## Univerzitet u Beogradu Elektrotehnički fakultet



# Principi Softverskog Inženjerstva Projektni zadatak Testiranje projekta ReadMe – izveštaj





Tim: Too Good 4 You



## Istorija izmena

Datum	Verzija	Kratak opis	Autor
9.6.2021.	1.0	Osnovna verzija	Andrej Jokic



#### Testiranje veb aplikacije tehnikama crne kutije

U tabeli 1 navedene su testirane funkcionalnosti. Označene su rednim brojevima iz faze 2.

Tabela 1.

Redni broj	Naziv
2.	Registracija novog korisnika
3	Prijavljivanje postojeceg korisnika
4.	Dodavanje knjige
5.	Komentarisanje knjige

U nastavku je za svaku funkcionalnost predstavljena tabela sa svim klasama ekvivalencija (sa L su označene legalne klase, a N nelegalne klase) i tabela sa planom testiranja.

Koraci koji predstavljaju verifikacione tačke, predstavljeni su sa zvezdicom \* .



## **1.** Funkcionalnost broj 2 – Registracija novog korisnika

Tabela 2. Klase ekvivalencije

Redni broj	Naziv	Tip
1.	Uspesna registracija korisnika	L
2.	Neuspesna registracija korisnika jer nije uneo sva obavezna polja	N
3.	Neuspesna registracija jer je korisnicko ime zauzeto	N
4.	Neuspesna registracija jer se lozinke ne podudaraju	N
5.	Neuspesna registracija jer je korisnik odustao	N
6.	Neuspesna registracija jer korisnicko ime krace od 5 karaktera	N
7.	Neuspesna registracija jer se korisnicko ime ne sastoji samo od	N
	slova i brojeva	
8.	Neuspesna registracija jer je lozinka kraca od 5 karaktera	N
9.	Neuspesna registracija jer lozinka ne sadrzi cifru	N
10.	Neuspesna registracija jer lozinka ne sadrzi slovo	N
11.	Neuspesna registracija jer email ne sadrzi pocetne karaktere	N
12.	Neuspesna registracija jer email ne sadrzi @ posle uvodnih	N
	karaktera	
13.	Neuspesna registracija jer email ne sadrzi karakter posle @	N
14.	Neuspesna registracija jer email ne sadrzi tacku posle karaktera	N
	koji slede @	
15.	Neuspesna registracija jer posle tacke ne slede 2-3 karaktera	N

Tabela 3. Test plan

Redni	Naziv	Opis	Postupak	Preduslov/postuslov	Način
br.					implementacije
1.	TP uspesne registracije korisnika	1	TP1 – Uspesan registracija novogkorisnika	Korisnicko ime ne postoji u sistemu / registracija korisnika se belezi u bazi	Automatski
2.	TP Neuspesna registracija korisnika jer nije uneo sva	2	TP2 - Neuspesna registracija jer korisnik nije	/	Automatski

	obavezna		uneo sva		
	polja		obavezna polja		
3.	TP Neuspesna	3	TP3 -	Postoji registrovani	Automatski
<b>J</b> .	registracija jer	J	Neuspesna	korisnik u sistemu	7 ta comacon
	je korisnicko		registracija jer	sa tim korisnickim	
	ime zauzeto		je korisnicko	imenom /	
	mic zadzeto		ime zauzeto	inienom /	
4.	TP Neuspesna	4	TP4 -	1	Automatski
••	registracija jer	•	Neuspesna	<i>'</i>	7 ta comacsici
	se lozinke ne		registracija jer		
	podudaraju		se lozinke ne		
	podada aga		podudaraju		
5.	TP Neuspesna	5	TP5 -	1	Automatski
J.	registracija jer		Neuspesna	,	
	je korisnik		registracija jer		
	odustao		je korisnik		
			odustao		
6.	TP6	6	TP6 -	1	Automatski
	Neuspesna		Neuspesna	,	
	registracija jer		registracija jer		
	korisnicko		korisnicko ime		
	ime krace od		krace od 5		
	5 karaktera		karaktera		
7.	TP7	7	TP7 -	1	Automatski
	Neuspesna		Neuspesna		
	registracija jer		registracija jer		
	se korisnicko		se korisnicko		
	ime ne sastoji		ime ne sastoji		
	samo od slova		samo od slova		
	i brojeva		i brojeva		
8.	TP8	8	TP8 -	/	Automatski
	Neuspesna		Neuspesna		
	registracija jer		registracija jer		
	je lozinka		je lozinka		
	kraca od 5		kraca od 5		
	karaktera		karaktera		
9.	TP9	9	TP9 -	/	Automatski
	Neuspesna		Neuspesna		
	registracija jer		registracija jer		

