSviDoktor(Lista<Doktor>)
- 4. signal vratiListuSviDete(Lista<Dete>)
- 5. signal vratiListuSviLek(Lista<Lek>)
- 6. signal vratiListuRecept(kriterijumRecept, Lista<Recept>)
- 7. signal vratiListuRecept(kriterijumDoktor, Lista<Recept>)
- 8. signal vratiListuRecept(kriterijumDete, Lista<Recept>)
- 9. signal vratiListuRecept(kriterijumLek, Lista<Recept>)

3.3 Понашање софтверског система - Дефинисање уговора о системским операцијама

За системске операције се праве уговори. Овде ћемо навести осам различитих (типских) уговора за системске операције.

1. Yzoeop UG1: PrijaviDoktor(korisnickolme, sifra)

Операција: PrijaviDoktor(korisnickolme, sifra):signal:

Веза са СК: СК21 Предуслови:

Постуслови: Доктор је пријављен на систем.

2. Yzosop UG2: KreirajRecept(Recept)

Операција: KreirajRecept(Recept):signal;

Веза са СК: СК1

Предуслови: Структурна и вредносна ограничење над објектом класе

Рецепт морају бити задовољена.

Постуслови: Направљен је нови објекат класе ЕвиденцијаКурса.

3. Yzosop UG3: UbacijRecept(Recept)

Операција: UbacijRecept(Recept):signal;

Веза са СК: СК2

Предуслови: Структурна и вредносна ограничење над објектом класе

Рецепт морају бити задовољена.

Постуслови: Направљен је нови објекат класе Рецепт.

4. Уговор UG4: PromeniRecept(Recept)

Операција: *PromeniRecept(Recept)*:signal;

Веза са СК: СК4

Предуслови: Структурна и вредносна ограничење над објектом класе

Рецепт морају бити задовољена.1

Постуслови: Објекат класе Рецепт је промењен.

¹ Ако је објекат класе X сторниран не може се извршити системска операција. Aко је објекат класе X обрађен не може се извршити системска операција осим превођења објекта класе Х у стање сторниран.

5. Уговор UG5: ObrisiRecept(Recept)

Операција: ObrisiRecept(Recept):signal;

Веза са СК: СК5

Предуслови Структурна и вредносна ограничење над објектом класе

Рецепт морају бити задовољена.2

Постуслови: Објекат класе Рецепт је обрисан.

6. Yzosop UG6: PretraziRecept(Recept)

Операција: *PretraziRecept(Recept):*signal;

Веза са СК: СК3 Предуслови:

Постуслови: Пронађен је тражени објекат класе Рецеот.

7. Y2080p UG7: vratiListuDoktor(kriterijumDoktor, Lista<Doktor>)

Операција: vratiListuDoktor(kriterijumDoktor, Lista<Doktor>):signal;

Beза ca CK: CK24 CK25 CK26

Предуслови:

Постуслови: Пронађена је листа тражених објеката класе Доктор.

8. Yzoeop UG8: vratiListuSviDete(Lista<Dete>)

Операција: vratiListuSviDete(Lista<Dete>):signal;

Beза ca CK: CK1 CK2 CK4

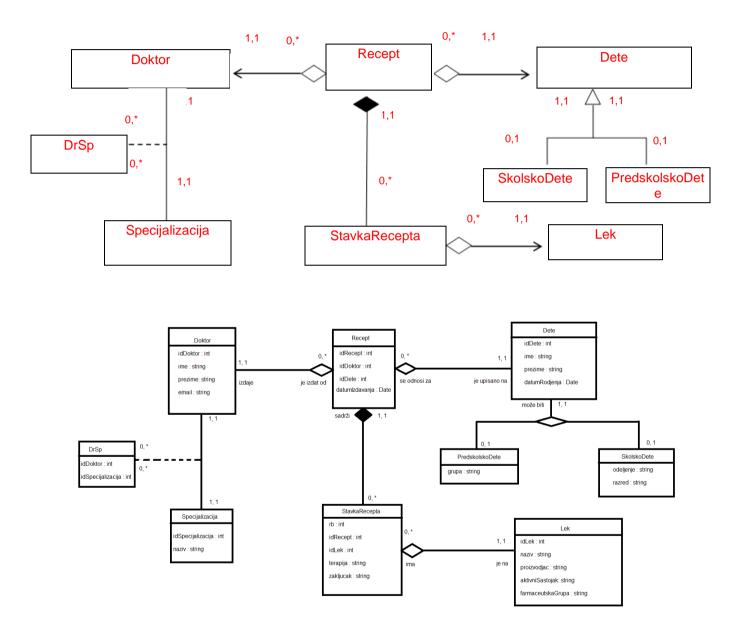
Предуслови:

Постуслови: Пронађена је листа свих објеката класе Дете.

 2 Aко је објекат класе X обрађен или сторниран не може се извршити системска операција.

3.4 Структура софтверског система – Концептуални (доменски) модел

Тип концептуалног модела 3:



3.5 Структура софтверског система – Релациони модел

На основу концептуалног модела се прави релациони модел.

Релациони модел добијен из трећег типа концептуалног модела:

- 1. Doktor (<u>idDoktor</u>, ime, prezime, email)
- 2.Lek (<u>idLek</u>, naziv, proizvodjac, aktivniSastojak, farmaceutskaGrupa)
- 3. Specijalizacija (<u>idSpecijalizacija</u>, naziv)
- 4. Dete (<u>idDete</u>, ime, prezime, datumRodjenja)
- 5.SkolskoDete (*idDete*, odeljenje, razred)
- 6.PredskolskoDete (*idDete*, .grupa)
- 7. Recept (idRecept, datumIzdavanja, idDoktor, idDete)
- 8.StavkaRecepta (*idRecept*, <u>rb</u>, terapija, zakljucak, *idLek*)
- 9.DrSp (<u>idDoktor</u>, <u>idSpecijalizacija</u>)

3.6 Табела структурних и вредносних ограничења релационог модела

За сваку релацију се прави табела структурних и вредносних ограничења.

