

Универзитет у Београду
Електротехнички факултет
Одсек СИ

Тестирање софтвера

Домаћи задатак – извештај

Студент:

Никола Брковић 0647/14

Београд

Тестирање веб апликације техникама црне кутије

Пројекат 2 – систем за анкетирање, тестирано применом технике класе еквиваленције, комбиновано са граничним случајевима.

Функционалности које се тестирају:

Редни број	Назив
1.	Регистрација нових корисника
2.	Логовање постојећих корисника
3.	Админ – прихватање/одбијање новог корисника
4.	Промена шифре
5.	Испитаник – сортирање анкета

Напомене:

- Верификационе тачке су обележене зеленом бојом
- Код неких тестова је битан редослед обављања јер мењају базу података
- Ако тест падне закључујемо да та функционалност има ману.
- Због проблема са поп'аповима сваки пример који је имао поп'ап функцију извршен је ручно

1. Прва функционалност – регистрација нових корисника

Редни број	Назив	Тип
1.	Име није попуњено (празно)	НК
2.	Име садржи број	НК
3.	Име садржи неки спец. знак (~!@#\$%^&*()=?+*/-+><`.,-;:)	НК
4.	Име ≥ 2 карактера, не садржи број или спец. знак, почиње великим словом	ЛК
5.	Презиме није попуњено (празно)	НК
6.	Презиме садржи број	НК
7.	Презиме садржи неки спец. знак осим ‘-‘	НК
8.	Презиме ≥ 2 карактера, не садржи број или спец. знак осим ‘-‘, почиње великим словом	ЛК
9.	Корисничко попуњено али име није јединствено	НК
10.	Корисничко име попуњено али садржи размак	НК
11.	Корисничко име није попуњено	НК
12.	Корисничко име попуњено и јединствено, не садржи размак	ЛК
13.	Лозинка није попуњена	НК
14.	Лозинка попуњена али садржи размак	НК
15.	Лозинка ≥ 5 карактера и нема размак	ЛК
16.	Датум рођења у будућности	НК
17.	Датум рођења није у будућности	ЛК
18.	Место рођења није попуњено (празно)	НК
19.	Место рођења садржи број	НК
20.	Место рођења садржи спец. знак осим -	НК
21.	Место рођења краће од два карактера	НК
22.	Место рођења дуже од 1 карактера и не садржи број и спец. знакове, почиње великим словом, може размак	ЛК
23.	ЈМБГ није попуњен	НК
24.	ЈМБГ коректан формат али није јединствен (већ постоји у систему)	НК
25.	ЈМБГ се не поклапа са датумом рођења	НК
26.	ЈМБГ мање од 13 цифара	НК
27.	ЈМБГ више од 13 цифара	НК
28.	ЈМБГ садржи слово	НК
29.	ЈМБГ садржи специјалан знак	НК
30.	ЈМБГ садржи размак	НК
31.	ЈМБГ јединствен, 13 цифара, поклапа се са датумом рођења	ЛК
32.	Контакт телефон није попуњен	НК
33.	Контакт телефон садржи слово	НК

Редни број	Назив	Тип
34.	Контакт тел. садржи спец. знак осим +	НК
35.	Контакт телефон садржи размак	НК
36.	Контакт телефон дужи од 13 карактера	НК
37.	Контакт телефон краћи од 6 карактера	НК
38.	Контакт телефон не садржи недозвољене знакове, није краћи од 6 цифара, није дужи од 13 карактера*	ЛК
39.	Маил није попуњен	НК
40.	Е-маил попуњен али није облика example@domain.com	НК
41.	Емаил није јединствен – већ регистрован	НК
42.	Е-маил попуњен облика example@domain.com	ЛК
43.	Тип корисника изабран	ЛК
44.	Тип корисника није изабран	НК
45.	Лозинка и поновљена лозинка се не поклапају	НК
46.	Поновљена лозинка није попуњена (празна)	НК
47.	Лозинка и поновљена лозинка се поклапају	ЛК
48.	Све попуњено и шаље захтев за регистрацију	ЛК
49.	Све попуњено и не шаље захтев за регистрацију	НК
50.	Лозинка краћа од 5 карактера	НК
51.	Име краће од 2 карактера	НК
52.	Име почиње малим словом	НК
53.	Име садржи више великих слова поред почетног	НК
54.	Презиме краће од 2 карактера	НК
55.	Презиме почиње малим словом	НК
56.	Презиме садржи више великих слова поред почетног	НК
57.	Корисничко име садржи размак	НК
58.	Место рођења не почиње великим словом	НК
59.	Место рођења свака реч великим словом	ЛК
60.	Место рођења свака реч није великим словом	НК
61.	Место рођења више великих слова узастопно	НК

*-није наведено да ли се попуњава фиксни или мобилни контакт телефон, није наведено да ли се попуњава са позивним бројем или без позивног броја, у сваком случају не може бити краћи од 6 цифара ако је без позивног броја фиксни и не може бити дужи од 13 карактера ако је мобилни и садржи + са позивним бројем

Тест план

Редни бр.	Назив	Опис и покривене класе	Поступак извршавања и вер. тачка	Предуслови и постуслови	Начин имплемент.
1.	Успешна регистрација новог корисника	Уносимо исправно све податке са циљем да успешно креирамо кориснички налог (4, 8, 12, 15, 17, 22, 31, 38, 42, 43, 47, 48, 59)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Кликнемо на Регистрација 2. Унесемо име 3. Унесемо презиме 4. Унесемо корисничко име 5. Унесемо лозинку 6. Поновимо лозинку 7. Унесемо датум рођења 8. Унесемо место рођења 9. Унесемо ЈМБГ 10. Унесемо контакт телефон 11. Унесемо емаил 12. Изаберемо тип корисника 13. Кликнемо на дугме за потврду регистрације 14. Појава поруке „Ваш захтев за креирање корисничког налога је послат админу! Морате сачекати да он одобри !“ 	<p>Предуслов 1: -Корисничко име не сме да постоји у бази</p> <p>Предуслов 2: -Особа нема већ кориснички налог</p> <p>Предуслов 3: -Није већ регистрован налог са тим емаилом</p> <p>Постуслов 1: -У бази треба успешно да се појави захтев за регистрацију</p>	Аутоматски