	lozinka ne		lozinka ne		
	sadrzi cifru		sadrzi cifru		
10.	TP10	10	TP10 -	1	Automatski
10.		10		1	Automatski
	Neuspesna		Neuspesna		
	registracija jer		registracija jer		
	lozinka ne		lozinka ne		
	sadrzi slovo		sadrzi slovo		
11.	TP11	11	TP11 -	/	Automatski
	Neuspesna		Neuspesna		
	registracija jer		registracija jer		
	email ne		email ne sadrzi		
	sadrzi		pocetne		
	pocetne		karaktere		
	karaktere				
12.	TP12	12	TP12 -	/	Automatski
	Neuspesna		Neuspesna		
	registracija jer		registracija jer		
	email ne		email ne sadrzi		
	sadrzi @		@ posle		
	posle uvodnih		uvodnih		
	karaktera		karaktera		
13.	TP13	13	TP13 -	/	Automatski
	Neuspesna		Neuspesna		
	registracija jer		registracija jer		
	email ne		email ne sadrzi		
	sadrzi		karakter posle		
	karakter posle		@		
14.	TP14	14	TP14 -	/	Automatski
	Neuspesna		Neuspesna		
	registracija jer		registracija jer		
	email ne		email ne sadrzi		
	sadrzi tacku		tacku posle		
	posle		karaktera koji		
	karaktera koji		slede @		
	slede @		3.200		
15.	TP15	15	TP15 -	1	Automatski
	Neuspesna		Neuspesna		
	registracija jer		registracija jer		
	posle tacke		posle tacke ne		
	posic tacke		posic tacke ne		

ne slede 2-3	slede 2-3	
karaktera	karaktera	



## 2. Funkcionalnost broj 3 – Prijavljivanje postojeceg korisnika

## Tabela 4. Klase ekvivalencije

Redni	Naziv	Tip
broj		
1.	Korisnik se uspesno prijavljuje	L
2.	Privilegovani korisnik se uspesno prijavljuje	L
3.	Administrator se uspesno prijavljuje	L
4.	Korisnik se neuspesno prijavljuje jer nije uneo sva obavezna polja	N
5.	Korisnik se neuspesno prijavljuje jer je uneo nepostojuce	N
	korisnicko ime	
6.	Korisnik se neuspesno prijavljuje jer je uneo netacnu lozinku	N

#### Tabela 5. Test plan

Redni	Naziv	Opis	Postupak	Preduslov/postuslov	Način
br.					implementacije
1.	TP Korisnik se	1	TP1 – Korisnik se	Postoji korisnik sa	Automatsko
	uspesno		uspesno	zadatim korisnickim	
	prijavljuje		prijavljuje	imenom i sifrom u bazi/	
2.	TP	2	TP2 –	Postoji privilegovani	Automatsko
	Privilegovani		Privilegovani	korisnik sa zadatim	
	korisnik se		korisnik se	korisnickim imenom i	
	uspesno		uspesno	sifrom u bazi/	
	prijavljuje		prijavljuje		
3.	TP	3	TP3 -	Postoji administrator sa	Automatsko
	Administrator		Administrator se	zadatim korisnickim	
	se uspesno		uspesno	imenom i sifrom u bazi/	
	prijavljuje		prijavljuje		

4.	TP Korisnik se neuspesno prijavljuje jer nije uneo sva obavezna polja	4	TP4 – Korisnik se neuspesno prijavljuje jer nije uneo sva obavezna polja		Automatsko
5.	TP Korisnik se neuspesno prijavljuje jer je uneo nepostojuce korisnicko ime	5	TP5 – Korisnik se neuspesno prijavljuje jer je uneo nepostojuce korisnicko ime		Automatsko
6.	TP Korisnik se neuspesno prijavljuje jer je uneo netacnu lozinku	6	TP6 – Korisnik se neuspesno prijavljuje jer je uneo netacnu lozinku	Postoji korisnik sa zadatim korisnickim imenom u bazi/	Automatsko

# **3.** Funkcionalnost broj 4 – Dodavanje knjige

Tabela 6. Klase ekvivalencije

Redni	Naziv	Tip
broj		
1.	Administrator uspesno dodaje knjigu	L
2.	Administrator neuspesno dodaje knjigu jer nije uneo sve	N
	obavezne podatke	
3.	Administrator neuspesno dodaje knjigu jer je odustao	N
4.	Korisnik neuspesno dodaje knjigu	L
5.	Privilegovani korisnik neuspesno dodaje knjigu	L
6.	Gost neuspesno dodaje knjigu	L

Redni	Naziv	Opis	Postupak	Preduslov/postuslov	Način
br.					implementacije
1.	TP Administrator uspesno dodaje knjigu	1	TP1 - Administrator uspesno dodaje knjigu	Postoji administrator u bazi, administrator je ulogovan / knjiga se dodaje u bazu	Automatsko
2.	TP Administrator neuspesno dodaje knjigu jer nije uneo sve obavezne podatke	2	TP2 - Administrator neuspesno dodaje knjigu jer nije uneo sve obavezne podatke	Postoji administrator u bazi, administrator je ulogovan /	Automatsko
3.	TP Administrator neuspesno dodaje knjigu jer je odustao	3	TP3 - Administrator neuspesno dodaje knjigu jer je odustao	Postoji administrator u bazi, administrator je ulogovan /	Automatsko
4.	TP Korisnik neuspesno dodaje knjigu	4	Ne postoji opcija u nav baru za dodavanje knjige	Postoji korisnik u bazi, korisnik je ulogovan /	Rucno
5.	TP Privilegovani korisnik neuspesno dodaje knjigu	5	Ne postoji opcija u nav baru za dodavanje knjige	Postoji privilegovani korisnik u bazi, privilegovani korisnik je ulogovan /	Rucno
6.	TP Gost neuspesno dodaje knjigu	5	Ne postoji opcija u nav baru za dodavanje knjige	/	Rucno