Табела структурних и вредносних ограничења релационог модела који је добијен из **трећег** типа концептуалног модела:

1.Табела Doktor		Просто вредносно ограничење		Сложено вредносно ограничење		Структурно ограничење
Атрибу ти	Назив	Тип атрибута	Вредност атрибута	Међузав. атрибута једне табеле	Међузав.атрибута више табела	INSERT / UPDATE CASCADES
	idDoktor	Integer	Not null and >0			Recept , DrSp
	Ime	String	Not null			
	Prezime	String	Not null			DELETE
	Email	String	Like '%@%' and not null			RESTRICTED Recept,
						DrSp

2.Табела Lek		Просто вредносно ограничење		Сложено вредносно ограничење		Структурно ограничење
Атрибу ти	Назив	Тип атрибута	Вредност атрибута	Међузав. атрибута једне табеле	Међузав.атрибута више табела	INSERT / UPDATE CASCADES
	<u>idLek</u>	Integer	Not null and >0			StavkaRecepta,
	Naziv	String	Not null			
	Proizvodjac	String	Not null			DELETE
	aktivniSastojak	String	Not null			RESTRICTED
	farmaceutskaGr upa	String	Not null			StavkaRecepta ,

3.Табела Specijalizacija		Просто вредносно ограничење		Сложено вредносно ограничење		Структурно ограничење
Атрибу ти	Назив	Тип атрибута	Вредност атрибута	Међузав. атрибута једне табеле	Међузав,атрибута више табела	INSERT / UPDATE CASCADES
	idSpecijalizacij a	Integer	Not null and >0			DrSp ,
	Naziv	String	Not null			DELETE RESTRICTED DrSp ,

4.Табела Dete		Просто вредносно ограничење		Сложено вредносно ограничење		Структурно ограничење
Атрибу ти	Назив	Тип атрибута	Вредност атрибута	Међузав. атрибута једне табеле	Међузав.атрибута више табела	INSERT / UPDATE CASCADES
	<u>idDete</u>	Integer	Not null and >0			SkolskoDete PredskolskoDete
	Ime	String	Not null			Recept
	Prezime	String	Not null			
	datumRodjenja	Date	Not null			DELETE RESTRICTED SkolskoDete PredskolskoDete Recept

5. Табела SkolskoDete			Просто вредносно ограничење		едносно ограничење	Структурно ограничење
Атрибу ти	Назив	Тип атрибута	Вредност атрибута	Међузав. атрибута једне табеле	Међузав.атрибута више табела	INSERT RESTRICTED
	<u>idDete</u>	Integer	Not null and >0			UPDATE
	Odeljenje	String	Not null			RESTRICTED
	Razred	String	Not null			Dete DELETE
						/

6. Табела PredskolskoDete		-	вредносно ничење	Сложено вредносно ограничење		Структурно ограничење
Атрибу ти	Назив	Тип атрибута	Вредност атрибута	Међузав. атрибута једне табеле	Међузав.атрибута више табела	INSERT RESTRICTED
	<u>idDete</u>	Integer	Not null and >0			UPDATE
	Grupa	String	Not null			RESTRICTED Dete DELETE
						/

7.Табел	7.Табела Recept		Просто вредносно ограничење		цносно ограничење	Структурно ограничење
Атрибу ти	Назив	Тип атрибута	Вредност атрибута	Међузав. атрибута једне табеле	Међузав.атрибута више табела	INSERT RESTRICTED Dete Doktor
	idRecept	Integer	Not null and >0			UPDATE
	idDoktor	Integer	Not null and >0			RESTRICTED Dete
	<u>idDete</u>	Integer	Not null and >0			Doktor
	DatumIzavanja	Date	Not null			UPDATE CASCADES StavkaRecepta DELETE RESTRICTED StavkaRecepta

8.Табела StavkaRecepta		_	Просто вредносно ограничење		едносно ограничење	Структурно ограничење
Атрибу ти	Назив	Тип атрибута	Вредност атрибута	Међузав. атрибута једне табеле	Међузав.атрибута више табела	INSERT RESTRICTED Recept
	idRecept	Integer	Not null and >0			Lek
	<u>rb</u>	Integer	Not null and >0			UPDATE RESTRICTED
	<u>idLek</u>	Integer	Not null and >0			Recept Lek
	Terapija	String	Not null			
	Zakljucak	String	Not null			DELETE /

9.Табел	9.Табела DrSp		Просто вредносно ограничење		дносно ограничење	Структурно ограничење
Атрибу ти	Назив	Тип атрибута	Вредност атрибута	Међузав. атрибута једне табеле	Међузав.атрибута више табела	INSERT RESTRICTED Doktor Specijalizacija
	idDoktor	Integer	Not null and >0			UPDATE
	idSpecijalizacij a	Integer	Not null and >0			RESTRICTED Doktor Specijalizacija
						DELETE /

4. Пројектовање

4.1 Пројектовање корисничког интерфејса

4.2 Пројектовање апликационе логике

4.3 Пројектовање складишта података

5. Имплементација

6. Тестирање

Напомена за студенте: Треба неколико системских операција тестирати ручно или аутоматизовано (нпр. коришћењен JUnit оквира). Посебно ћемо ценити ако то урадите аутоматизовано.

7. Закључак

Напомена за студенте: У закључку се наводи шта је резултат семинарског рада и ваш субјективни осврт на изазове које сте имали током израде овог семинарског рада.

Литература