Редни бр.	Назив	Опис и покривене класе	Поступак извршавања и вер. тачка	Предуслови и постуслови	Начин имплемент.
2.	Тестирање валидности корисничког имена	Покушаћемо да направимо кориснички налох са корисничким именом које већ постоји у бази (4, 8, 9, 15, 17, 22, 31, 38, 42, 43, 47, 48, 59)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Све исто као и у првом тест плану само што корисник већ постоји у бази с тим корисничким именом 2. Појава поруке „Дато корисничко име већ постоји у систему!“ 	<p>Предуслов 1: -Корисничко име већ постоји у бази</p> <p>Постуслов 1: -У бази не треба да се појави захтев за регистрацију</p>	Аутоматски
3.	Тестирање лозинке – Није попуњена	Уносимо исправно сва поља осим поља за лозинку. У том пољу тестирамо шта се дешава ако исто није попуњено (4, 8, 12, 13, 17, 22, 31, 38, 42, 43, 47, 48, 59)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Све исто као у првом тест плану само што овде „заборавимо“ да попунимо шифру 2. Појава поруке „Пажљиво проверите да ли сте попунили сва поља!“ 		Ручно
4.	Тестирање лозинке – Попуњена лозинка али садржи размак	Уносимо исправно сва поља осим поља за лозинку. У том пољу тестирамо шта се дешава ако исто садржи размак (4, 8, 12, 14, 17, 22, 31, 38, 42, 43, 47, 48, 59)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Уносимо све као у првом тест примеру али у пољу за лозинку уносимо размак 2. Појава поруке „Лозинка није у коректном формату!“ <p>ДОЗВОЉЕН ЈЕ РАЗМАК ???</p>	Предуслов 1: -Корисничко име не сме да постоји у бази	Ручно

Редни бр.	Назив	Опис и покривене класе	Поступак извршавања и вер. тачка	Предуслови и постуслови	Начин имплемент.
5.	Тестирање имена – садржи број	Уносимо сва поља исправно осим поља за име. У том пољу тестирамо шта се дешава ако име саржи број (2, 8, 12, 15, 17, 22, 31, 38, 42, 43, 47, 48, 59)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Све исто као у првом тест примеру али у пољу Име уносимо број 2. Појава поруке „Погрешан унос имена!“ 		Ручно
6.	Тестирање имена – Садржи спец. знак	Уносимо сва поља исправно осим поља за име. У том пољу тестирамо шта се дешава ако име саржи специјални знак (3, 8, 12, 15, 17, 22, 31, 38, 42, 43, 47, 48, 59)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Све као у првом тест примеру али у пољу Име уносимо неки специјалан знак 2. Појава поруке „Погрешан унос имена!“ 		Ручно
7.	Тестирање имена – није попуњено	Уносимо сва поља исправно осим поља за име. У том пољу тестирамо шта се дешава ако име није попуњено (1, 8, 12, 15, 17, 22, 31, 38, 42, 43, 47, 48, 59)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Све као у првом тест примеру само што овде „заборавимо“ да попуњимо поље Име 2. Појава поруке „Пажљиво проверите да ли сте попунили сва поља!“ 		Ручно

Редни бр.	Назив	Опис и покривене класе	Поступак извршавања и вер. тачка	Предуслови и постуслови	Начин имплемент.
8.	Тестирање презимена – није попуњено	Уносимо сва поља исправно осим поља за Презиме. У том пољу тестирамо шта се дешава ако презиме није попуњено (4, 5, 12, 15, 17, 22, 31, 38, 42, 43, 47, 48, 59)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Све као у првом тест примеру али „заборавимо“ да попуњимо поље Презиме 2. Појава поруке „Пажљиво проверите да ли сте попунили сва поља!“ 		Ручно
9.	Тестирање презимена – садржи број	Уносимо сва поља исправно осим поља за Презиме. У том пољу тестирамо шта се дешава ако презиме садржи број (4, 6, 12, 15, 17, 22, 31, 38, 42, 43, 47, 48, 59)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Све као у првом тест примеру само што у поље Презиме унесемо број 2. Појава поруке „Погрешан унос Презимена!“ 		Ручно
10.	Тестирање презимена – садржи спец. знак	Уносимо сва поља исправно осим поља за Презиме. У том пољу тестирамо шта се дешава ако презиме садржи спец. знак осим - (4, 7, 12, 15, 17, 22, 31, 38, 42, 43, 47, 48, 59)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Све као у првом тест примеру само што у поље презиме уносимо специјалан знак 2. Појава поруке „Погрешан унос Презимена!“ 		Ручно

