ТЕСТИРАЊЕ СОФТВЕРА – ДЗ1 – ПРОЈЕКАТ 4

- Систем за анкетирање корисника (4) -

Тестирање веб апликације техникама црне кутије

Табела 1. Функционалности које се тестирају

	Назив
1.	Логовање једног корисника.
2.	Промена шифре на корисничком налогу.
3.	Претрага анкета од стране испитаника.
4.	Попуњавање анкета од стране испитаника.
5.	Прављење нове анкете од стране аутора анкете.

Опис документа:

У наставку, жуте табеле су табеле класа еквиваленције док ће црвене и зелене табеле бити тест примери. Зеленом су тест примери који покривају валидне класе еквиваленције, док су црвеном тест примери који покривају невалидне класе еквиваленције. У табелама класе еквиваленције, уколико је валидна класа, то значи да је легална. Исто правило важи и за нелегалну класу.

1. Логовање на систем једног од 4 типа корисника.

Табела 2. Класе еквиваленције

	Назив класе	Валидност класа
1.	Попуњено корисничко име.	ДА
2.	Није попуњено корисничко име (празна	HE
	лабела).	
3.	Корисничко име постоји у бази података.	ДА
4.	Корисничко име не постоји у бази.	HE
5.	Попуњена шифра корисника.	ДА
6.	Није попуњена шифра корисника.	НЕ
7.	Шифра и корисничко име одговарају	ДА
	регистрованом кориснику.	
8.	Шифра и корисничко име не одговарају	HE
	регистрованом кориснику.	
9.	Успева пријава на систем једног од 4 типа	ДА
	корисника.	
10.	Не успева пријава на систем једног од 4	HE
	типа корисника.	
11.	Корисничко име или лозинка нису	ДА
	исправни, логовање не успева.	

Табела 3. Тест табела

	Тест	Кратак опис	Шта се користи	Дизајн (описан корак по корак)	Предусл ови/ постусл ови	Аутоматско/ Ручно
1.	Успешно логовање	Пријава на систем за једног од 4 типа корисник а.	Успешно поуњавамо поља за исправно логовање корисника. Очекивано понашање веб апликације: Отвара одговарајући екран за одговарајући тип корисника веб апликације. (1, 3, 5, 7, 9)	 Уноси се корисничко име(нпр. ретаг4444) Унеси се исправну лозинку(Sifra1234\$) Притиснемо дугме SUBMIT или кликнемо тастер ENTER. Приказује се порука "DOBRODOS LI NA SAJT" Отвара се кориснички интерфејс валидан за корисничку ролу службеник. 	Предусл ов бр. 1: У бази постоји то корисни чко име Бр 2: Корисни чко име и лозинка одговара ју подацим а у бази.	Аутоматско Име фајла: LoginTesting.s ide Назив теста: LoginSuccess
2.	Корисничко име и лозинка нису исправни.	Пријава на систем са неисправ ним подацима	Успешно поуњавамо поља за логовање корисника, али са неисправним подацима. (1, 3, 5, 7, 11)	 Уноси се корисничко име(нпр. Petar3333) Уноси се неисправна лозинка (Sifra) Притиснемо дугме SUBMIT или кликнемо тастер ENTER. 		Аутоматско Име фајла: LoginTesting.s ide Назив теста UserNeisprava nPwNeisprava n

				4. Приказује се порука о неисправност и.5. Није могуће логовање на систем.	
3.	Корисничко име није попуњено.	Форма за логовање неисправ но попуњена	Празно поље за корисничко име се оставља. (2, 5, 10)	1. Не унесемо корисничко име 2. Унесемо лозинку 3. Притиснемо дугме Улогуј се 4. Појава поруке "Please fill in this field" 5. Остаје учитана логин форма са могућношћу исправке уноса.	Аутоматско Име фајла: LoginTesting.s ide Назив теста UserLabelBlan k
4.	Корисничко име не постоји у бази података.		Успешно поуњавамо поља за исправно логовање корисника, који не постоји у бази података (1, 4, 5, 8, 10,11)	1. Унесемо корисничко име 2. Унесемо лозинку. 3. Притиснемо дугме SUBMIT или кликнемо тастер ENTER. 4. Приказ поруке "Pogresan username ili password"	Аутоматско Име фајла: LoginTesting.s ide Назив теста UserNeisprava nPwNeisprava n

