BookShelf Specifikacija

OPIS

Usled neprestane digitalizacije sveta, nastala je potreba za digitalizacijom biblotekarskih poslova.  
Ljudi žele da na što brži, lakši I jeftiniji način dođu do knjiga koje su im potrebne. Bilo to njihove omiljene knjige, knjige koje su im potrebne za obrazovanje ili neke retke knjige. Cilj je olakšati korisnicima korišćenje svoje lokalne biblioteke. Niko ne želi da čeka u redovima, I niko više ne želi da uplaćuje novac staromodnim uplatnicama. Isto tako, cilj je radnicima biblioteke olakšati, a još idealnije smanjiti obim već postojećeg posla.

BookShelf je zamišljen kao proizvod koji će se integrisati u več postojeće bibliotekarske poslove I smanjiti trenje koje se vezuje za njih. Namenjen je kako redovnim korisnicima biblioteke, tako I novim članovima koji žele da pretraže dostupan sadržaj biblioteke.

Cilj proizvoda **BookShelf** jeste platforma biblioteke koja nudi nekoliko ključnih segmenata:

* Pretraga knjiga
* Rezervisanje dostupnih izdanja
* Proudženje članarine
* Brza registracija novih korisnika

FUNKCIONALNI ZAHTEVI

1. Zahtevi za rad sa aplikacijom
   1. Instalacija
   2. Deinstalacija
   3. Personalizacija
   4. Korisnička pomoć
   5. Informacije
2. Zahtevi za rad unutar aplikacije
   1. Podržane uloge
      1. Administrator
      2. Bibliotekar
      3. Korisnik
   2. Rad sa korisnicima
      1. Registrovanje korisnika (Bibliotekar)
      2. Prijavljivanje korisnika
      3. Odjavljivanje korisnika
   3. Rad unutar korisnickog profila
      1. Promena podataka sopstvenog naloga
         1. *promena lozinke*
         2. *promena fotografije*
         3. *promena adrese stanovanja*
      2. Deaktivacija sopstvenog naloga
      3. Produženje članarine
   4. Rad sa knjigama
      1. Dodavanje knjiga u bibloteku (Bibliotekar)
      2. Pregled knjige dana
      3. Pregled najpopularnijih knjiga
      4. Pregled najnovijih knjiga
      5. Pretraga knjiga po nazivu
      6. Pretraga knjiga po žanru
      7. Ocenjivanje pročitane knjige
   5. Rad sa izdanjima
      1. Rezervisanje izdanja
   6. Rad sa rezervacijama
      1. Pregled prethodnih rezervacija
      2. Odobrenje rezervacije (Bibliotekar)
      3. Upit za produženje rezervacije
   7. Rad sa autorima
      1. Dodavanje autora u biblioteku (Bibliotekar)
      2. Pregled knjiga autora
3. Funkcije sistema
   1. Autentifikacija korisnika
   2. Slanje obaveštenja korisniku
      1. Opomena o roku za povratak knjige
      2. O odobrenju zahtevane rezervacije
   3. Sortiranje rezultata pretrage po rejtingu knjige
   4. Generisanje izveštaja o nabavci i čitanosti

1. Rad sa podacima
   1. Učitavanje podataka
   2. Čuvanje podataka
2. NEFUNKCIONALNI ZAHTEVI

* Ograničenja
  + Namenjen isključivo za rad na operativnim sistemima Windows 10, macOS i Linux
  + Minimalni hardverski zahtevi
    - *Procesor: Intel / AMD 1.6 GHZ 64bit*
    - *RAM: 2 GB*
    - *Grafička kartica: Integrisana*
    - *Slobodan prostor na disku: 200 MB*
* Sigurnost
  + Da bi se sistem koristio, potrebno je izvršiti prijavu na sistem
  + Sistem će sprečiti unos nevalidnih podataka
  + Korisnički podaci biće zaštićeni korišćenjem tehnika enkripcije
* Bezbednost
  + Svi podaci sistema biće bekapovani na dnevnoj bazi
* Raspoloživost i pouzdanost
  + Sistem će biti na raspolaganju 24h dnevno, 365 dana u godini.
* Ostalo:
  + Korisnici će u zavisnosti od titule imati pristup dodatnim funkcionalnostima (Administrator)