Редни бр.	Назив	Опис и покривене класе	Поступак извршавања и вер. тачка	Предуслови и постуслови	Начин имплемент.
11.	Тестирање корисничког имена – није попуњено	Уносимо исправно све податке са циљем да успешно креирамо налог али „заборављамо“ да унесемо корисничко име (4, 8, 11, 15, 17, 22, 31, 38, 42, 43, 47, 48)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Све као у првом тест плану само што „заборавимо“ да попунимо поље Корисничко име 2. Појава поруке „Пажљиво проверите да ли сте попунили сва поља!“ 		Ручно
12.	Тестирање корисничког имена – садржи размак	Уносимо сва поља исправно осим поља за корисничко име. У том пољу тестирамо шта се дешава ако корисничко име садржи размак (4, 8, 10, 15, 17, 22, 31, 38, 42, 43, 47, 48)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Све као у првом тест плану само што Корисничко име садржи размак у себи 2. Појава поруке „Погрешан унос Корисничког имена!“ <p>ДОЗВОЉЕН РАЗМАК ???</p>		Ручно
13.	Тестирање датума рођења – година у бућности	Уносимо сва поља исправно осим поља за датум рођења. У том пољу тестирамо шта се дешава ако унесемо датум у бућности (4, 8, 12, 15, 16, 22, 31, 38, 42, 43, 47, 48)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Исто као у првом тест плану само што корисник унесе годину. 2. Појава поруке „Унели сте немогућ датум рођења!“ <p>ДОЗВОЉЕН ДАТУМ У БУДУЋНОСТИ ???</p>		Аутоматски

Редни бр.	Назив	Опис и покривене класе	Поступак извршавања и вер. тачка	Предуслови и постуслови	Начин имплемент.
14.	Тестирање места рођења – садржи број	Уносимо сва поља исправно осим поља за Место. У том пољу тестирамо шта се дешава ако Место садржи број (4, 8, 12, 15, 17, 19, 31, 38, 42, 43, 47, 48,59)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Исто као у првом тест плану само што корисник унесе место које садржи број у себи. 2. Појава поруке „Погрешан унос места рођења!“ 		Ручно
15.	Тестирање места рођења – садржи специјалан знак	Уносимо сва поља исправно осим поља за Место. У том пољу тестирамо шта се дешава ако Место садржи специјалан знак осим „-“ (4, 8, 12, 15, 17, 20, 31, 38, 42, 43, 47, 48,59)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Исто као у првом тест плану само што корисник унесе место које садржи спец. знак у себи. 2. Појава поруке „Погрешан унос места рођења!“ 		Ручно
16.	Тестирање места рођења – није попуњено	Уносимо сва поља исправно осим поља за Место. У том пољу тестирамо шта се дешава ако Место није попуњено (4, 8, 12, 15, 17, 18, 31, 38, 42, 43, 47, 48)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Исто као у првом тест плану само што корисник унесе место које остаје не попуњено. 2. Појава поруке „Пажљиво проверите да ли сте попунили сва поља!“ 		Ручно

Редни бр.	Назив	Опис и покривене класе	Поступак извршавања и вер. тачка	Предуслови и постуслови	Начин имплемент.
17.	Тестирање места рођења – дужина мања од дозвољене (1 карактер)	Уносимо сва поља исправно осим поља за Место. У том пољу тестирамо шта се дешава ако Место садржи само 1 карактер (4, 8, 12, 15, 17, 21, 31, 38, 42, 43, 47, 48)	1. Исто као у првом тест плану само што корисник унесе место које остаје не попуњено. 2. Појава поруке „Погрешан унос места рођења!“	Предуслов 1: -Корисничко име не сме да постоји у бази Предуслов 2: -Уносимо само 1 слово за назив Места рођења	Ручно
18.	Тестирање ЈМБГ – није јединствен	Уносимо сва поља исправно али је корисник већ регистрован у систему под другим корисничким именом са истим ЈМБГ-ом (4, 8, 12, 15, 17, 22, 24, 38, 42, 43, 47, 48)	1. Исто као у првом тест плану све исправно уносимо 2. Појава поруке „Већ постоји налог са тим ЈМБГ-ом!“ ДОЗВОЉЕНО ВИШЕ НАЛОГА???	Предуслов 1: -Корисничко име не сме да постоји у бази Предуслов 2: -Корисник већ има налог под другим корисничким именом.	Аутоматски
19.	Тестирање ЈМБГ – не поклапа се са унетим датумом рођења	Уносимо сва поља исправно али датум рођења и део ЈМБГ везан за датум рођења се разликују (4, 8, 12, 15, 17, 22, 25, 38, 42, 43, 47, 48)	1. Исто као у првом тест плану. 2. Појава поруке „Ваш датум рођења и ЈМБГ се не поклапају!“ ДОЗВОЉЕНО ???	Предуслов 1: -Корисничко име не сме да постоји у бази	Ручно

Редни бр.	Назив	Опис и покривене класе	Поступак извршавања и вер. тачка	Предуслови и постуслови	Начин имплемент.
20.	Тестирање ЈМБГ – није попуњен	Уносимо сва поља исправно осим поља за ЈМБГ. У том пољу тестирамо шта се дешава ако не попуњимо ЈМБГ (4, 8, 12, 15, 17, 22, 23, 38, 42, 43, 47, 48)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Исто као у првом тест плану само што остављамо поље ЈМБГ празним. 2. Појава поруке „Proverite pažljivo da li ste popunili sva polja!!“ 		Ручно
21.	Тестирање ЈМБГ – нема довољно цифара	Уносимо сва поља исправно осим поља за ЈМБГ. У том пољу тестирамо шта се дешава ако ЈМБГ има 12 или мање цифара. (4, 8, 12, 15, 17, 22, 26, 38, 42, 43, 47, 48)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Исто као у првом тест плану само ЈМБГ није коректан . 2. Појава поруке „-Pogrešan unos JMBG-a(mora sadržati tačno 13 cifara)!!“ 	Предуслов 1: -Корисничко име не сме да постоји у бази	Аутоматски/ ручно
22.	Тестирање ЈМБГ – превише цифара	Уносимо сва поља исправно осим поља за ЈМБГ. У том пољу тестирамо шта се дешава ако ЈМБГ има 14 или више цифара. (4, 8, 12, 15, 17, 22, 27, 38, 42, 43, 47, 48)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Исто као у првом тест плану само ЈМБГ није коректан. 2. Појава поруке „-Pogrešan unos JMBG-a(mora sadržati tačno 13 cifara)!!“ 	Предуслов 1: -Корисничко име не сме да постоји у бази	Ручно