5.	Шифра није попуњена.	Поред исравно унетог корисничког имена, остављамо празну лабелу за унос шифре (1, 4, 6, 10, 11)	1. Уноси се корисничко име(нпр. ретаг4444) 2. Не уносимо лозинку 3. Притиснемо дугме SUBMIT или кликнемо тастер ENTER. 4. Појава поруке "Please fill in this field" 5. Остаје учитана логин форма са могућношћу исправке уноса.		Аутоматски Име фајла: LoginTesting.s ide Назив теста PwLabelBlank
6.	Погрешна шифра	Унесемо име, шифра остане неисправна. (1, 3, 5, 8, 10, 11)	1. Унесемо корисничко име(нпр. ретаг4444) 2. Унесемо погрешну лозинку(нпр Ретаг) 3. Притиснемо дугме SUBMIT или кликнемо тастер ENTER. 4. Приказ поруке "Pogresan username ili password"	Предусл ов бр. 1: У бази постоји то корисни чко име	Аутоматски Име фајла: LoginTesting.s ide Назив теста PwIncorrect

2. Промена шифре регистрованог корисника.

Табела 4. Класе еквиваленције

Редни број	Назив	Валидност класа
1.	Корисничко име је унето.	ДА
2.	Корисничко име није унето.	HE
3.	Корисничко име постоји у бази.	ДА
4.	Корисничко име не постоји у бази.	HE
5.	Шифра корисника је исправно унета.	ДА
6.	Шифра корисника није исправно унета.	HE
7.	Шифра корисника није унесена.	HE
8.	Нова шифра је унета.	ДА
9.	Нова шифра није унета .	HE
10.	Потврдна шифра је иста као нова шифра.	ДА
11.	Потврдна шифра није иста као нова шифра.	HE
12.	Потврдна шифра није унета.	HE
13.	Нова шифра има < 5 карактера	HE
14.	Нова шифра има > 15 карактера	HE
15.	Нова шифра има 5 – 15 карактера	ДА
16.	Потврдна шифра има < 5 карактера	HE
17.	Потврдна шифра има > 15 карактера	HE
18.	Потврдна шифра има 5 – 15 карактера	ДА
19.	Притисак на дугме мења шифру у бази.	ДА
20.	Притисак на дугме не мења шифру у бази.	HE
21.	Након промене шифре приказује се обавештење о успешно промењеној шифри.	ДА
22.	Након промене шифре не приказује се обавештење о успешно промењеној шифри.	НЕ
23.	Неуспешна промена шифре приказује исправну обавештајну поруку.	ДА
24.	Неуспешна промена шифре не приказује исправну обавештајну поруку.	НЕ

Табела 5. Тест план

Тест	Кратак опис	Шта се користи	Дизајн (описан корак по корак)	Предуслов и/ постуслов и	Аутоматско/ Ручно
1 Успешн промен лозинко	а успешно	Унесемо исправно податке и проверава мо да ли је лозинка промењен а (1, 3, 5, 8, 10, 14, 17, 18, 20)	1. Кликнемо на линк са називом "PROMENI LOZINKU" 2. Унесемо корисничко име 3. Унесемо исправну шифру 4. Унесемо нову шифру 5. Унесемо потврдну нобу шифру. 6. Кликнемо на дугме "SUBMIT" 7. Појава поруке "Uspesno promenjena lozinka!! 8. Кликом на дугме ок враћамо се на почетни екран	Предуслов бр. 1: Постоји кор. име Предуслов бр. 2: Стара шифра је исправна, за тражено кор.име Предуслов бр. 3: Нова шифра мора да испуни ограничење тежине. Предуслов бр. 4: Потврда шифра мора бити као стара. Постуслов бр. 1: База података се ажурира.	Аутоматско Име фајла: PromenaSifre.si de Hазив теста: UspesnaPromen aLozinke

2	Кор. име	Приказ	(4, 5,	1. Кликнемо		Аутоматско
	је празно.	неуспешно извршеног тока контроле за промену лозинке	8,10,14,17,19,22)	на линк са називом "PROMENI LOZINKU" 2. Не унесемо корисничко име 3. Унесемо исправну шифру 4. Унесемо нову шифру 5. Унесемо потврдну нобу шифру. 6. Кликнемо на дугме "SUBMIT" 7. Појава поруке "Please fill in this field!!		Име фајла: PromenaSifre.si de Назив теста: KorImePrazno
3	Неисправн о кор.име	Приказ неуспешно извршеног тока контроле за промену лозинке за непостојеће корисничко име.	(2, 5, 8,10,14,17 ,19,22)	1. Кликнемо на линк са називом "PROMENI LOZINKU" 2. Унесемо непостојеће корисничко име 3. Унесемо нифру 4. Унесемо нову шифру 5. Унесемо потврдну нову шифру. 6. Кликнемо на дугме "SUBMIT" 7. Појава поруке "Родгезап username	Предуслов бр. 1: Стара шифра мора да буде валидна Предуслов бр. 2: Нова шифра мора да испунјава све услове	Аутоматско Име фајла: PromenaSifre.si de Назив теста: NeispravnoKorI me

