**BookLab**

**Online klub čitalaca**

Test specifikacija

Verzija 2.0

Istorija revizija

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Verzija** | **Opis** | **Autor** |
| 23.05.2021. | 1.0 | Inicijalna verzija | Filip Nikolić,  Danilo Mladenović,  Tijana Đorić |
| 22.06.2021. | 2.0 | Ažurirana verzija | Filip Nikolić,  Danilo Mladenović,  Tijana Đorić |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Sadržaj

1. Test slučajevi 4

1.1 Pregled početne stranice 4

1.2 Pregled stranice za traženje grupa 4

1.3 Pregled stranice za konkretnu grupu 4

1.4 Pregled stranice za korisnikov profil 5

1.5 Pregled stranice za traženje knjiga 5

1.6 Pregled stranice za konkretnu knjigu 6

1.7 Pregled stranice za oglase 6

1.8 Filtriranje grupa 6

1.9 Pristup grupi sa stranice za traženje grupa 7

1.10 Slanje poruka sa stranice za konkretnu grupu 7

1.11 Izmena informacija o grupi od strane administratora grupe 8

1.12 Pravljenje nove grupe 8

1.13 Filtriranje knjiga 9

1.14 Pretraga knjiga po imenu autora 9

1.15 Pristup konkretnoj knjizi 9

1.16 Pisanje, izmena i brisanje recenzija 10

1.17 Izmena informacija o korisniku 11

1.18 Pravljenje oglasa 11

1.19 Dodavanje knjiga na listu za razmenu 12

1.20 Pisanje, izmena i brisanje novosti 12

1.21 Prijavljivanje 13

1.22 Odobravanje novog korisnika 14

1.23 Održavanje sistema 14

**Projekat** 16

Test specifikacija

# Test slučajevi

## Pregled početne stranice

**Opis testa:**

Provera rada početne stranice, odnosno pregled svih do sada postavljenih novosti od strane korisnika aplikacije.

**Preduslovi:**

Korisnik je pristupio početnoj stranici aplikacije.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pristupiti aplikaciji.
2. Prikazuje se početna stranica.

**Očekivani rezultati:**

Prikazane su novosti, ili poruka da još uvek nema postavljenih novosti.

**Napomene:**

Ukoliko novosti postoje, pregledati i ostale stranice sa novostima.

## Pregled stranice za traženje grupa

**Opis testa:**

Provera rada stranice za prikaz svih do sada kreiranih grupa.

**Preduslovi:**

Korisnik je izabrao stranicu za prikaz i traženje grupa iz menija ili preko linka.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju iz navigacionog menija ili kliknuti na link na početnoj stranici.
2. Tražena stranica se prikazuje.

**Očekivani rezultati:**

Prikazane grupe ukoliko su do sada kreirane, ili poruka da još uvek nije kreirana nijedna grupa.

**Napomene:**

Nema.

## Pregled stranice za konkretnu grupu

**Opis testa:**

Provera rada stranice za prikaz konkretne grupe.

**Preduslovi:**

Korisnik je izabrao grupu čiji je član i čije podatke želi da vidi.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati grupu iz spiska grupa čiji je korisnik član.
2. Tražena stranica se prikazuje.

**Očekivani rezultati:**

Prikazane su informacije o izabranoj grupi.

**Napomene:**

Nema.

## Pregled stranice za korisnikov profil

**Opis testa:**

Provera rada stranice za prikazivanje profila korisnika.

**Preduslovi:**

Korisnik je izabrao opciju u meniju za prikaz profila.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju iz navigacionog menija za prikaz korisnikovog profila.
2. Prikazuje se stranica sa informacijama o tom korisniku.

**Očekivani rezultati:**

Stranica prikazuje profil korisnika.

**Napomene:**

Nema.

## Pregled stranice za traženje knjiga

**Opis testa:**

Provera rada stranice za prikaz svih do sada unetih knjiga.

**Preduslovi:**

Nema.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju iz navigacionog menija za prikaz stranice sa knjigama.
2. Tražena stranica se prikazuje.