Редни бр.	Назив	Опис и покривене класе	Поступак извршавања и вер. тачка	Предуслови и постуслови	Начин имплемент.
23.	Тестирање ЈМБГ – садржи слово	Уносимо сва поља исправно осим поља за ЈМБГ. У том пољу тестирамо шта се дешава ако ЈМБГ садржи слово. (4, 8, 12, 15, 17, 22, 28, 38, 42, 43, 47, 48)	1. Исто као у првом тест плану само ЈМБГ није коректан. 2. Појава поруке „-Pogrešan unos JMBG-a(mora sadržati tačno 13 cifara)!!“		Ручно
24.	Тестирање ЈМБГ – садржи специјалан знак	Уносимо сва поља исправно осим поља за ЈМБГ. У том пољу тестирамо шта се дешава ако садржи специјалан знак (4, 8, 10, 15, 17, 22, 29, 37, 39, 41, 44, 45, 46)	1. Исто као у првом тест плану само ЈМБГ није коректан. 2. Појава поруке „-Pogrešan unos JMBG-a(mora sadržati tačno 13 cifara)!!“		Ручно
25.	Тестирање ЈМБГ – садржи размак	Уносимо сва поља исправно осим поља за ЈМБГ. У том пољу тестирамо шта се дешава ако садржи размак (4, 8, 10, 15, 17, 22, 30, 37, 39, 41, 44, 45, 46)	1. Исто као у првом тест плану само ЈМБГ није коректан. 2. Појава поруке „Појава поруке „-Pogrešan unos JMBG-a(mora sadržati tačno 13 cifara)!!“!“	Предуслов 1: -Корисничко име не сме да постоји у бази	Ручно

26.	Тестирање Емаила – није попуњен	Уносимо сва поља исправно осим поља за Емаил. У том пољу тестирамо шта се дешава ако га оставимо празним. (4, 8, 12, 15, 17, 22, 31, 38, 39, 43, 47, 48)	1. Исто као у првом тест плану само Емаил није коректан јер га остављамо празим. 2. Појава поруке „Proverite pažljivo da li ste popunili sva polja!“		Ручно
27.	Тестирање броја телефона – није попуњен	Уносимо сва поља исправно, осим поља за контакт телефон, њега остављамо празним (4, 8, 12, 15, 17, 22, 31, 32, 42, 43, 47, 48)	1. Исто као у првом тест плану само Контакт телефон није коректан јер га остављамо празим. 2. Појава поруке „Proverite pažljivo da li ste popunili sva polja!“		Ручно

Редни бр.	Назив	Опис и покривене класе	Поступак извршавања и вер. тачка	Предуслови и постуслови	Начин имплемент.
28.	Број телефона – садржи слово	Уносимо сва поља исправно, осим поља за контакт телефон, ту проверавамо шта се дешава ако садржи слово (4, 8, 12, 15, 17, 22, 31, 33, 42, 43, 47, 48)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Кликнемо на регистрацију корисника 2. Унесемо корисничко име које не постоји у бази 3. Унесемо лозинку 4. Поновимо лозинку 5. Унесемо име 6. Унесемо презиме 7. Унесемо емаил 8. Број телефона унесемо са словом неким 9. Унесемо годину рођења 10. Унесемо место рођења 11. Изаберемо врсту корисника 12. Унесемо ЈМБГ 13. Кликнемо на дугме за потврду регистрације 14. Појава поруке „Телефон није исправно унет!“ <p>ДОЗВОЉЕНА СЛОВА ЗА КОНТАКТ ТЕЛЕФОН ???</p>	<p>Предуслов 1: -Корисничко име не сме да постоји у бази</p> <p>Предуслов 2: -Сва остала поља исправно унета</p>	Аутоматски

Редни бр.	Назив	Опис и покривене класе	Поступак извршавања и вер. тачка	Предуслови и постуслови	Начин имплемент.
29.	Број телефона – садржи спец знак озим +	Уносимо сва поља исправно, осим поља за контакт телефон, њега попунимо да садржи слово (4, 8, 12, 15, 17, 22, 31, 34, 42, 43, 47, 48)	1. Све као и у претходном тест плану само што у броју телефона уносимо специјални знак (било који осим +) 2. појава поруке „Телефон није исправно унет!“ ДОВОЉНИ СПЕЦИЈАЛНИ ЗНАЦИ ???	Предуслов 1: -Корисничко име не сме да постоји у бази Предуслов 2: -Сва остала поља исправно унета	Аутоматски
30.	Број телефона – садржи размак	Уносимо сва поља исправно, осим поља за контакт телефон, њега попунимо да садржи размак (4, 8, 12, 15, 17, 22, 31, 35, 42, 43, 47, 48)	1. Све као и у претходном тест плану само што у броју телефона уносимо размак 2. појава поруке „Телефон није исправно унет!“ ДОВОЉЕН РАЗМАК ???	Предуслов 1: -Корисничко име не сме да постоји у бази Предуслов 2: -Сва остала поља исправно унета	Ручно