4 Празна стара шифра	Приказ неуспешно извршеног тока контроле за промену лозинке за	(1,3, 5, 7,8,10,14, 17,19,22)	ili password 8. Кликом на дугме ок враћамо се на почетни екран 1. Кликнемо на линк са називом "PROMENI LOZINKU" 2. Не унесемо корисничко	Предуслов бр. 1: У бази постоји корисничк о име	Аутоматско Име фајла: PromenaSifre.si de Назив теста: PraznaStaraSifra
			нову шифру 5. Унесемо потврдну нобу шифру. 6. Кликнемо на дугме "SUBMIT" 7. Појава поруке "Please fill in this field!! "		

5	Погрешна	Приказ	(1,3, 5,	1.	Кликне	Предуслов	Аутоматско
	стара	неуспешно	6,8,10,14,		мо на	бр. 1:	
	шифра	извршеног	17,19,22)		линк са	У бази	Име фајла:
	шифра	тока	17,17,22)		називо	постоји то	PromenaSifre.si
					M		de
		контроле за			"PROM	корисничк	
		промену			ENI	о име	Назив теста:
		лозинке за			LOZIN		PogresnaStaraSi
		погрешну			KU"		fra
		шифру.		2.	Унесем		
					O		
					корисн		
					ичко		
					име		
				3.	Унесем		
					O		
					шифру		
					неиспра		
					вну		
				4.	Унесем		
					о нову		
					шифру		
				5.	Унесем		
					O		
					потврд		
					ну нову		
					шифру.		
				6.	Кликне		
					мо на		
					дугме		
					"SUBM		
					IT"		
				7.	Појава		
					поруке		
					"Pogre		
					san		
					userna		
					me ili		
					passw		
					ord		
				8.	Кликом		
					на		
					дугме		
					ОК		
					враћам о се на		
					почетн		
					и екран		
					II onpun		

6	Нова шифра није унета.	Приказ неуспешно извршеног тока контроле за промену лозинке за не унету нову шифру)	(1, 3, 5, 9 ,10,17,19, 22	3. 4. 5.	нову шифру Унесемо потврдну нову шифру. Кликнемо на дугме "SUBMIT"	Предуслов бр. 1: У бази постоји то корисничк о име	Аутоматско Име фајла: PromenaSifre.si de Назив теста: NijeUnetaNova Sifra
---	---------------------------------	---	---------------------------------	----------------	---	--	--

7	Потврдна шифра није иста као нова шифра.	Приказ неуспешно извршеног тока контроле за промену лозинке где се нова и потврдна шифра не поклапају.	(1, 3, 5, 8, 11, 17,19, 22	1. Кликнемо на линк са називом "PROMENI LOZINKU" 2. Унесемо корисничко име 3. Унесемо шифру исправну 4. Унесемо нову шифру, која није иста као нова шифра, 6. Кликнемо на дугме "SUBMIT" 7. Појава поруке "Lozinke se moraju slagati!!!! 8. Остаје отворена форма за исправност настале грешке.	постоји то корисничк о име Предуслов бр. 2: Стара шифра мора да буде валидна	Аутоматско Име фајла: PromenaSifre.si de Hазив теста: PotvrdnaSifNije IstaKaoNova
---	--	--	----------------------------	---	--	--

8	Тестирање	Приказ		1. Кликнемо	Предуслов	Аутоматско
	дужине	неуспешно	(1, 3, 5, 8,	на линк са	бр. 1:	
	лозинке	извршеног	10,12,	називом "PROMENI	У бази	
		тока	15,19, 22	LOZINKU"	постоји то	Име фајла:
	Тестирање	контроле за		2. Унесемо	корисничк	PromenaSifre.si
	граничних	промену		корисничко	о име	de
	вредности.	лозинке где		име 3. Унесемо	Предуслов	Назив теста:
		нова и		шифру	бр. 2:	TestiranjeDuzin
	Тестирамо	потврдна		исправну	Стара	eLozinke
	граничне	шифра не		4. Унесемо	шифра	
	случајеве	испуњавају		нову шифру 5. Унесемо	мора да	
	када	валидне		лотврдну	буде	
	шифра	услове		нову	валидна	
	има 4 или	дужине.		шифру, која		
	16			је иста као		
	карактера.			нова шифра,		
				6. Кликнемо		
				на дугме		
				"SUBMIT"		
				7. Појава поруке		
				"Lozinka ne		
				zadovoljava		
				kriterijume		
				tezine!!!!!		
				8. Остаје		
				отворена форма за		
				форма за исправност		
				настале		
				грешке.		