**Očekivani rezultati:**

Prikazane knjige ukoliko su do sada unesene, ili poruka da još uvek nije uneta nijedna knjiga.

**Napomene:**

Nema.

## Pregled stranice za konkretnu knjigu

**Opis testa:**

Provera rada stranice za prikaz konkretne knjige.

**Preduslovi:**

Trenutno je prikazana stranica za traženje knjiga.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za prikaz informacija o konkretnoj knjizi na stranici za traženje knjige.
2. Prikazuje se stranica sa detaljima o izabranoj knjizi.

**Očekivani rezultati:**

Prikazane su informacije o knjizi, kao i recenzije ukoliko postoje.

**Napomene:**

Test izvesti za nekoliko proizvoljno izabranih knjiga.

## Pregled stranice za oglase

**Opis testa:**

Provera rada stranice za prikaz svih do sada unetih oglasa.

**Preduslovi:**

Nema.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za prikaz oglasa iz navigacionog menija ili preko linka sa početne stranice.
2. Prikazuje se stranica sa oglasima.

**Očekivani rezultati:**

Prikazani su svi do sada kreirani oglasi ili poruka da još uvek nije kreiran nijedan oglas.

**Napomene:**

Nema.

## Filtriranje grupa

**Opis testa:**

Provera prikaza stranice sa grupama filtriranim po izabranom kriterijumu.

**Preduslovi:**

Trenutno je prikazana stranica za traženje grupa.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za filtriranje.
2. Prikazuje se stranica sa grupama koje zadovoljavaju kriterijume filtriranja.

**Očekivani rezultati:**

Stranica sadrži grupe koje ispunjavaju kriterijum filtriranja ili prikazuje poruku da ne postoje grupe koje zadovoljavaju izabrani kriterijum.

**Napomene:**

Test izvesti za nekoliko proizvoljno izabranih kriterijuma.

## Pristup grupi sa stranice za traženje grupa

**Opis testa:**

Provera veze između stranica za grupe i za konkretnu grupu.

**Preduslovi:**

Korisnik je član grupe koju je odabran.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati grupu čiji je korisnik član.
2. Prikazuje se stranica sa izabranom grupom.

**Očekivani rezultati:**

Informacije na prikazanoj stranici se odnose na izabranu grupu.

**Napomene:**

Test izvesti za nekoliko izabranih grupa.

## Slanje poruka na stranici za konkretnu grupu

**Opis testa:**

Provera slanja nove poruke u grupi od strane korisnika koji je njen član.

**Preduslovi:**

Trenutno je prikazana stranica za konkretnu grupu.

Korisnik je ulogovan i član određene grupe.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Otkucati poruku i izabrati opciju za slanje poruke.
2. Stranica se ažurira i prikazuje sa novom porukom.

**Očekivani rezultati:**

Nova poruka je dodata na stranicu.

**Napomene:**

Test ponoviti nekoliko puta.

## Izmena informacija o grupi od strane administratora grupe

**Opis testa:**

Provera izmene podataka o grupi.

**Preduslovi:**

Korisnik je administrator grupe, i trenutno je prikazana stranica za konkretnu grupu.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za izmenu podataka o grupi.
2. Prikazuje se forma sa podacima o grupi.
3. Izmeniti podatke iz forme i aktivirati komandu *Sačuvaj*.
4. Vrši se provera podataka.
5. Vrši se ažuriranje podataka u bazi podataka.
6. Vraća se na stranicu konkretne grupe sa ažuriranim informacijama.

**Očekivani rezultati:**

Prikazuje se stanica sa izmenjenim informacija o grupi.

**Napomene:**

Nema.

## Pravljenje nove grupe

**Opis testa:**

Pravljenje nove grupe od strane korisnika.

**Preduslovi:**

Korisnik je ulogovan i nalazi se na stranici sa grupama.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju *Napravi grupu*.
2. Prikazuje se forma za kreiranje nove grupe.
3. Uneti zahtevane podatke i aktivirati komandu *Kreiraj*.
4. Vrši se provera podataka [izuzetak: grupa sa istim imenom već postoji].
5. Vrši se ažuriranje baze podataka.
6. Osvežava se stranica sa grupama.

