Elektrotehnički fakultet u Beogradu

SI3PSI Principi Softverskog Inženjerstva

Projekat “Čitaj, ne skitaj”

**Specifikacija scenarija upotrebe funkcionalnosti**  ***Pretraga***

**Verzija 1.2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Verzija** | **Kratak opis** | **Autor** |
| 21.03.2023. | 1.0 | inicijalna verzija | Aleksa Mićanović |
| 12.04.2023. | 1.1 | Dodato da pretraga korisnika može da bude sortirana po oceni profila | Aleksa Mićanović |
| 06.06.2023. | 1.2 | Pretraga može da se vrši na sve | Aleksa Mićanović |
|  |  |  |  |

**Istorija izmena**

**Sadržaj**

[1. Uvod 4](#_Toc130374207)

[1.1 Rezime 4](#_Toc130374208)

[1.2 Namena dokumenta i ciljne grupe 4](#_Toc130374209)

[1.3 Reference 4](#_Toc130374210)

[1.4 Otvorena pitanja 4](#_Toc130374211)

[2. Scenario pretrage književnih dela, autora i izdavačkih kuća po nazivu 4](#_Toc130374212)

[2.1 Kratak opis 4](#_Toc130374213)

[2.2 Tok dogadjaja 4](#_Toc130374214)

[2.2.1 Korisnik uspešno vrši pretragu 4](#_Toc130374215)

[2.2.2 Korisnik neuspešno vrši pretragu zbog praznog ključa pretrage 4](#_Toc130374216)

[2.3 Posebni zahtevi 4](#_Toc130374217)

[2.4 Preduslovi 4](#_Toc130374218)

[2.5 Posledice 5](#_Toc130374219)

# Uvod

## Rezime

Definisanje scenarija upotrebe pri pretrazi književnih dela, autora, izdavačkih kuća i korisnika po nazivu sortirane po oceni rastuće/opadajuće.

## Namena dokumenta i ciljne grupe

Dokument će koristiti svi članovi projektnog tima u razvoju projekta i testiranju a može se koristiti i pri pisanju uputstva za upotrebu.

## Reference

* Projektni zadatak
* Uputstvo za pisanje specifikacije scenarija upotrebe funkcionalnosti

## Otvorena pitanja

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Redni broj | Opis | Rešenje |
| 1 |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

# Scenario pretrage književnih dela, autora, izdavačkih kuća i korisnika po nazivu

## Kratak opis

Korisnici mogu pretražiti književna dela, autore, izdvačke kuće ili druge korisnike koristeći naziv kao ključ. Podrazumevano, pretraga se vrši na knjige, a rezultati pretrage su sortirani po oceni opadajuće. Moguće izabrati da se pretraga vrši na autore, izdavačke kuće, korisnike ili sve i da rezultati budu sortirani po oceni rastuće.

## Tok dogadjaja

### Korisnik uspešno vrši pretragu

1. Korisnik unosi naziv kao ključ pretrage, pri čemu mu se prikazuju preporučeni entiteti u padajućem meniju, može da izabere pretragu knjiga (podrazumevano), autora, izdavačkih kuća, korisnika ili svih kategorija i može da izabere da rezultati budu sortirani po oceni opadajuće (podrazumevano) ili rastuće.
2. Korisnik klikom potvrđuje pretragu i prikazuje se stranica sa rezultatima pretrage, gde može izabrati neki od rezultata pretrage i otići na njegovu stranicu.

### Korisnik vrši pretragu praznim ključem pretrage

1. Ukoliko korisnik ne unese ništa kao ključ pretrage, pretraga se izvršiti nad svim entitetima u bazi izabrane kategorije.

## Posebni zahtevi

Voditi računa o potencijalnom SQL napadu. Obraditi ključ pretrage na odgovarajući način.

## Preduslovi

Korisnik treba da se nalazi na stranici sa formom za pretragu u headeru (sve sem stranica za registraciju i logovanje - nije relevantno da li je ulogovan).

Za uspešnu pretragu bi trebalo da u bazi postoje instance entiteta koje korisnik pretražuje.

## Posledice

Nema specijalnih posledica po sistem.