9	Потврдна шифра није унета.	(1, 3, 5, 8, 12, 15,19, 22	Унесемо исправно све податке сем броја нумерика нове шифре и желимо да видимо да ли смо успешно променил и лозинку (1, 3, 5, 7, 9, 13, 14, 16, 19, 20, 23, 25, 28, 30)	 8. Кликно на лининазиво "РКОМ LOZIN 9. Унесем корисниме 10. Унесем шифрунейспр 11. Не уненову шифрунову шифрунову шифру 13. Кликно на дугу "SUBM 1. Појава поруке "Pleas in this field!! 	бр. 1: У бази постоји то корисничк о име Предуслов бр. 2: Стара шифра мора да буде валидна бемо ме ИТ" бе бе fill	Аутоматско Име фајла: PromenaSifre.si de Hазив теста: NijeUnetaPotvrd naSifra
---	-------------------------------------	----------------------------	---	---	---	--

3. Претрага анкета. (Корисник је улогован као испитаник)

Табела 6. Класе еквиваленције

	Назив класе	Валидност класа
1.	Приказује се листа свих анкета.	ДА
2.	Не приказује се листа свих анкета.	HE
3.	Корисник бира претрагу по растућем	ДА
	критеријуму.	
4.	Корисник бира претрагу по опадајућем	ДА
	критеријуму	
5.	Корисник бира претрагу по називу.	ДА
6.	Корисник бира претрагу по датуму почетка.	ДА
7.	Корисник бира претрагу по датуму краја.	ДА

Табела 7. Тест табела

	Тест	Кратак опис	Шта се користи	Дизајн (описан корак по корак)	Предуслови	Аутоматс ко/ Ручно
		onne	користи	корак по корак)	постуслови	K0/ 1 y 1110
1.	Приказ свих	Кликом	(1)	1. Кликнемо	Предуслов	Аутоматск
	анкета	на дугме		на поље	бр 1:	О
		анкете,		под	Испитаник	
		треба да		називом	је успешно	Име фајла:
		ce		"AHKETE"	улогован на	PretragaAn
		прикажу		2. Отвара се	свој налог	keta.side
		све		табела која		
		доступне		приказује	Постуслов:	
		анкете за		све анкете		
		улоговано		за датог		
		Γ		испитаника.		
		корисник				
		a.				

2.	Успешна	(1,3,5)	1.	Кликнемо	Предуслов	Ручно
	претрага по називу у растућем поретку.		2.	на поље под називом "АНКЕТЕ" Отвара се табела која приказује	бр. 1: Испитаник је успешно улогован на свој налог	
				све анкете за датог испитаника. Бирамо сортирај растуће из падајуће листе. Бирамо критеријум	Добијамо сортирану листу по жељеном критеријуму	
				назив из падајуће листе		
3.	Успешна претрага по опадајућем критеријуму по датуму почетка	1, 4, 6)	2.	Кликнемо на поље под називом "АНКЕТЕ" Отвара се табела која приказује све анкете за датог испитаника. Бирамо сортирај опадајуће из падајуће листе.	Предуслов бр. 1: Испитаник је успешно улогован на свој налог Постуслов: Добијамо сортирану листу по жељеном критеријуму	Ручно
			4.	Бирамо критеријум датум почетка из падајуће листе		

4.	Успешна претрага по опадајућем критеријуму по датуму краја		(1,4,7)	2.	Кликнемо на поље под називом "АНКЕТЕ" Отвара се табела која приказује све анкете за датог испитаника. Бирамо сортирај опадајуће из падајуће листе. Бирамо критеријум датум краја из падајуће листе	Предуслов бр. 1: Испитаник је успешно улогован на свој налог Постуслов: Добијамо сортирану листу по жељеном критеријуму	Ручно
----	--	--	---------	----	--	---	-------

4. Попуњавање анкета. (Корисник је улогован као испитаник)

Табела 8. Класе еквиваленције

	Назив класе	Валидност класа
1.	Корисник није попунио анкету.	ДА
2.	Кориснику је истекао датум за	ДА
	попуњавање анкете	
3.	Корисник је одговорио на сва обавезна	ДА
	питања из анкете.	
4.	Корисник није одговорио на сва обавезна	HE
	питања из анкете.	
5.	Корисник је оставио 1 обавезно питање	HE
	празно.	
6.	Корисник није оставио ни једно обавезно	ДА
	питање празно.	
7.	Корисник након попуњавања сваког	ДА
	питања уочава промену прогрес бара.	
8.	Корисник је селектовао обавезно поље из	ДА
	падајућег менија.	
9.	Корисник није селектовао обавезно поље	HE
	из падајућег менија.	
10.	Након повратка у почетни екран,	ДА
	попуњена питања су се сачувала.	
11.	Након повратка у почетни екран,	ДА
	попуњена питања се нису сачувала.	
12.	Корисник је селектовао једно од	ДА
	обавезних радио дугмића.	
13.	Корисник није селектовао једно од	HE
	обавезних радио дугмића.	
14.	Корисник је селектовао обавезно	ДА
	чекбокс поље.	
15.	Корисник није селектовао обавезно	HE
	чекбокс поље.	
16.	Корисник је потврдио непопуњену	ДА
	табелу и приказала се исправна	
	обавештајна порука.	
17.	Корисник је потврдио непопуњену	HE
	табелу и ажуриорао се статус анкете.	
18.	Корисник је потврдио попуњену табелу	ДА
	и ажурирао се статус анкете.	

