**Univerzitet u Beogradu**

**Elektrotehnički fakultet**

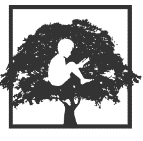


**Principi Softverskog Inženjerstva Projektni zadatak**

**Testiranje projekta ReadMe – izveštaj**

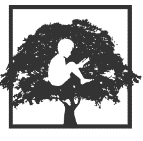


Tim: Too Good 4 You



**Istorija izmena**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Datum | Verzija | Kratak opis | Autor |
| 6.6.2021. | 1.0 | Osnovna verzija | Sara Kolarevic |
|  |  |  |  |



**Testiranje veb aplikacije tehnikama crne kutije**

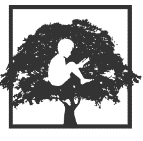
U tabeli 1 navedene su testirane funkcionalnosti. Označene su rednim brojevima iz faze 2.

Tabela 1.

|  |  |
| --- | --- |
| Redni broj | Naziv |
| 6. | Ocenjivanje |
| 7. | Sortiranje |
| 8. | Filtriranje |
| 9. | Dodavanje na liste knjiga |
| 10. | Prikaz lista knjiga |

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 \* .



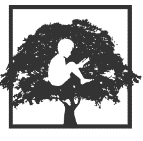
1. Funkcionalnost broj 6 – Ocenjivanje

Tabela 2. Klase ekvivalencije

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Redni broj | Naziv | Tip |
| 1. | Unošenjem broja 1-5 korisnik uspešno ocenjuje knjigu | L |
| 2. | Unošenjem nečega sto nije broj od 1-5 korisnik neuspešno ocenjuje knjigu | L |
| 3. | Unošenjem broja 1-5 korisnik neuspešno ocenjuje knjigu | N |
| 4. | Unošenjem nečega što nije broj 1-5 korisnik neuspešno ocenjuje knjig | N |
| 5. | Ulogovani korisnik može da ocenjuje knjigu | L |
| 6. | Gost ne može da ocenjuje knjigu | L |
| 7. | Ulogovani korisnik ne može da ocenjuje knjigu | N |
| 8. | Gost može da ocenjuje knjigu | N |

Tabela 3. Test plan

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Redni br. | Naziv | Opis | Postupak | Preduslov/postuslov | Način implementacije |
| 1. | Uspešno ocenjivanje | Unošenjem broja izmedju 1 i 5 uspešno ocenjujemo knjigu.  1,3,5,7 | Testovi iz test suite uspesnoOcenjivanje | Preduslov:  1.Postoji bar 1 knjiga u bazi  2.Knjiga nije već ocenjena od strane ovog korisnika | Automatski |
| 2. | Unošenje nečega sto nije broj od 1-5 | Unosimo slova ili brojeve veće od 5.  2,4 | Testovi iz test suite neuspesnoOcenjivanje | Preduslov:  1.Postoji bar 1 knjiga u bazi | Automatski |
| 3. | Gost ocenjuje knjigu | 6,8 | 1.Gost bira knjigu koju želi da oceni  2.\*Ne prikazuje mu se dugme Add Rate | Preduslov:  1.Posetilac je gost  2. Postoji barem jedna knjiga u bazi | Ručno |



1. Funkcionalnost broj 7 – Sortiranje

Tabela 4. Klase ekvivalencije

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Redni broj | Naziv | Tip |
| 1. | Knjige se dobro sortiraju po A-Z kriterijumu | L |
| 2. | Knjige se dobro soritiraju po Z-A kriterijumu | L |
| 3. | Knjige se dobro sortiraju po oceni | L |
| 4. | Knjige se dobro sortiraju po datumu dodavanja | L |
| 5. | Knjige se ne sortiraju dobro po A-Z kriterijumu | N |
| 6. | Knjige se ne sortiraju dobro po Z-A kriterijumu | N |
| 7. | Knjige se ne sortiranju dobro po oceni | N |
| 8. | Knjige se ne sortiraju dobro po datumu dodavanja | N |

Tabela 5. Test plan

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Redni br. | Naziv | Opis | Postupak | Preduslov/postuslov | Način implementacije |
| 1. | Testiranje sortiranja po A-Z kriterijumu | 1,5 | 1. Uđemo na sajt 2. Odaberemo sort kriterijum A-Z 3. \* Knjige su sortirane po A-Z kriterijumu | Preduslov:  1.Postoje barem 2 knjige u bazi | Ručno |
| 2. | Testiranje sortiranja po Z-A kriterijumu | 2,6 | 1. Uđemo na sajt 2. Odaberemo sort kriterijum Z-A 3. \* Knjige su sortirane po Z-A kriterijumu | Preduslov:  1. Postoje barem 2 knjige u bazi | Ručno |
| 3. | Testiranje sortiranja po oceni | 3,7 | 1. Uđemo na sajt 2. Odaberemo sort kriterijum po oceni 3. \* Knjige su sortirane po oceni opadajuće | Preduslov:  1.Postoje barem 2 knjige u bazi | Ručno |
| 4. | Testiranje sortiranja po datumu dodavanja | 4,8 | 1. Uđemo na sajt 2. Odaberemo sort kriterijum po oceni 3. \* Knjige su sortirane po datumu dodavanja u bazu | Preduslov:  1.Postoje barem 2 knjige u bazi | Ručno |



1. Funkcionalnost broj 8 – Filtriranje

Tabela 6.Klasa ekvivalencije

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Redni broj | Naziv | Tip |
| 1. | Knjige se dobro filtriraju po žanru | L |
| 2. | Knjige se ne filtriraju dobro po žanru | N |
| 3. | Filtriranje se dobro resetuje i prikazuju se sve knjige | L |
| 4. | Filtriranje se ne resetuju dobro i ne prikazuju se sve knjige | N |

