

Korisnički zahtevi

Programiranje korisničkih interfejsa
domaći zadatak, **prva faza**

Jovana Kitanović 3156/21

Funkcionalnosti sistema knjižare Perce

Sistem koji se realizuje je sistem koji olakšava rad knjižare „Perce“. Korisnici sistema su podeljeni u dva tipa i to kupci i prodavci. Svaki tip korisnika ima određeni dostupni skup funkcionalnosti od kojih su neke dostupne svim korisnicima dok su druge jedinstvene za određeni tip korisnika.

U nastavku dokumenta su opisane funkcionalnosti sistema podeljene u tri grupe, funkcionalnosti koje su zajedničke za sve korisnike sistema, funkcionalnosti koje su jedinstvene za korisnike tipa prodavci i funkcionalnosti jedinstvene za korisnike tipa kupci.

Opšte funkcionalnosti sistema

Prijavljivanje na sistem

Potrebni podaci:

- korisničko ime
- lozinka

Opis:

Pri pokretanju aplikacije, korisniku se prikazuje prozor za unošenje kredencijala, odnosno, dva tekstualna polja u koja se unose korisničko ime i lozinka. Ukoliko su uneti kredencijali ispravni, korisniku se prikazuje glavni ekran aplikacije koji se razlikuje od toga da li je korisnik kupac ili prodavac. Međutim ukoliko uneti kredencijali nisu ispravni, korisniku se ne dopušta pristup sistemu a kao rezultat mu se ispisuje odgovarajuća greška. Takođe, ukoliko prilikom pokušaja prijavljivanja na sistem nisu uneti svi podaci, korisnik o tome biva obavešten, a sam pristup sistemu se odbija.

Promena ličnih podataka

Potrebni podaci:

- ime
- prezime
- kontakt telefon
- adresa

napomena: korisnik prilikom korišćenja funkcionalnosti nije u obavezi da unese sve od navedenih podataka.

Opis:

Svaki ulogovani korisnik ima mogućnost da promeni svoje lične podatke na odgovarajućoj stranici.

Na stranici se nalaze tekstualna polja sa podacima: ime, prezime kontakt telefon i adresa. Prilikom otvaranja stranice, u pomenuta polja su upisani trenutni podaci. Kako bi promenio neki od željenih podataka, potrebno je da korisnik u odgovarajuće polje umesto trenutne upiše novu vrednost i potvrdi unos.

Korisnik može odustati od promene podataka u bilo kom momentu, međutim, ukoliko je promena potvrđena, povratak podataka na vrednosti pre promene neće biti moguća i biće prikazani novi podaci korisnika.

Prilikom promene podataka može doći do greške, kada korisnik porukom biva obavešten o neuspešnoj promeni podataka.

Korisniku nije dozvoljeno menjanje korisničkog imena.

Promena lozinke

Potrebni podaci:

- stara lozinka
- nova lozinka
- ponovljena nova lozinka

Opis:

Ulogovani korisnik ima mogućnost promene lozinke. Stranica za promenu lozinke nudi tri tekstualna polja i to, jedno polje za unos stare lozinke, odnosno lozinke koja je trenutno u upotrebi, drugo polje je polje za unos nove lozinke, dok se u treće polje unosi ponovljena nova lozinka.

Pre svake promene lozinke se vrši provera unete stare lozinke i lozinke zapisane u bazi sistema. Ukoliko se pomenute dve vrednosti ne poklapaju, korisnik o tome biva obavešten a u isto vreme se od njega zahteva ponovni unos svih polja stranice.

Sa druge strane, u slučaju da je uneta stara vrednost ispravna, vrši se provera poklapanja preostala dva polja. Ukoliko su unete vrednosti identične, korisnik biva obavešten o uspešnoj promeni lozinke, u suprotnom biva obavešten o grešci, a od njega se zahteva ponovni unos vrednosti u drugo i treće polje forme.

Korisnik može odustati od promene lozinke, kada biva vraćen na prethodnu stranicu sistema.

Funkcionalnosti kupaca

Navedene funkcionalnosti su dostupne korisnicima koji u sistemu predstavljaju kupce. Dostupne su kako putem web aplikacije, tako i putem android aplikacije.

Registracija novog korisnika

Potrebni podaci:

- korisničko ime
- lozinka

Opis:

Korisnik koji želi da pristupi sistemu a nema svoj nalog, to može uraditi kreiranjem novog naloga. Klikom na link na početnoj stranici biva odveden na posebnu stranicu sa tekstualnim poljima za unos korisničkog imena i lozinke. Korisničko ime mora biti jedinstveno u sistemu, stoga, korisnik biva obavešten ukoliko pokuša da kreira nalog sa već iskorišćenim korisničkim imenom.

Kada su tekstualna polja ispravno popunjena, a unos je klikom na dugme potvrđen, nalog biva kreiran a korisnik preusmeren na stranicu za logovanje na sistem.

Pregled dostupnih knjiga i knjiga koje su na promociji

Opis:

Nakon uspešnog prijavljivanja na sistem, kupcu se na početnoj stranici prikazuju sve dostupne knjige, kao i odvojeni, jasno obeleženi odeljak sa naslovima koji su na promociji. Svaka knjiga je prikazana sa slikom korice izdanja, naslovom i autorom. Klikom na željenu knjigu, korisnik se preusmerava na stranicu sa detaljima odabrane knjige.