**Očekivani rezultati:**

Ako su uneti podaci validni prikazuje se stanica sa grupama. Ako uneti podaci nisu validni sistem prikazuje poruku o grešci.

**Napomene:**

Proveriti rad testa za sledeće slučajeve:

1. validno unete podatke o grupi i
2. nevalidno unete podatke o grupi

## Filtriranje knjiga

**Opis testa:**

Provera prikaza stranice sa knjigama filtriranim po izabranom kriterijumu.

**Preduslovi:**

Korisnik se nalazi na stranici za traženje knjiga.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za filtriranje i uneti kriterijume za filtriranje.
2. Prikazuje se stranica sa knjigama koje zadovoljavaju kriterijume filtriranja.

**Očekivani rezultati:**

Stranica sadrži knjige koje ispunjavaju kriterijum filtriranja ili prikazuje poruku da ne postoje grupe koje zadovoljavaju izabrani kriterijum.

**Napomene:**

Test ponoviti za više različitih kriterijuma filtriranja.

## Pretraga knjiga po imenu autora

**Opis testa:**

Provera prikaza stranice sa knjigama određenog autora.

**Preduslovi:**

Trenutno je prikazana stranica za traženje knjiga.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. U polje za pretragu uneti ime autora.
2. Izvršiti pretragu.
3. Prikazuje se stranica sa knjigama koje zadovoljavaju kriterijume pretrage.

**Očekivani rezultati:**

Stranica sadrži knjigama sa imenom autora unetim u pretragu ukoliko takvih knjiga ima ili prikazuje poruku da nema rezultata pretrage ukoliko knjige sa traženim imenom autora ne postoje u bazi.

**Napomene:**

Test ponoviti nekoliko puta.

## Pristup konkretnoj knjizi

**Opis testa:**

Provera veze između stranica za knjige i za konkretnu knjigu.

**Preduslovi:**

Trenutno je prikazana stranica za traženje knjiga.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati knjigu.
2. Prikazuje se stranica sa izabranom knjigom.

**Očekivani rezultati:**

Informacije i recenzije na prikazanoj stranici se odnose na izabranu knjigu.

**Napomene:**

Test izvesti za nekoliko različitih knjiga.

## Pisanje, izmena i brisanje recenzija

**Opis testa:**

Provera kreiranja, izmene i brisanja recenzije.

**Preduslovi:**

Korisnik je odabrao stranicu sa konkretnom knjigom.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju pisanje recenzije.
2. Prikazuje se forma za pisanje recenzije.
3. Korisnik unosi tekst recenzije i bira opciju *Sačuvaj*.
4. Recenzija se čuva u bazi podataka.
5. Ažurira se stranica na kojoj je korisnik prethodno bio.
6. Korisnik bira opciju za izmenu konkretne recenzije.
7. Otvara se forma za izmenu recenzije.
8. Korisnik unosi izmene i bira opciju *Sačuvaj*.
9. Recenzija se čuva u bazi podataka.
10. Ažurira se stranica na kojoj je korisnik prethodno bio.
11. Korisnik bira opciju za brisanje konkretne recenzije.
12. Recenzija se briše iz baze podataka.
13. Ažurira se stranica na kojoj je korisnik prethodno bio.

**Očekivani rezultati:**

Izmene su sačuvane u bazi podataka i prikazane na odgovarajućoj stranici.

**Napomene:**

Nema.

## Izmena informacija o korisniku

**Opis testa:**

Provera ažuriranja podataka o korisniku.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za prikaz profila korisnika.
2. Prikazuje se stranica sa podacima o korisniku.
3. Izabrati opciju za izmenu podataka o korisniku.
4. Izmeniti podatke i izvršiti komandu *Sačuvaj*.
5. Provera validnosti podataka[izuzetak: podaci o korisniku nisu validni].
6. Ako su novi podaci validni, prikazuje se poruka o uspešnoj izmeni podataka, ako podaci nisu validni prikazuje se poruka o grešci (npr. novo korisničko ime nije validno).

**Očekivani rezultati:**

Podaci o korisniku su uspešno promenjeni.

**Napomene:**

Nema.