Редни бр.	Назив	Опис и покривене класе	Поступак извршавања и вер. тачка	Предуслови и постуслови	Начин имплемент.
31.	Број телефона – дужи од 13 карактера	Уносимо сва поља исправно, осим поља за контакт телефон, њега попунимо да садржи више од 13 карактера али без специјалних знакова (осим -) (4, 8, 12, 15, 17, 22, 31, 36, 42, 43, 47, 48)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Кликнемо на регистрацију корисника 2. Унесемо име 3. Унесемо презиме 4. Унесемо корисничко име 5. Унесемо лозинку 6. Поновимо лозинку 7. Унесемо датум рођења 8. Унесемо место рођења 9. Унесемо ЈМБГ 10. Унесемо контакт телефон са 14 карактера без спец. знакова осим - 11. Унесемо емаил 12. Изаберемо тип корисника 13. Кликнемо на дугме за потврду регистрације 14. појава поруке „Телефон није исправно унет!“ <p>ДОЗВОЉЕН НЕОГРАНИЧЕН БРОЈ КАРАКТЕРА ???</p>	<p>Предуслов 1: -Корисничко име не сме да постоји у бази</p> <p>Предуслов 2: -Сва остала поља исправно унета</p>	Ручно

Редни бр.	Назив	Опис и покривене класе	Поступак извршавања и вер. тачка	Предуслови и постуслови	Начин имплемент.
32.	Број телефона – краћи од 6 карактера	Уносимо сва поља исправно, осим поља за контакт телефон, њега попунимо да садржи мање од 6 карактера али без специјалних знакова (осим -) (4, 8, 12, 15, 17, 22, 31, 37, 42, 43, 47, 48)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Кликнемо на регистрацију корисника 2. Унесемо име 3. Унесемо презиме 4. Унесемо корисничко име 5. Унесемо лозинку 6. Поновимо лозинку 7. Унесемо датум рођења 8. Унесемо место рођења 9. Унесемо ЈМБГ 10. Унесемо контакт телефон са 5 карактера без спец. знакова осим - 11. Унесемо емаил 12. Изаберемо тип корисника 13. Кликнемо на дугме за потврду регистрације 14. појава поруке „Телефон није исправно унет!“ <p>НЕМА ГРАНИЦА ЗА БРОЈ КАРАКТЕРА ЗА ТЕЛЕФОН ???</p>	<p>Предуслов 1: -Корисничко име не сме да постоји у бази</p> <p>Предуслов 2: -Сва остала поља исправно унета</p>	Аутоматско

Редни бр.	Назив	Опис и покривене класе	Поступак извршавања и вер. тачка	Предуслови и постуслови	Начин имплемент.
33.	Емаил попуњен али није у исправном формату	Уносимо сва поља исправно осим поља за Емаил. У том пољу тестирамо шта се дешава ако емаил није у формату example@domain.com (4, 8, 12, 15, 17, 22, 31, 38, 40, 43, 47, 48)	1. Све као у првом тест плану, уносимо једно по једно исправно али у пољу Емаил уносимо у неодговарајућем формату 2. Појава поруке „Неисправан унос е'маила!“	Предуслов 1: -Корисничко име не сме да постоји у бази Предуслов 2: -Сва остала поља исправно унета	Ручно
34.	Емаил није јединствен – већ регистрован	Уносимо сва поља исправно и тестирамо шта се дешава ако већ постоји тај маил у бази (4, 8, 12, 15, 17, 22, 31, 38, 41, 43, 47, 48)	1. Све као у првом тест плану, уносимо једно по једно исправно али у пољу Емаил уносимо маил који је већ у бази 2. Појава поруке „Већ постоји корисник с тим маилом!“ ДОЗВОЉЕНО ВИШЕ НАЛОГА СА ИСТИМ МАИЛОМ ???	Предуслов 1: -Постоји корисник у бази с тим маилом	Аутоматско/ ручно
35.	Тестирање Тип корисника није изабран	Уносимо сва поља исправно али не дирамо тип корисника (4, 8, 12, 15, 17, 22, 31, 38, 42, 44, 47, 48)	1. Све као у првом тест плану али за тип корисника не дирамо ништа 2. Појава поруке „Proverite pažljivo da li ste popunili sva polja!“		Ручно

Редни број	Назив	Опис и покривене класе	Поступак извршавања и вер. тачка	Предуслови и постуслови	Начин имплемент.
36.	Лозинка краћа од 5 карактера	Уносимо сва поља исправна осим поља за Лозинку, ту проверавамо шта се дешава ако лозинка има мање од 5 карактера (4, 8, 12, 17, 22, 31, 38, 42, 43, 47, 48, 50, 59)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Све као у првом тест плану али за лозинку уносимо 4 карактера 2. Појава поруке „Ваша лозинка је прекратка, мора имати више од 4 карактера!“ 		Ручно
37.	Име краће од 2 карактера	Уносимо сва поља исправна осим поља за Име, ту проверавамо шта се дешава ако име има мање од 2 карактера (8, 12, 15, 17, 22, 31, 38, 42, 43, 47, 48, 51, 59)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Све као у првом тест плану али за Име уносимо 1 слово 2. Појава поруке „Погрешан унос имена!“ 		Ручно
38.	Име почиње малим словом	Уносимо сва поља исправна осим поља за Име, ту проверавамо шта се дешава ако име почиње малим словом (8, 12, 15, 17, 22, 31, 38, 42, 43, 47, 48, 52, 59)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Све као у првом тест плану али за Име уносимо име са малим почетним словом 2. Појава поруке „Погрешан унос имена!“ 		Ручно
39.	Име садржи више великих слова поред почетног	Уносимо сва поља исправна осим поља за Име, ту проверавамо шта се дешава ако име садржи више великих слова (8, 12, 15, 17, 22, 31, 38, 42, 43, 47, 48, 53, 59)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Све као у првом тест плану али за Име уносимо више великих слова 2. Појава поруке „Погрешан унос имена!“ 		Ручно

