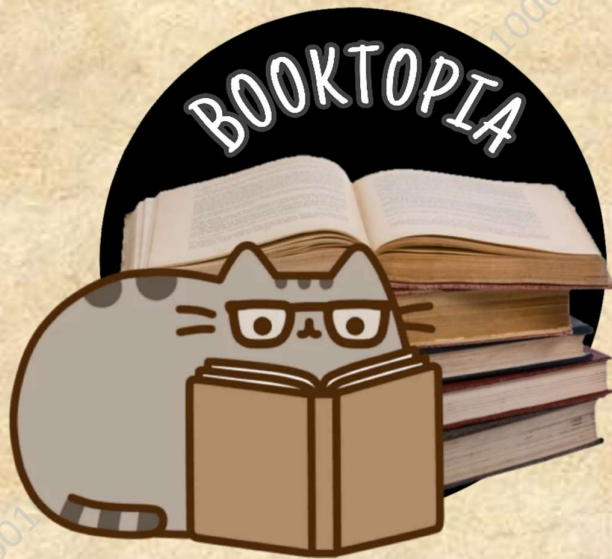


Elektrotehnički fakultet u Beogradu
SI3PSI Principi Softverskog Inženjerstva

BOOKTOPIA

Projektni zadatak verzija 1.0



Istorija izmjena

Datum	Verzija	Kratak opis	Autori
11.3.2023.	1.0	Početna verzija	Perović Teodora

Sadržaj

1. Uvod.....	4
1.1. Rezime	4
1.2. Namjena dokumenta.....	4
1.3. Članovi tima.....	4
2. Opis problema.....	4
3. Vrste korisnika.....	5
3.1. Gost	5
3.2. Registrovani korisnik	5
3.2.1. Pisac.....	5
3.3. Radnik	5
3.3.1. Moderator	5
3.4. Administrator.....	5
4. Opis proizvoda.....	6
4.1. Pregled arhitekture	6
4.2. Pregled karakteristika	6
5. Funkcionalni zahtjevi	7
5.1. Registracija korisnika.....	7
5.2. Logovanje.....	7
5.3. Aktivnosti na profilu	7
5.4. Administriranje sistema	7
5.5. Dodavanje knjiga i naslova.....	7
5.6. Pregled ponude	7
6. Pretpostavke i ograničenja.....	7
7. Zahtjevi za korisničkom dokumentacijom.....	8
7.1. Upsutsva za korišćenje.....	8
7.2. Označavanje.....	8
8. Plan i prioriteti	8

1. Uvod

1.1. Rezime

Projekat Booktopia je dio prakticne nastave na predmetu Principi softverskog inženjerstva koji ima za cilj simuliranje rada na realnom softverskom projektu. Ova aplikacija ima za cilj da omogući korisnicima sve usluge koje nudi bilo koja knjižara pa čak i više od toga i to iz udobnosti njihovog doma.

1.2. Namjena dokumenta

Ovaj dokument zbraja namjenu projekta, njene funkcionalnosti, sve uloge koje korisnik u okviru nje može da ima kao i opise problema koje rešava. Dokument je namijenjen članovima tima.

1.3. Članovi tima

Janković Luka
Perović Teodora
Shehu Gazmend

2. Opis problema

Ovaj sajt koristiće svima koji uslijed brzog tepa života ili udaljenog mjesta stanovanja nemaju vremena da posjete knjižare ili nemaju pristup istim. Osim standardnih usluga koje svaka knjižara pruža na ovoj aplikaciji postoji i mogućnost iznajmljivanja naslova i objavljivanja sopstvenih knjiga što uklanja problem sa kojima se suočavaju pisci u usponu jer im se omoguću direktan pristup široj publici i prilika da budu otkriveni. Ovu šansu dobijaju samo registrovani korisnici koji prijave svoje tekstove ako isti budu odobreni od strane administratora koji pored ovoga brine i o autorizaciji korisnika. Moderatorov posao je da se pobrine da se pravila zajednice poštuju dok se radnici staraju da ponuda sajta uvijek bude u korak sa svjetskim tržištem i novinama u književnosti.

3. Vrste korisnika

Postoje četiri glavne vrste korisnika: gost, registrovani korisnik, radnik i administrator i dvije podkategorije: pisac (podkategorija registrovanog korisnika) i moderator (podkategorija radnika).

3.1. Gost

Gost samo ima mogućnost pregleda ponude i mogućnost registracije.

3.2. Registrovani korisnik

Registrovani korisnik se loguje pomoću svog emaila i lozinke. Dok je ulogovan može da dodaje knjige u svoju listu želja i da ostavlja komentare i ocjene ispod naslova. Ima mogućnost kupovine ili iznajmljivanja knjige tj naslova. Knjiga se može kupiti kao fizička kopija ili kao eknjiga u vidu pdfa. Naslov se iznajmljuje tako što se dodaje u korisnikom repozitorijum na određeno vrijeme i dostupan je na određeno vrijeme za čitanje unutar web pregledača.

3.2.1 Pisac

Pisac je korisnik kome je od strane admina dozvoljeno da objavi sopstevnu priloženu knjigu. Ovom korisniku se na profilu otvara novčanik u koji ide procenat od negovih naslova kada budu kupljeni ili iznajmljeni.