# **4.** Funkcionalnost broj 5 – Komentarisanje knjige

Tabela 8. Klase ekvivalencije

Redni	Naziv	Tip
broj		
1.	Korisnik uspesno komentarise knjigu	L
2.	Administrator uspesno komentarise knjigu	L
3.	Privilegovani korisnik uspesno komentarise knjigu	L
4.	Korisnik neuspesno komentarise knjigu jer je uneo prazan	N
	komentar	
5.	Privilegovani korisnik neuspesno komentarise knjigu jer je uneo	N
	prazan komentar	
6.	Administrator neuspesno komentarise knjigu jer je uneo prazan	N
	komentar	
7.	Korisnik neuspesno dodaje komentar jer je odustao	N
8.	Privilegovani korisnik neuspesno dodaje komentar jer je odustao	N
9.	Administrator neuspesno dodaje komentar jer je odustao	N
10.	Gost neuspesno dodaje komentar	L

Tabela 9. Test plan

Redni	Naziv	Opis	Postupak	Preduslov/postuslov	Način
br.					implementacije
1.	TP Korisnik	1	TP1 -	Postoji korisnik u bazi,	Automatsko
	uspesno		Korisnik uspesno	korisnik je ulogovan,	
	komentarise		komentarise	postoji knjiga u bazi /	
	knjigu		knjigu	komentar se belezi u	
				bazi	
2.	TP	2	TP3 -	Postoji korisnik u bazi,	Automatsko
	Privilegovani		Privilegovani	korisnik je ulogovan,	
	korisnik		korisnik uspesno	postoji knjiga u bazi /	
	uspesno		komentarise	komentar se belezi u	
	komentarise		knjigu	bazi	
	knjigu				
3.	TP	3	TP3 –	Postoji administrator u	Automatsko
	Administrator		Administrator	bazi, administrator je	
	uspesno		uspesno	ulogovan, postoji knjiga	

	komentarise		komentarise	u bazi / komentar se	
	knjigu		knjigu	belezi u bazi	
4.	TP Korisnik	4	TP4 - Korisnik	Postoji korisnik u bazi,	Automatsko
	neuspesno	•	neuspesno	korisnik je ulogovan,	, idea mataka
	komentarise		komentarise	postoji knjiga u bazi /	
	knjigu jer je		knjigu jer je	postoji kiijiga a bazi /	
	uneo prazan		uneo prazan		
	komentar		komentar		
5.	TP	5	TP5 –	Postoji korisnik u bazi,	Automatsko
J.	Privilegovani		Privilegovani	korisnik je ulogovan,	Adtomatsko
	korisnik		korisnik	postoji knjiga u bazi /	
	neuspesno		neuspesno	postoji krijiga a bazi /	
	komentarise		komentarise		
	knjigu jer je		knjigu jer je		
	uneo prazan		uneo prazan		
	komentar		komentar		
6.	TP	6	TP6 -	Postoji korisnik u bazi,	Automatsko
O.	Administrator		Adminisitrator	korisnik je ulogovan,	Adtomatsko
	neuspesno		neuspesno	postoji knjiga u bazi /	
	komentarise		komentarise	postoji krijiga a bazi /	
	knjigu jer je		knjigu jer je		
	uneo prazan		uneo prazan		
	komentar		komentar		
7.	TP Korisnik	7.	TP7 - Korisnik	Postoji korisnik u bazi,	Automatsko
	neuspesno		neuspesno	korisnik je ulogovan,	
	dodaje		dodaje	postoji knjiga u bazi /	
	komentar jer		komentar jer je	postoji mijiga a sazi /	
	je odustao		odustao		
8.	TP	8.	TP8 –	Postoji korisnik u bazi,	Automatsko
	Privilegovani		Privilegovani	korisnik je ulogovan,	
	korisnik		korisnik	postoji knjiga u bazi /	
	neuspesno		neuspesno	, , , , , , , ,	
	dodaje		dodaje		
	komentar jer		komentar jer je		
	je odustao		odustao		
9.	TP	9.	TP7 -	Postoji korisnik u bazi,	Automatsko
	Administrator		Administrator	korisnik je ulogovan,	
	neuspesno		neuspesno	postoji knjiga u bazi /	
	dodaje		dodaje		
	•		•	p = 3 t = 3 t	

	komentar jer		komentar jer je		
	je odustao		odustao		
10.	Gost	10.	Ne postoji opcija	Postoji knjiga u bazi /	Rucno
	neuspesno		za dodavanje		
	dodaje		komentara kod		
	komentar		prikaza knjige		