40.	Презиме краће од 2 карактера	Уносимо сва поља исправна осим поља за Презиме, ту проверавамо шта се дешава ако презиме садржи мање од 2 карактера	<ol style="list-style-type: none"> 1. Све као у првом тест плану али за Презиме уносимо 1 слово 2. Појава поруке „Погрешан унос Презимена!“ 		Ручно
41.	Презиме почиње малим словом	Уносимо сва поља исправна осим поља за Презиме, ту проверавамо шта се дешава ако презиме почиње малим словом	<ol style="list-style-type: none"> 1. Све као у првом тест плану али за Презиме уносимо презиме са малим почетним словом 2. Појава поруке „Погрешан унос Презимена!“ 		Ручно
42.	Презиме садржи више великих слова поред почетног	Уносимо сва поља исправна осим поља за Презиме, ту проверавамо шта се дешава ако презиме садржи више великих слова поред почетног	<ol style="list-style-type: none"> 1. Све као у првом тест плану али за Презиме уносимо више великих слова 2. Појава поруке „Погрешан унос Презимена!“ 		Ручно
43.	Корисничко име садржи размак	Уносимо сва поља исправна осим поља за Корисничко име, ту проверавамо шта се дешава ако исто садржи размак	<ol style="list-style-type: none"> 1. Све као у првом тест плану али за Корисничко име уносимо размак 2. Појава поруке „Корисничко име није у коректном формату!“ <p>ДОЗВОЉЕН РАЗМАК ???</p>		Аутоматско

44.	Место рођења не почиње великим словом	Уносимо сва поља исправна осим поља за Место, ту проверавамо шта се дешава ако место не почиње великим словом	<ol style="list-style-type: none"> 1. Све као у првом тест плану али за Место уносимо почетно мало слово 2. Појава поруке „Погрешан унос Места рођења!“ 		Ручно
45.	Место рођења свака реч није великим словом	Уносимо сва поља исправна осим поља за Место, ту проверавамо шта се дешава ако место које се састоји из више речи не почиње великим словом	<ol style="list-style-type: none"> 1. Све као у првом тест плану али за Место уносимо почетно мало слово за другу реч 2. Појава поруке „Погрешан унос Места рођења!“ 		Ручно
46.	Место рођења више великих слова у истој речи	Уносимо сва поља исправна осим поља за Место, ту проверавамо шта се дешава ако место садржи више великих слова у истој речи	<ol style="list-style-type: none"> 1. Све као у првом тест плану али за Место уносимо више великих слова у једној речи 2. Појава поруке „Погрешан унос Места рођења!“ 		Ручно
47.	Тестирање-Поновљена лозинка није попуњена (празна)	Тестирање шта се дешава ако поновљена лозинка није попуњена (4, 8, 12, 15, 17, 22, 31, 38, 42, 43, 46, 48)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Све као у првом тест плану али за Поновљену лозинку не уносимо ништа 2. Појава поруке „Proverite pažljivo da li ste popunili sva polja!“ 		Ручно

48.	Тестирање Лозинка и поновљена лозинка се не поклапају	Тестирање шта се дешава ако поновљена лозинка није иста као прва унесена (4, 8, 12, 15, 17, 22, 31, 38, 42, 43, 45, 48)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Све као у првом тест плану али у пољу Поновите лозинку уносимо другу вредност у односу на поље Лозинка 2. Појава поруке „Ваша лозинка и потврда лозинке се не поклапају!“ 	Предуслов 1: -лозинка и поновљена лозинка нису исте	Ручно
49.	Тестирање Све попуњено али не шаље захтев	Уносимо исправно све податке са циљем да успешно креирамо кориснички налог (4, 8, 12, 15, 17, 22, 31, 38, 42, 43, 47, 48)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Све уносимо исправно једно по једно 2. Нема захтева за регистрацију у бази података! 	Предуслов 1: -све унето исправно Постуслов 1: -не шаље захтев у базу	Ручно

2. Друга функционалност – логовање постојећих корисника

Класе еквиваленције

Редни број	Назив	Тип
1.	Корисничко име је унето	ЛК
2.	Корисничко име празно	НК
3.	Корисничко име исправно	ЛК
4.	Корисничко име не постоји	НК
5.	Шифра је унета	ЛК
6.	Шифра празна	НК
7.	Шифра исправна	ЛК
8.	Шифра неисправна	НК
9.	Тачно корисничко име и шифра- логовање успешно	ЛК
10.	Тачно корисничко име и шифра – неће да се улогује	НК
11.	Тачно корисничко име али лоша шифра- логовање успешно	НК
12.	Погрешно име али тачна шифра доводе до логвања	НК
13.	Лоше корисничко име и/или шифра – неће да се улогује	ЛК

Тест план

Редни бр.	Назив	Опис и покривене класе	Поступак извршавања и вер. тачка	Предуслови и постуслови	Начин имплемент.
1.	Успешно логовање у систем	Уносимо све исправне податке и очекујемо да се успешно улогујемо у систем. (1, 3, 5, 7, 9)	1. Унесемо кор. име 2. Унесемо исправну лозинку 3. Притиснемо дугме Улогуј се 4. Појава опције “Излогуј се!”	Предуслов 1: -Корисничко име већ постоји у бази	Аутоматски
2.	Празно име	Остављамо празно поље за корисничко име и уносимо исправну шифру (2, 4, 5, 7, 13)	1. Не унесемо кор. име 2. Унесемо исправну лозинку 3. Притиснемо дугме Улогуј се 4. Појава поруке „Niste uopšte uneli korisničko ime!.”		Ручно
3.	Празна шифра	Остављамо празно поље за шифру (1, 3, 6, 8, 13)	1. Унесемо корисничко име 2. Не унесемо лозинку 3. Притиснемо дугме Улогуј се 4. Појава поруке „Niste uopšte uneli lozinku!.”	Предуслов 1: -Корисничко име већ постоји у бази	Аутоматски

