

Univerzitet u Beogradu
Elektrotehnički fakultet



Principi Softverskog Inženjerstva Projektni zadatak
Testiranje projekta ReadMe – izveštaj



READMe
GATEWAY TO GETAWAY

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 postojećeg 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 slova i brojeva	N
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 karaktera	N
13.	Neuspesna registracija jer email ne sadrzi karakter posle @	N
14.	Neuspesna registracija jer email ne sadrzi tacku posle karaktera koji slede @	N
15.	Neuspesna registracija jer posle tacke ne slede 2-3 karaktera	N

Tabela 3. Test plan

Redni br.	Naziv	Opis	Postupak	Preduslov/postuslov	Način implementacije
1.	TP uspesne registracije korisnika	1	TP1 – Uspesna registracija novog korisnika	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 polja		uneo sva obavezna polja		
3.	TP Neuspesna registracija jer je korisnicko ime zauzeto	3	TP3 - Neuspesna registracija jer je korisnicko ime zauzeto	Postoji registrovani korisnik u sistemu sa tim korisnickim imenom /	Automatski
4.	TP Neuspesna registracija jer se lozinke ne podudaraju	4	TP4 - Neuspesna registracija jer se lozinke ne podudaraju	/	Automatski
5.	TP Neuspesna registracija jer je korisnik odustao	5	TP5 - Neuspesna registracija jer je korisnik odustao	/	Automatski
6.	TP6 Neuspesna registracija jer korisnicko ime krace od 5 karaktera	6	TP6 - Neuspesna registracija jer korisnicko ime krace od 5 karaktera	/	Automatski
7.	TP7 Neuspesna registracija jer se korisnicko ime ne sastoji samo od slova i brojeva	7	TP7 - Neuspesna registracija jer se korisnicko ime ne sastoji samo od slova i brojeva	/	Automatski
8.	TP8 Neuspesna registracija jer je lozinka kraca od 5 karaktera	8	TP8 - Neuspesna registracija jer je lozinka kraca od 5 karaktera	/	Automatski
9.	TP9 Neuspesna registracija jer	9	TP9 - Neuspesna registracija jer	/	Automatski

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

	ne slede 2-3 karaktera		slede 2-3 karaktera		
--	---------------------------	--	------------------------	--	--



2. Funkcionalnost broj 3 – Prijavljivanje postojećeg korisnika

Tabela 4. Klase ekvivalencije

Redni broj	Naziv	Tip
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 nepostojuće korisnicko ime	N
6.	Korisnik se neuspesno prijavljuje jer je uneo netacnu lozinku	N

Tabela 5. Test plan

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

4.	TP Korisnik se neuspješno prijavljuje jer nije uneo sva obavezna polja	4	TP4 – Korisnik se neuspješno prijavljuje jer nije uneo sva obavezna polja	/	Automatsko
5.	TP Korisnik se neuspješno prijavljuje jer je uneo nepostojeće korisničko ime	5	TP5 – Korisnik se neuspješno prijavljuje jer je uneo nepostojeće korisničko ime	/	Automatsko
6.	TP Korisnik se neuspješno prijavljuje jer je uneo netacnu lozinku	6	TP6 – Korisnik se neuspješno prijavljuje jer je uneo netacnu lozinku	Postoji korisnik sa zadatim korisničkim imenom u bazi/	Automatsko

3. Funkcionalnost broj 4 – Dodavanje knjige

Tabela 6. Klase ekvivalencije

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

Tabela 7. Test plan

Redni br.	Naziv	Opis	Postupak	Preduslov/postuslov	Način 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 broj	Naziv	Tip
1.	Korisnik uspesno komentarisuje knjigu	L
2.	Administrator uspesno komentarisuje knjigu	L
3.	Privilegovani korisnik uspesno komentarisuje knjigu	L
4.	Korisnik neuspesno komentarisuje knjigu jer je uneo prazan komentar	N
5.	Privilegovani korisnik neuspesno komentarisuje knjigu jer je uneo prazan komentar	N
6.	Administrator neuspesno komentarisuje knjigu jer je uneo prazan komentar	N
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 br.	Naziv	Opis	Postupak	Preduslov/postuslov	Način implementacije
1.	TP Korisnik uspesno komentarisuje knjigu	1	TP1 – Korisnik uspesno komentarisuje knjigu	Postoji korisnik u bazi, korisnik je ulogovan, postoji knjiga u bazi / komentar se belezi u bazi	Automatsko
2.	TP Privilegovani korisnik uspesno komentarisuje knjigu	2	TP3 – Privilegovani korisnik uspesno komentarisuje knjigu	Postoji korisnik u bazi, korisnik je ulogovan, postoji knjiga u bazi / komentar se belezi u bazi	Automatsko
3.	TP Administrator uspesno	3	TP3 – Administrator uspesno	Postoji administrator u bazi, administrator je ulogovan, postoji knjiga	Automatsko

	komentarise knjigu		komentarise knjigu	u bazi / komentar se belezi u bazi	
4.	TP Korisnik neuspesno komentarise knjigu jer je uneo prazan komentar	4	TP4 - Korisnik neuspesno komentarise knjigu jer je uneo prazan komentar	Postoji korisnik u bazi, korisnik je ulogovan, postoji knjiga u bazi /	Automatsko
5.	TP Privilegovani korisnik neuspesno komentarise knjigu jer je uneo prazan komentar	5	TP5 – Privilegovani korisnik neuspesno komentarise knjigu jer je uneo prazan komentar	Postoji korisnik u bazi, korisnik je ulogovan, postoji knjiga u bazi /	Automatsko
6.	TP Administrator neuspesno komentarise knjigu jer je uneo prazan komentar	6	TP6 - Adminisitrator neuspesno komentarise knjigu jer je uneo prazan komentar	Postoji korisnik u bazi, korisnik je ulogovan, postoji knjiga u bazi /	Automatsko
7.	TP Korisnik neuspesno dodaje komentar jer je odustao	7.	TP7 - Korisnik neuspesno dodaje komentar jer je odustao	Postoji korisnik u bazi, korisnik je ulogovan, postoji knjiga u bazi /	Automatsko
8.	TP Privilegovani korisnik neuspesno dodaje komentar jer je odustao	8.	TP8 – Privilegovani korisnik neuspesno dodaje komentar jer je odustao	Postoji korisnik u bazi, korisnik je ulogovan, postoji knjiga u bazi /	Automatsko
9.	TP Administrator neuspesno dodaje	9.	TP7 - Administrator neuspesno dodaje	Postoji korisnik u bazi, korisnik je ulogovan, postoji knjiga u bazi /	Automatsko

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