Tabela 7.Test plan

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Redni br. | Naziv | Opis | Postupak | Preduslov/postuslov | Način implementacije |
| 1. | Testiranje filtriranja po žanru | 1,2 | 1. Uđemo na sajt 2. Odaberemo željeni žanr 3. \* Prikazane su nam knjige samo za odabrani žanr | Preduslov:  1.Postoje barem 1 knjiga za odabrani žanr | Ručno |
| 2. | Testiranje resetovanja filtera | 3,4 | 1. Uđemo na sajt 2. Odaberemo Reset kriterijum filtriranja 3. \*Prikazane su nam sve knjige | Preduslov:  1. Postoji barem 1 knjiga u bazi | Ručno |



1. Funkcionalnost broj 9 – Dodavanje na liste

Tabela 8. Klase ekvivalencije

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Redni broj | Naziv | Tip |
| 1. | Knjiga se uspešno dodaje na Read listu | L |
| 2. | Knjiga se uspešno dodaje na Want to read listu | L |
| 3. | Ako se klikne „Add to Read“, a knjiga je već na Want to Read listi prebacuje su u Read listu | L |
| 4. | Knjiga se ne može dodati na određenu listu ako je već u njoj | L |
| 5. | Ulogovani korisnik dodaje knjigu na listu | L |
| 6. | Gost dodaje knjigu na bilo koju listu | N |
| 7. | Klikom na „Add to Read“ knjiga se dodaje na Want to read listu | N |
| 8. | Klikom na „Want to Read“ knjiga se dodaje na Read listu | N |
| 9. | Dodavanjem knjige na bilo koju listu knjiga se dodaje i na All listu | L |
| 10. | Dodavanjem knjige na bilo koju listu knjiga se ne dodaje i na All listu | N |

Table 9.Test plan

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Redni br. | Naziv | Opis | Postupak | Preduslov/postuslov | Način implementacije |
| 1. | Testiranje dodavanja na Read listu | 1,3,5,7 | dodavanjeNaReadListu | Preduslov:  1.Postoji barem 1 knjiga u bazi | Automatski |
| 2. | Testiranje dodavanja na Want to Read listu | 2,8 | dodavanjeNaWantToReadListu | Preduslov:  1.Postoji barem 1 knjiga u bazi | Automatski |
| 3. | Testiranje prebacivanja liste na listu | 3 | prebacivanjeSaWantNaReadListu | Preduslov:  1.Postoji barem 1 knjiga u bazi i korisnik ju je dodao na Want to read listu | Automatski |
| 4. | Testiranje dodavanja na Want to read listu knjige koja je već na toj listi | 4 | dodavanjeVecDodateKnjige | Preduslov:  1.Postoji barem 1 knjiga u bazi i korisnik ju je ranije dodao na datu listu | Automatski |
| 5. | Testiranje dodavanja na Read listu knjige koja je već na toj listi | 4 | dodavanjeVecDodateKnjige | Preduslov:  1.Postoji barem 1 knjiga u bazi i korisnik ju je ranije dodao na datu listu | Automatski |
| 6. | Testiranje dodavanja na listu od strane gosta | 6 | 1. Gost bira koju knjigu želi da doda na odredjenu listu 2. \*Ne prikazuju mu se dugmići Add to Read I Add to Want to Read | Preduslov:  1. Postoji barem 1 knjiga u bazi | Ručno |
| 7. | Testiranje dodavanja knjiga na All listu | 9,10 | 1. Korisnik bira koju knjigu želi da doda na odredjenu listu  2.Dodaje je na Read Ili Want to Read listu  3. Odlazi na svoj profil  4.\* Knjiga se nalazi i na All listi | Preduslov:  1. Postoji barem 1 knjiga u bazi | Ručno |



1. Funkcionalnost broj 10 – Prikazivanje lista knjiga

Tabela 10. Klase ekvivalencije

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Redni broj | Naziv | Tip |
| 1. | Ulogovanom korisniku se prikazuju All,Read,WantToRead I Subscribed lista | L |
| 2. | Gostu korisniku se prikazuju All,Read,WantToRead I Subscribed lista | N |
| 3. | Privilegovanom korisniku i adminu se prikazuje Recommended lista | L |
| 4. | Privilegovanom korisniku i adminu se ne prikazuje Recommended lista | N |
| 5. | Običnom korisniku se prikazuje Recommended lista | N |

Tabela 11.Test plan

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Redni br. | Naziv | Opis | Postupak | Preduslov/postuslov | Način implementacije |
| 1. | Testiranje lista ulogovanog korisnika | 1 | listeUlogovaniKorisnik.side | Preduslov:  1.Postoji barem 1 korisnik u bazi  2.Odabran je barem 1 žanr za praćenje | Automatski |
| 2. | Testiranje lista privilegovanog korisnika | 3, 4 | listePrivilegovanog | Preduslov:  1.Postoji barem 1 korisnik u bazi | Automatski |
| 3. | Testiranje lista gosta | 2 | Postupak:  1.Gost nema pristup profilu a samim tim ni listama koje se nalaza na toj stranici | Preduslov:  1.Postoji barem 1 korisnik u bazi | Ručno |
| 4. | Testiranje prikaza Recommended liste običnom korisniku | 5 | 1.Korisnik odlazi na svoj profil  2.\*Korisnik nema prikaz ove liste | Preduslov  1.Ulogovani kao običan korisnik | Ručno |