Редни бр.	Назив	Опис и покривене класе	Поступак извршавања и вер. тачка	Предуслови и постуслови	Начин имплемент.
4.	Погрешно име	Унесемо неисправно име а добру шифру (1, 4, 5, 7, 13)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Унесемо погрешно корисничко име 2. Унесемо лозинку 3. Притиснемо дугме Улогуј се 4. Појава поруке „Погрешно корисничко име или лозинка.“ 	Предуслов 1: -Нема рег. Корисника с тим Кор. именом	Аутоматски
5.	Погрешна шифра	Унесемо име а неисправну шифру (1, 3, 5, 8, 13)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Унесемо корисничко име 2. Унесемо погрешну лозинку 3. Притиснемо дугме Улогуј се 4. Појава поруке „Погрешно корисничко име или лозинка.“ 	Предуслов 1: -Корисничко име већ постоји у бази	Аутоматски

3. Трећа функционалност – промена шифре

Класе еквиваленције

Редни број	Назив	Тип
1.	Корисничко име празно	НК
2.	Корисничко име унето	ЛК
3.	Корисничко име постоји	ЛК
4.	Корисничко име не постоји	НК
5.	Стара шифра празна	НК
6.	Нова шифра празна	НК
7.	Стара шифра унета	ЛК
8.	Стара шифра није исправна	НК
9.	Стара шифра исправна	ЛК
10.	Нова шифра празна	НК
11.	Нова шифра унета	ЛК
12.	Нова шифра иста као стара	НК
13.	Нова шифра исправна	ЛК
14.	Корисничко име, стара и нова лозинка исправни – промена лозинке	ЛК
15.	Корисничко име лоше, стара шифра и нова шифра исправне– не мења лозинку	ЛК
16.	Корисничко име исправно, стара шифра и/или нова шифра нису исправне– не мења лозинку	ЛК
17.	Нова шифра није исправна	НК

Тест план

Редни бр.	Назив	Опис и покривене класе	Поступак извршавања и вер. тачка	Предуслови и постуслови	Начин имплемент.
1.	Успешна промена лозинке	Унесемо исправно све податке и желимо да видимо да ли смо успешно променили лозинку (2, 3, 7, 9, 11, 13, 14)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Кликнемо на Промена лозинке 2. Унесемо корисничко име 3. Унесемо стару шифру 4. Унесемо нову шифру 5. Кликнемо на дугме промени лозинку 6. Појава поруке „Poštovani korisniče, vaša lozinka je uspešno promenjena!“ 	<p>Предуслов 1: -Корисничко име мора да постоји у бази</p> <p>Предуслов 2: -Стара шифра мора да буде исправна</p> <p>Предуслов 3: -Нова шифра мора да испуњава све услове</p> <p>Постуслов 1: -Шифра мора заиста да се промени</p>	Аутоматски
2.	Празно Корисничко име	Уносимо све податке, а поље за име остављамо празно (1, 4, 7, 9, 11, 13, 15)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Кликнемо на Промена лозинке 2. Не унесемо корисничко име 3. Унесемо стару шифру 4. Унесемо нову шифру 5. Поновимо нову шифру 6. Кликнемо на дугме промени лозинку 7. Појава поруке „Ne postoji dato korisničko ime u sistemu!“ 	<p>Предуслов 1: -Стара шифра мора да буде исправна</p> <p>Предуслов 3: -Нова шифра мора да испуњава све услове</p>	Ручно

Редни бр.	Назив	Опис и покривене класе	Поступак извршавања и вер. тачка	Предуслови и постуслови	Начин имплемент.
3.	Неисправно корисничко име	Уносимо све податке, а поље за име намерно погрешимо (2, 4, 7, 9, 11, 13, 15)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Кликнемо на Промена лозинке 2. Унесемо погрешно корисничко име 3. Унесемо стару шифру 4. Унесемо нову шифру 5. Кликнемо на дугме промени лозинку 6. Појава поруке „Ne postoji dato korisničko ime u sistemu!“ 	Предуслов 1: -Стара шифра мора да буде исправна Предуслов 2: -Нова шифра мора да испуњава све услове	Аутоматски
4.	Празна стара шифра	Уносимо све податке, а поље за стару шифру оставимо празно (2, 3,5, 8, 11, 13,16)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Кликнемо на Промена лозинке 2. Унесемо корисничко име 3. Не унесемо стару шифру 4. Унесемо нову шифру 5. Кликнемо на дугме промени лозинку 6. Појава поруке „Vaša stara lozinka nije dobro uneta!“ 	/	Ручно

Редни бр.	Назив	Опис и покривене класе	Поступак извршавања и вер. тачка	Предуслови и постуслови	Начин имплемент.
5.	Погрешна стара шифра	Уносимо све податке, а поље за стару шифру намерно погрешимо (2, 3,7,8, 11, 13,16)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Кликнемо на Промена лозинке 2. Унесемо корисничко име 3. Унесемо погрешно стару шифру 4. Унесемо нову шифру 5. Поновимо нову шифру 6. Кликнемо на дугме промени лозинку 7. Појава поруке „Vaša stara lozinka nije dobro uneta!” 	Предуслов 1: -Корисничко име исправно унето и постоји у систему	Аутоматски
6.	Празна нова шифра	Уносимо све податке, а поље за нову шифру оставимо празно (2, 3, 6, 7, 9, 10,16)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Кликнемо на посебно поље које нас води ка форми за промену лозинке 2. Унесемо корисничко име 3. Унесемо стару шифру 4. Не унесемо нову шифру 5. Кликнемо на дугме промени лозинку 6. Појава поруке „Vaša nova lozinka mora imati više od 4 karaktera!” 	<p>Предуслов 1: -Корисничко име постоји у систему</p> <p>Предуслов 2: -Стара шифра унета исправно</p>	Ручно