Табела 9. Тест план

	Тест	Кратак опис	Шта се користи	Дизајн (описан корак по корак)	Предусл ови/ постусл ови	Аутоматско/ Ручно
1.	Успешно попуњавање анкете	Корисник успешно попуњава табелу коју није попуњава о пре тога	(1, 3, 6, 7, 8, 12,14,18)	 Отварамо анкету која је доступна за попуњавање Испуњавамо сва обавезна питања анкете. Након тога притискамо тастер потврди Програм нас враћа на страну анкете 	Предуслов бр1: Корисник мора бити улогован на налогу испитаник Предуслов бр2: Анкета мора имати валидан датум како би била доступна за попуњава ње Постуслов бр1: Корисник у се ажурира статус анкете, након њеног попуњава ња.	Ручно
2.	Корисник покушава да попуни анкету са истеклим датумом.	-	(2)	 Отварамо анкету која је доступна за попуњавање и којој је истекао датум важења Приказује се порука "ИСТЕКЛА АНКЕТА" Враћамо се у почетни екран Програм нас враћа на страну анкете 	/	Аутоматско Име фајла: PopunjavanjeA nketa.side Назив теста: IstekaoDatum

3.	Сачувана питања делимично попуњене анкете.	Овај тест треба да провери функцион алност чувања анкете која није попуњена до краја	(1, 10)	ко за 2. Ис об ан 3. На пр та 3.А 4. Ек вр по 5. Пс ул у н пе пр	тварамо анкету оја је доступна с попуњавање спуњавамо нека бавезна питања икете. акон тога оитискамо остер АПАМТИ ксплицитно се оаћамо на очетни екран оновним наском у анкету наредном сриоду ооверавамо да и су сачувани оетходни цговори.	Предуслов бр1: Корисник мора бити улогован на налогу испитаник Предуслов бр2: Анкета мора имати валидан датум како би била доступна за попуњава ње Постуслов бр1: Корисник у се чувају питања на која је одговорио	Ручно
4.	Несачувана питања делимично попуњене табеле.	Овај тест треба да демонстр ира да приликом изласка из анкета, без претходн ог чувања, апликациј а неће упамтити до тада попуњена питања	(1, 11)	ко за 2. Ис об ан 3. Ос пр фу ма да ли 4. На пр та 5. По да	тварамо анкету оја је доступна попуњавање спуњавамо нека бавезна питања икете. стављамо разна поља на ункционалности а које желимо а тестирамо да и раде. акон тога ритискамо истер потврди тотребно је а се прикажу епопуњена итања на крану.	Предуслов бр1: Корисник мора бити улогован на налогу испитаник Предуслов бр2: Анкета мора имати валидан датум како би била доступна за попуњава ње	Аутоматско Име фајла: PopunjavanjeA nketa.side Назив теста: NesacuvanaPita njaDelimicnoPo punjene