## Pravljenje oglasa

**Opis testa:**

Provera kreiranja novog oglasa.

**Preduslovi:**

Trenutno je prikazana stranica sa oglasima.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za dodavanje oglasa.
2. Prikazuje se forma za kreiranje novog oglasa.
3. Korisnik unosi zahtevane podatke.
4. Korisnik bira opciju *Dodaj*.
5. Vrši se provera podataka [izuzetak: korisnik nije uneo sve potrebne podatke].
6. Vrši se ažuriranje podataka u bazi podataka.
7. Osvežava se stranica sa oglasima.

**Očekivani rezultati:**

Ako je korisnik uneo sve potrebne podatke prikazuje se stanica sa oglasima koja sadrži i novi oglas, u suprotnom se prikazuje poruka o grešci.

**Napomene:**

Proveriti rad testa za sledeće slučajeve:

1. uneti svi potrebni podaci
2. nevalidno unete podatke o oglasu

## Dodavanje knjiga na listu za razmenu

**Opis testa:**

Provera dodavanja knjige za razmenu.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za prikaz profila korisnika.
2. Prikazuje se stranica sa detaljima korisnika.
3. Izabrati opciju za dodavanje knjige za razmenu.
4. Prikazuje se forma za dodavanje knjige.
5. Korisnik unosi željene podatke o knjizi koju nudi.
6. Korisnik bira opciju *Sačuvaj*.
7. Vrši se provera unetih podataka [izuzetak: podaci o knjizi nisu potpuni].
8. Osvežava se stranica koja sadrži podatke o projektu.

**Očekivani rezultati:**

Ako su uneti podaci potpuni o knjizi prikazuje se profil korinika koja sadrži i novu knjigu za razmenu, ako su podaci nepotpuniprikazuje se poruka o grešci.

**Napomene:**

Proveriti rad testa za sledeće slučajeve:

1. uneti svi potrebni podaci
2. nevalidno unete podatke o knjizi za razmenu

## Pisanje, izmena i brisanje novosti

**Opis testa:**

Provera kreiranja, izmene i brisanja novosti.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za prikaz početne stranice iz navigacionog menija.
2. Izabrati opciju za dodavanje novosti.
3. Prikazuje se forma za kreiranje novosti.
4. Korisnik unosi tekst novosti i bira opciju Sačuvaj.
5. Novost se čuva u bazi podataka.
6. Ažurira se početna stranica.
7. Korisnik bira opciju za izmenu određene novosti.
8. Otvara se forma za izmenu novosti.
9. Korisnik unosi izmene i bira opciju Sačuvaj.
10. Novost se čuva u bazi podataka.
11. Ažurira se početna stranica.
12. Korisnik bira opciju za brisanje određene novosti.
13. Novost se briše iz baze podataka.
14. Ažurira se početna stranica.

**Očekivani rezultati:**

Izmene su sačuvane u bazi podataka i prikazane na početnoj stranici.

**Napomene:**

Nema.

## Prijavljivanje

**Opis testa:**

Provera prijavljivanja korisnika na sajt u cilju pristupa specifičnim funkcijama koje zahtevaju autorizaciju.

**Preduslovi:**

Korisnik nije trenutno prijavljen.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju prijavljivanje sa bilo koje stranice sajta.
2. Prikazuje se forma za prijavljivanje.
3. Uneti korisničko ime i lozinku, te nakon toga aktivirati komandu *Prijavi se*.
4. Uneti podaci se proveravaju [izuzetak: pogrešno korisničko ime i/ili lozinka].
5. Generiše se jedinstveni identifikator sesije (SID).
6. Osvežava se polazna stranica sa SID-om kao parametrom.

**Očekivani rezultati:**

Ako je korisnik tačno uneo ime i lozinku prikazuje se stanica sa sadržajem koja je inicijalno bila prikazana, ako su ime ili lozinka pogrešno uneti pojavljuje se poruka o grešci.

**Napomene:**

Proveriti rad testa za sledeće slučajeve:

1. tačno uneto ime i lozinku,
2. za tačno uneto ime, a pogrešno unetu lozinku,
3. za pogrešno uneto ime, a tačno unetu lozinku i
4. za pogrešno uneto ime i lozinku.