Редни бр.	Назив	Опис и покривене класе	Поступак извршавања и вер. тачка	Предуслови и постуслови	Начин имплемент.
7.	Тестирање случаја кад су иста стара и нова шифра	Уносимо све податке исправно, само тестирамо кад су исте стара и нова шифра (2,3,7,9,11,12,13)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Кликнемо на посебно поље које нас води ка форми за промену лозинке 2. Унесемо корисничко име 3. Унесемо стару шифру 4. Унесемо нову шифру 5. Поновимо нову шифру 6. Кликнемо на дугме промени лозинку 7. Појава поруке „Poštovani korisniče, vaša lozinka je uspešno promenjena! Vratite se na početnu stranu kako biste se ulogovali. <p>Зашто мења шифру ако је иста као и стара ???</p>	<p>Пре#1: Корисничко име мора да постоји у бази</p> <p>Пре#2: Стара шифра мора да буде исправна</p> <p>Пре#3: Нова шифра мора да испуњава све остале услове</p> <p>Пре#4: Нова шифра и поновљена шифра морају да се слажу</p> <p>Пост#1: Шифра мора заиста да се промени</p>	Ручно

4. Четврта функционалност - Администратор – прихватање/одбијање захтева за регистрацију

Редни број	Назив	Тип
1.	Нема захтева	ЛК
2.	Има захтева	ЛК
3.	Има захтева и прихвата корисника – додаје се у базу	ЛК
4.	Има захтева и одбија корисника – не додаје се у базу	ЛК

Редни бр.	Назив	Опис и покривене класе	Поступак извршавања и вер. тачка	Предуслови и постуслови	Начин имплемент.
1.	Успешно додавање корисника у систем	Додавање корисника у систем (2, 3)	1. Кликнемо на прихвати 2. Додат корисник у систем!	Предуслов 1: -има захтева Постуслов 1: -Додат корисник у базу	Аутоматски
2.	Успешно одбијање корисника за регистрацију	Одбијање (2, 4)	1. Кликнемо на Одбиј 2. Није додат корисник!	Предуслов 1: -има захтева Постуслов 1: -Није додат корисник у базу	Ручно
3.	Нема захтева за додавање	Тестирамо шта се дешава ако нема захтева за регистрацију (1)	1. Улогујемо се са админ профилем 2. Кликнемо на Pogledajte zahteve korisnika za otvaranje naloga 3. Порука Nema zahteva korisnika za registraciju.	Предуслов 1: -Нема захтева	Аутоматски

5. Пета функционалност – Испитаник – сортирање анкета

Редни број	Назив	Тип
1.	Нема анкета	ЛК
2.	Има анкета и сортирај по називу растуће сортира по називу растуће	ЛК
3.	Има анкета и сортирај по називу оппадајуће сортира по називу опадајуће	ЛК
4.	Има анкета и сортирај по датуму растуће сортира по датуму растуће	ЛК
5.	Има анкета и сортирај по датуму оппадајуће сортира по датуму опадајуће	ЛК
6.	Има анкета и сортирај по називу растуће НЕ сортира по називу растуће	НК
7.	Има анкета и сортирај по називу оппадајуће НЕ сортира по називу оппадајуће	НК
8.	Има анкета и сортирај по датуму растуће НЕ сортира по датуму растуће	НК
9.	Има анкета и сортирај по датуму оппадајуће НЕ сортира по датуму оппадајуће	НК

Редни бр.	Назив	Опис и покривене класе	Поступак извршавања и вер. тачка	Предуслови и постуслови	Начин имплемент.
1.	Нема анкета	Тестирамо шта се дешава ако нема анкета (1)	1. Улогујемо се као испитаник 2. Нема анкета	Предуслов 1: -Нема анкета	Ручно
2.	Има анкета и сортирај по називу растуће сортира по називу растуће	Кликнемо на стрелицу на горе (2)	1. Улогујемо се као испитаник 2. Кликнемо на стрелицу на горе изнад назива анкета 3. Анкете сортиране растуће по називу растуће	Предуслов 1: -Има више од 1 анкете	Ручно
3.	Има анкета и сортирај по називу опадајуће сортира по називу опадајуће	Кликнемо на стрелицу на доле (3)	1. Улогујемо се као испитаник 2. Кликнемо на стрелицу на доле изнад назива анкета 3. Анкете сортиране растуће по називу опадајуће	Предуслов 1: -Има више од 1 анкете	Ручно

Редни бр.	Назив	Опис и покривене класе	Поступак извршавања и вер. тачка	Предуслови и постуслови	Начин имплемент.
4.	Има анкета и сортирај по датуму растуће сортира по датуму растуће	Кликнемо на стрелицу на горе изнад датума анкете (4)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Улогујемо се као испитаник 2. Кликнемо на стрелицу на доле изнад датума анкете 3. Анкете сортиране растуће по датуму растуће 	Предуслов 1: -Има више од 1 анкете	Ручно
5.	Има анкета и сортирај по датуму растуће сортира по датуму опадајуће	Кликнемо на стрелицу на доле изнад датума анкете (5)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Улогујемо се као испитаник 2. Кликнемо на стрелицу на доле изнад датума анкете 3. Анкете сортиране растуће по датуму опадајуће 	Предуслов 1: -Има више од 1 анкете	Ручно
6.	Има анкета и сортирај по датуму растуће НЕ сортира по датуму растуће	Кликнемо на стрелицу за сортирање (6,7,8,9)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Улогујемо се као испитаник 2. Кликнемо на стрелицу изнад датума 3. Анкете нису сортиране како треба 	Предуслов 1: -Има више од 1 анкете	Ручно

*класе 6,7,8,9 су сличне и зато је написан само један тест план, подразумева се да се ради тест засебно за сваку нелегалну класу, с обзиром да је функционалност исправна само сам једна тест план написао