5.	Корисник не	Тест	(1,9,16)	1.	Отварамо	/	Аутоматско
J.	испуњава	треба да	(1,),10)		анкету која	, '	Tryromatero
	обавезна	-			је доступна		
		провери			за попуњавање		Wasa dairas
	питања.	исправан		2.	Испуњавамо		Име фајла:
		рад:			нека		PopunjavanjeA
		падајућег			обавезна		nketa.side
		менија			питања анкете.		Назив теста:
				3.	Остављамо		TestPadajucegM
					празно сва		enija
					питања		
					повезана са падајућим		
					падајупим менијем.		
				4.	Након тога		
					притискамо		
					тастер		
					потврди		
				5.	Потребно		
					је да се		
					прикажу		
					непопуње		
					на питања		
					на екрану.		
	TC	-	(1 10 15 16	1	Omnomonto		A
6.	Корисник не	Тест	(1,13,15,16)	1.	Отварамо		Аутоматско
6.	Корисник не испуњава		(1,13,15,16	1.	анкету која		Аутоматско
6.	испуњава	треба да	(1,13,15,16	1.	анкету која је доступна		Аутоматско
6.	испуњава обавезна	треба да провери	(1,13,15,16	1.	анкету која је доступна за		
6.	испуњава	треба да провери исправан	(1,13,15,16	2.	анкету која је доступна		Име фајла:
6.	испуњава обавезна	треба да провери исправан рад:	(1,13,15,16		анкету која је доступна за попуњавање Испуњавамо нека		Име фајла: PopunjavanjeA
6.	испуњава обавезна	треба да провери исправан рад: чекбокса,	(1,13,15,16		анкету која је доступна за попуњавање Испуњавамо нека обавезна		Име фајла: PopunjavanjeA nketa.side
6.	испуњава обавезна	треба да провери исправан рад: чекбокса, радио	(1,13,15,16		анкету која је доступна за попуњавање Испуњавамо нека		Име фајла: PopunjavanjeA nketa.side Назив теста:
6.	испуњава обавезна	треба да провери исправан рад: чекбокса,	(1,13,15,16		анкету која је доступна за попуњавање Испуњавамо нека обавезна питања		Име фајла: PopunjavanjeA nketa.side Назив теста: TestRadioAndCh
6.	испуњава обавезна	треба да провери исправан рад: чекбокса, радио	(1,13,15,16	2.	анкету која је доступна за попуњавање Испуњавамо нека обавезна питања анкете. Остављамо празно сва		Име фајла: PopunjavanjeA nketa.side Назив теста:
6.	испуњава обавезна	треба да провери исправан рад: чекбокса, радио	(1,13,15,16	2.	анкету која је доступна за попуњавање Испуњавамо нека обавезна питања анкете. Остављамо празно сва питања		Име фајла: PopunjavanjeA nketa.side Назив теста: TestRadioAndCh
6.	испуњава обавезна	треба да провери исправан рад: чекбокса, радио	(1,13,15,16	2.	анкету која је доступна за попуњавање Испуњавамо нека обавезна питања анкете. Остављамо празно сва питања повезана са		Име фајла: PopunjavanjeA nketa.side Назив теста: TestRadioAndCh
6.	испуњава обавезна	треба да провери исправан рад: чекбокса, радио	(1,13,15,16	2.	анкету која је доступна за попуњавање Испуњавамо нека обавезна питања анкете. Остављамо празно сва питања повезана са чек боксом и радио		Име фајла: PopunjavanjeA nketa.side Назив теста: TestRadioAndCh
6.	испуњава обавезна	треба да провери исправан рад: чекбокса, радио	(1,13,15,16	2. 3.	анкету која је доступна за попуњавање Испуњавамо нека обавезна питања анкете. Остављамо празно сва питања повезана са чек боксом и радио дугметом.		Име фајла: PopunjavanjeA nketa.side Назив теста: TestRadioAndCh
6.	испуњава обавезна	треба да провери исправан рад: чекбокса, радио	(1,13,15,16	2. 3.	анкету која је доступна за попуњавање Испуњавамо нека обавезна питања анкете. Остављамо празно сва питања повезана са чек боксом и радио дугметом.		Име фајла: PopunjavanjeA nketa.side Назив теста: TestRadioAndCh
6.	испуњава обавезна	треба да провери исправан рад: чекбокса, радио	(1,13,15,16	2. 3.	анкету која је доступна за попуњавање Испуњавамо нека обавезна питања анкете. Остављамо празно сва питања повезана са чек боксом и радио дугметом. Након тога притискамо		Име фајла: PopunjavanjeA nketa.side Назив теста: TestRadioAndCh
6.	испуњава обавезна	треба да провери исправан рад: чекбокса, радио	(1,13,15,16	2. 3.	анкету која је доступна за попуњавање Испуњавамо нека обавезна питања анкете. Остављамо празно сва питања повезана са чек боксом и радио дугметом. Након тога притискамо тастер		Име фајла: PopunjavanjeA nketa.side Назив теста: TestRadioAndCh
6.	испуњава обавезна	треба да провери исправан рад: чекбокса, радио	(1,13,15,16	2. 3.	анкету која је доступна за попуњавање Испуњавамо нека обавезна питања анкете. Остављамо празно сва питања повезана са чек боксом и радио дугметом. Након тога притискамо тастер потврди		Име фајла: PopunjavanjeA nketa.side Назив теста: TestRadioAndCh
6.	испуњава обавезна	треба да провери исправан рад: чекбокса, радио	(1,13,15,16	2. 3.	анкету која је доступна за попуњавање Испуњавамо нека обавезна питања анкете. Остављамо празно сва питања повезана са чек боксом и радио дугметом. Након тога притискамо тастер потврди Потребно		Име фајла: PopunjavanjeA nketa.side Назив теста: TestRadioAndCh
6.	испуњава обавезна	треба да провери исправан рад: чекбокса, радио	(1,13,15,16	2. 3.	анкету која је доступна за попуњавање Испуњавамо нека обавезна питања анкете. Остављамо празно сва питања повезана са чек боксом и радио дугметом. Након тога притискамо тастер потврди Потребно је да се		Име фајла: PopunjavanjeA nketa.side Назив теста: TestRadioAndCh
6.	испуњава обавезна	треба да провери исправан рад: чекбокса, радио	(1,13,15,16	2. 3.	анкету која је доступна за попуњавање Испуњавамо нека обавезна питања анкете. Остављамо празно сва питања повезана са чек боксом и радио дугметом. Након тога притискамо тастер потврди Потребно је да се прикажу		Име фајла: PopunjavanjeA nketa.side Назив теста: TestRadioAndCh
6.	испуњава обавезна	треба да провери исправан рад: чекбокса, радио	(1,13,15,16	2. 3.	анкету која је доступна за попуњавање Испуњавамо нека обавезна питања анкете. Остављамо празно сва питања повезана са чек боксом и радио дугметом. Након тога притискамо тастер потврди Потребно је да се прикажу непопуње		Име фајла: PopunjavanjeA nketa.side Назив теста: TestRadioAndCh
6.	испуњава обавезна	треба да провери исправан рад: чекбокса, радио	(1,13,15,16	2. 3.	анкету која је доступна за попуњавање Испуњавамо нека обавезна питања анкете. Остављамо празно сва питања повезана са чек боксом и радио дугметом. Након тога притискамо тастер потврди Потребно је да се прикажу непопуње на питања		Име фајла: PopunjavanjeA nketa.side Назив теста: TestRadioAndCh
6.	испуњава обавезна	треба да провери исправан рад: чекбокса, радио	(1,13,15,16	2. 3.	анкету која је доступна за попуњавање Испуњавамо нека обавезна питања анкете. Остављамо празно сва питања повезана са чек боксом и радио дугметом. Након тога притискамо тастер потврди Потребно је да се прикажу непопуње		Име фајла: PopunjavanjeA nketa.side Назив теста: TestRadioAndCh