Test izvesti ponoviti nekoliko puta za svaki od slučajeva.

## Odobravanje novog korisnika

**Opis testa:**

Proveriti postupak registracije novog korisnika.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal kao Administrator. Postoji bar jedan zahtev za registracijom korisnika.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za prikaz trenutnih zahteva.
2. Izvršiti komandu *Odobri* ili *Obriši* za jedan zahtev.
3. Ako je izvršena komanda *Odobri*, kreiran je novi nalog i korisnik koji je kreirao zahtev može pristupiti sistemu sa svojim korisničkim imenom i šifrom.
4. Ako je izvršena komanda *Obriši* korisnik koji je zahtevao registraciju je odbijen, ne može pristupiti specijalnim funkcijama sistema, i mora se opet registrovati.

**Očekivani rezultati:**

Ukoliko je administrator odobrio zahtev za registracijom novi nalog je kreiran. U suprotnom, baza korisnika je nepromenjena.

**Napomene:**

Nema.

## Održavanje sistema

**Opis testa:**

Provera funkcija administratora.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen kao Administrator.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Administrator održava sistem funkcionalnim.
2. Administrator redovno proverava zahteve korisnika za novim nalozima.
3. Administrator vrši testiranje sistema u cilju pouzdanosti istog.
4. Administrator sluša primedbe korisnika sistema kako bi obezbedio što bolje korisničko iskustvo.

**Očekivani rezultati:**

Poboljšano celokupno iskustvo u korišćenju BookLab aplikacije.

**Napomene:**

Proveriti rad više administratora.

**Izveštaj o izvršenom testiranju**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Projekat*** | | **BookLab** | | | |
| **Tip testa** | | | **Tester** | | **Datum** |
|  | | | Danilo Mladenović | | 22.05.2021. |
|  | | | Tijana Đorić | | 23.05.2021. |
|  | | | Filip Nikolić | | 23.05.2021. |
| **TestCase ID** | **Prošao (DA/NE)** | | **Težina greške** | **Komentar** | |
| Pregled početne stranice (TS 1) | DA | |  |  | |
| Pregled stranice za traženje grupa (TS 2) | DA | |  |  | |
| Pregled stranice za konkretnu grupu (TS 3) | DA | |  |  | |
| Pregled stranice za korisnikov profil (TS 4) | DA | |  |  | |
| Pregled stranice za traženje knjiga (TS 5) | DA | |  |  | |
| Pregled stranice za konkretnu knjigu (TS 6) | DA | |  |  | |
| Pregled stranice za oglase (TS 7) | DA | |  |  | |
| Filtriranje grupa (TS 8) | DA | |  |  | |
| Pristup grupi sa stranice za traženje grupa (TS 9) | DA | |  |  | |
| Slanje poruka sa stranice za konkretnu grupu (TS 10) | DA | |  |  | |
| Izmena informacija o grupi od strane administratora grupe (TS 11) | DA | |  |  | |
| Pravljenje nove grupe (TS 12) | DA | |  |  | |
| Filtriranje knjiga (TS 13) | DA | |  |  | |
| Pretraga knjiga po imenu autora (TS 14) | DA | |  |  | |
| Pristup konkretnoj knjizi (TS 15) | DA | |  |  | |
| Pisanje, izmena i brisanje recenzija (TS 16) | DA | |  |  | |
| Izmena informacija o korisniku (TS 17) | DA | |  |  | |
| Pravljenje oglasa (TS 18) | DA | |  |  | |
| Dodavanje knjiga na listu za razmenu (TS 19) | DA | |  |  | |
| Pisanje, izmena i brisanje novosti (TS 20) | DA | |  |  | |
| Prijavljivanje (TS 21) | DA | |  |  | |
| Odobravanje novog korisnika (TS 22) | DA | |  |  | |
| Održavanje sistema (TS 23) | DA | |  |  | |

**Težine greške:**

1 – pad programa

2 – nepravilan rad programa

3 – neslaganje sa specifikacijom

4 – neodgovarajući interfejs