3.3. Radnik

Radnik je zaposleni koji postavlja dostupne knjige i naslove na sajt.

3.3.1. Moderator

Moderator je zaposleni koji je zadužen za nadzor komentara ispod naslova, njihovo uređivanje i brisanje. Ima dozvolu da suspenduje korisnika trajno ili privremeno.

3.4. Administrator

Administrator je zadužen da vodi računa o pravima pristupa, unapređuje registrovane korisnike u pisce i daje moderatorska prava radnicima. Može da dodaje i uklanja proizvode. Ima apsoluta prava.

4. Opis proizvoda

4.1. Pregled arhitekture

Sajt je sa serverske strane realizovan preko PHP tehnologije, i na taj način bi se obavljala interakcija sa bazom podataka (mySQL) i korisnicima.

4.2. Pregled karakteristika

Pogodnost za korisnika	Karakteristika koja je obezbjeđuje
Korisnici imaju brz i neometan pristup kompletnoj ponudi	Sistem je uvijek online, korisnik mu može pristupiti u bilo kojem trenutku
Platformaska nezavisnost sistema	Interfejs zasnovan na PHPu ovo omogućava
Sigurnost povjerljivih informacija	Pri autorizaciji sistem razlikuje admina od gosta, registrovanog korisnika ili radnika
Jedostavno korišćenje	Sajt je organizovan intuitivno i usluga se realizuje u samo par koraka

5. Funkcionalni zahtjevi

Ovdje će se definisati osnovni funkcionalni zahtjevi koje sistem mora da omogući različitim kategorijama korisnika.

5.1. Registracija korisnika

Korisnik ukoliko nema nalog, tj. nije registrovan može isti i da napravi unošenjem ličnih podataka koje od njega traži forma sistema. Ovi podaci, na osnovu kojih će mu biti omogućen pristup kasnije, se pohranjuju u bazu podataka.

5.2. Logovanje

Korisnik se može prijaviti na sistem unošenjem korisničkog imena i lozinke koji moraju da se poklope sa postojećim korisničkim podacima u bazi podataka. Takođe se može i odjaviti.

5.3. Aktivnosti na profilu

Ulogovani korisnik može da pravi listu želja, ostavlja komentare ispod naslova, kupuje knjige i iznajmljuje naslove, dodaje sopstvenu knjigu i čeka odgovor od admina o unapređenju u pisca.

5.4. Administriranje sistema

Administrator ima lozinku za pristup interfejsu za dodavanje i uklanjanje knjiga i naslova kao i za brisanje komentara. Jedini ima pristup prijavama za pisca i mogućnost da odobri ili odbije te zahtjeve. Može da da dozvolu za nadziranje komentara nekom radniku postavljajući ga za moderatora.

5.5. Dodavanje knjiga i naslova

Zaposleni i administratori jedini imaju mogućnost da dodaju nove knjige i naslove, kao i da uklanjaju već postojeće. Dodaju naslov, kratak opis sadržaja, podatke o karakteristikama fizičke kopije i cijenu.

5.6. Pregled ponude

Svim korisnicima nezavisno od vrste je dostupan potpun pregled poude i detalja svakog proizvoda ponaosob, kao i pregled komentara ispod proizvoda.

6. Pretpostavke i ograničenja

Baza podataka treba da bude dobro obezbijeđena kako ne bi došlo do zloupotrebe podataka i pristupnih prava. Teži se uniformnom izgledu svih stranica. Korisnički interfejs bi trebao da se prikazuje bez većih razlika bez obzira na internet pretraživač koji se koristi.

Nema mogućnosti vraćanja izgubljenog profila/podataka i promjena lozinke.

7. Zahtjevi za koriničkom dokumentacijom

7.1. Upsutsva za korišćenje

Upuststva za korišćenje sajta potrebna su moderatorima i administratoru na za sledeće potrebe:

- Način autorizacije
- Unapređenje korisnika
- Suspendovanje korisnika

7.2. Označavanje

Svaka stranica mora imati logo aplikacije, proizvodi vidno naznačene cijene kao i autore. Stranica profila prijavljenog korisnika treba da njegovo ime i prezime kao i posebnu naznaku ukoliko je pisac.

8. Plan i prioriteti

Navode se minimalne funkcionalnosti koje prva faza razvoja aplikacije treba da obuhvati:

- Autorizacija korisnika
- Prijava na sistem za aktivno korišćenje
- Postavljanje dostupnih naslova
- Pregled trenutne ponude od strane registriranih korisnika i gostiju
- Dodavanje naslova u korpu
- Osnovne administratorske funkcije

U finalnim verzijama projekta u okviru predmeta treba omogućiti:

- Online plaćanje
- Zarađivanje procenta
- Komentarisane
- Unapređenje u pisca
- Moderatorske mogućnosti

Korak dalje, van nastavnog okvira, bi načinili implementacijom mogućnosti osnivanja zajednice/foruma čitalaca vezane za neki žanr, naslov ili autora. Mogućnost in app četovanja kao razvijanje mobilnih aplikacija za android i ios mobilne uređaje.