5. Прављење нове анкете од стране аутора анкете.

Табела 10. Класе еквиваленције

	Назив класе	Валидност класа
1.	Назив анкете је попуњен.	ДА
2.	Назив анкете није попуњен.	HE
3.	Назив анкете већ постоји.(није јединствен)	HE
4.	Назив анкете не постоји.(јединствен је)	ДА
5.	Датум почетка је валидан.	ДА
6.	Датум почетка није валидан.	HE
7.	Датум краја је валидан.	ДА
8.	Датум краја није валидан.	HE
9.	Тип питања је одабран.	ДА
10.	Тип питања није одабран.	HE
11.	Тип питања је селектован, а затим	HE
	деселектован.	
12.	Текст питања је попуњен.	ДА
13.	Текст питања није попуњен.	HE
14.	Текст потпитања је попуњен.	ДА
15.	Текст потпитања није попуњен.	HE
16.	Радио дугме је селектовано.	ДА
17.	Радио дугме није селектовано.	ДА
18.	Одабран је број страна анкете.	ДА
19.	Није одабран број страна анкете.	ДА
20.	Кликом на дугме креирај, ажурирала се	ДА
	листа анкета.	
21.	Кликом на дугме креирај, није се	HE
	ажурирала листа анкета.	
22.	Корисник је притиснуо дугме настави пре	HE
	попуњавања питања.	
23.	Корисник није притиснуо дугме настави	ДА
	пре попуњавања питања.	

Табела 11. Тест план

•	Тест	Кратак опис	Шта се	Поступак	Предусло	Аутоматско
			корист		ви/	/ Ручно
			И		постусло	
	**		/4 4 5 5	1 0 7	ВИ	
1.	Успешно	Овим тестом	(1,4,5,7,	1. Одаберемо	Предусло	Аутоматско
	креирање	проверавамо	9,	линк МОЈЕ	в бр. 1:	TT 1 .
	анкете.	успешно	12,14,16	AHKETE.	Корисник	Име фајла:
		креирање	,18,20)	2. Затим	je	KreiranjeAnk
		табеле.		кликнемо	улогован	ete.side
				на поље	као аутор	Назив теста:
				направи	анкете	UspesnoKreira
				нову анкету	Предусло	nje
				3. Унесемо	в бр2:	
				јединствени	Сви	
				назив,	параметр	
				валидан	и су	
				датум	унети	
				почетка и	исправно.	
				краја. 4. Притиснем		
				-		
				о дугме НАСТАВИ.	Постусло	
				5. Бирамо тип	в бр1:	
				литања из	Креира се	
				падајуће	нова	
				листе	анкета	
				6. Попунимо	која је	
				питање,	видљива	
				потпитање.	у листи	
				7. Притиснем	анкета.	
				о дугме	annoru.	
				креирај		
				11P 211P 30		

2.	Назив анкете није попуњен	У овом тесту проверавамо прву форму за унос имена анкете, датума и анонимности.	(2)	 2. 3. 5. 	Одаберемо линк МОЈЕ АНКЕТЕ. Затим кликнемо на поље направи нову анкету Не унесемо назив, већ само валидан датум почетка и краја. Кликнемо на дугме НАСТАВИ Креира се анкета са именом АНКЕТА, свако наредно креирање са празним именом није валидно.	Предуслов бр. 1: Корисник је улогован као аутор анкете Предуслов бр2: Сви параметри су унети исправно. Постуслов бр1: Креира се нова анкета која је видљива у листи анкета.	Аутоматско Име фајла: KreiranjeAnk ete.side Назив теста: NazivNijePopu njen
----	---------------------------	---	-----	--	--	---	---

3.	Тип питања	Овим тестом	(11)	1.	Одаберемо	Предусло	Ручно
	je	желимо да			линк MOJE	в бр. 1:	
	селектован,	демонстриира			AHKETE.	Корисник	
	а затим	MO		2.	Затим	je	
	деселектова	неисправност			кликнемо на	улогован	
	н.	у прављењу			поље	као аутор	
		анкета.			направи	анкете	
				3.	нову анкету Унесемо	Предусло	
				٥.	јединствени	в бр2:	
					назив,	Сви	
					валидан	параметр	
					датум	и су	
					почетка и	унети	
					краја.	исправно.	
				4.	Притиснемо	1101111101	
					дугме		
					НАСТАВИ.		
				5.	Бирамо тип	Постусло	
					питања из	в бр1:	
					падајуће	Настаје	
				6.	листе Након	баг који	
				0.		тера	
					отварања опције за	корисник	
					попуњавање	-	
					питања, од	а да	
					селектујемо	освежи веб	
					поље из		
					падајућег	страну и	
					менија.	крене	
				7.	Приметићем	попуњава	
					о да систем	ње анкете	
					не ажурира	од	
					одселектова	почетка.	
					н тип,		
					дешава се		
					неисправнос		
					T.		

4.	Текст питања није попуњен.	Овим тестом желимо да демонстриира мо неисправност у прављењу анкета.	(13, 22)	8.9.10.11.12.13.14.	јединствени назив, валидан датум почетка и краја.	Предусло в бр. 1: Корисник је улогован као аутор анкете Предусло в бр2: Сви параметр и су унети исправно. Постусло в бр1: Настаје баг који тера корисник а да освежи веб страну и крене попуњава ње анкете од	Ручно
						почетка.	

5.	Текст потпитања	Овим тестом желимо да	(15, 22)	1.	Одаберемо линк МОЈЕ	Предуслов бр. 1:	Ручно
	није попуњен	демонстриира мо неисправност		2.	АНКЕТЕ. Затим кликнемо на поље направи	Корисник је улогован као аутор анкете	
		у прављењу анкета.		3.	нову анкету Унесемо јединствени назив, валидан датум	Предуслов бр2: Сви параметри су унети	
				4.	почетка и краја. Притиснемо дугме НАСТАВИ	исправно.	
				5.	Бирамо тип питања из падајуће листе	Постуслов бр1: Настаје баг који тера корисника	
				6.	Не уносимо текст потпитања	да освежи веб страну и крене попуњавањ е анкете од	
				настави	мо до бага у	почетка.	
6.	Назив анкете није јединствен	У овом тесту демонстрирам о шта се	(3)	1.	Одаберемо линк МОЈЕ АНКЕТЕ.		Ручно
	јединетвен	дешава уколико назив анкете није		2.	Затим кликнемо на поље направи нову анкету		
		јединствен		3.	Унесемо име анкете које већ постоји		
				4. 5	Креирамо анкету и питања Уочимо да се		
					дешава грешка, јер се помешају		
					датуми посојеће и нове истоимене		
					анкете		

7.	Деселекција типа питања	Овај тест треба да прикаже невалидност приликом деселктовања питања.	(11)	2. 3. 4.	Одаберемо линк МОЈЕ АНКЕТЕ. Затим кликнемо на поље направи нову анкету Унесемо име анкете Селектујемо, затим деселектујемо тип питања Уочимо да се дешава грешка.		Аутоматско Име фајла: KreiranjeAnk ete.side Назив теста: DeselekcijaTip aPitanja
----	-------------------------------	--	------	----------------	--	--	---