Pregled detalja odabrane knjige

Opis:

Kao što je opisano u prethodnom pasusu, kupac odabirom knjige sa početne stranice sistema biva preusmeren na stranicu posvećenu odabranoj knjizi gde se pored pomenutih podataka, slike korice, naslova i autora knjige prikazuju i dodatne informacije: opis, godina izdanja i broj stranica. Takođe, stranica pruža pregled postavljenih komentara i ocena za konkretnu knjigu i mogućnost da korisnik doda svoj komentar i ocenu odabranom naslovu.

Ocenjivanje knjige

Potrebni podaci:

- vrednost od jedan do pet
korisnik unosi odabirom odgovarajućeg broja zvezdica

Opis:

Na stranici pregleda informacija o knjizi, korisniku se pruža mogućnost da oceni odabrani naslov. Odabirom opcije za ocenjivanje korisniku se prikazuju zvezdice koje predstavljaju ocene. Odabirom od jedne do pet zvezdica odnosno odabirom ocene od jedan do pet i potvrđivanjem unete vrednosti se dodeljena ocena beleži datom naslovu i biva vidljiva na stranici knjige.

Komentarisanje knjige

Potrebni podaci:

- tekst komentara

Opis:

Stranica pregleda informacija o knjizi, korisniku pruža mogućnost unošenja komentara za odabrani naslov.

Odabirom opcije dodavanja komentara, kupcu se prikazuje tekstualno polje za unos slobodnog teksta komentara. Nakon što korisnik potvrdi unos komentara, vrši se provera unosa, ukoliko je komentar prazan, korisnik biva obavešten da unos komentara nije uspešno izvršen. U suprotnom, komentar biva dodat i vidljiv na stranici odabrane knjige.

Korisnik takođe može odustati od unosa komentara kada se sav uneti tekst u tekstualno polje briše i ne biva zapamćen u sistemu.

Preporučivanje knjige

Opis:

Stranica pregleda informacija o knjizi pruža mogućnost da korisnik odabrani naslov preporuči nekom od drugih korisnika sistema.

Preporučivanje naslova se vrši tako što se kupcu, prilikom odabira ove opcije otvara novi prozor na kome može da odabere korisnike kojima želi da preporuči odabranu knjigu. Potvrđena preporuka se prikazuje na nalogu korisnika kome je knjiga preporučena.

Pregled preporučenih knjiga

Opis:

Ulogovani korisnik u svakom trenutku korišćenja sistema ima pristup odeljku na kome se nalaze naslovi koji su mu preporučeni od strane drugih korisnika sistema. Korisniku se prikazuje korisničko ime osobe koja je preporučila knjigu, slika korice knjige, naslov i autor dela. Klikom na preporuku, kupac se vodi na stranicu sa informacijama o knjizi.

Funkcionalnosti prodavca

Navedene funkcionalnosti su vezane za korisnike koji u sistemu predstavljaju prodavce, a dostupne su samo putem web aplikacije.

Nakon uspešnog logovanja na aplikaciju, prodavcu se prikazuje stranica koja nalikuje na početnu stranicu kupca. Na početnoj stranici prodavac može videti sve knjige koje postoje u sistemu i videti koje su knjige na promociji a koje ne.

Pretraga knjiga po nazivu i autoru

Potrebni podaci:

- naziv knjige
- ime autora

Opis:

Prodavac ima mogućnost, na svakoj stranici pregleda knjiga, unos naziva i/ili autora knjige u dostupno tekstualno polje. Zatim se, nakon potvrde unetog teksta, knjige na stranici preuređuju tako da odgovaraju željenom kriterijumu.

Promena statusa knjige (na promociji / nije na promociji)

Opis:

Zaposleni ima mogućnost da svakoj knjizi promeni status promocije, da li knjiga jeste ili nije na promociji.

Promena statusa promocije se može uraditi na stranici pregleda knjiga ili sa stranice same knjige. Nakon što prodavac odabere opciju promene knjiga koje su na promociji, koja je dostupna na glavnoj stanici, na istoj stanici, kod slike svake knjige se prikazuje dugme za promenu statusa promocije. Takođe, radi lakšeg rada, prodavac može vršiti pretragu knjiga ([funkcionalnost: pretraga knjiga po nazivu i autoru](#)). Nakon što se željene knjige izlistaju, na toj stranici, na isti način, mogu biti promenjeni statusi prikazanih knjiga.

Nakon potvrde promena, knjige koje pre promene nisu bile na promociji a nakon promene jesu, kupcu se prikazuju u odeljku knjiga koje su na promociji i obrnuto. Knjige koje su pre promene bile na promociji a nakon promene više nisu, bivaju izlistane u odeljku knjiga koje nisu na promociji.

Prodavac može odustati od promena, kada status ni jedne knjige ne biva promenjen, odnosno prikaz knjiga ostaje isti.

Dodavanje nove knjige

Potrebni podaci:

- naziv knjige
- ime autora
- opis knjige
- godina izdanja
- broj strana
- slika

Opis:

Prodavac ima mogućnost da sa početne stranice odabere opciju unosa nove knjige, kada mu se otvara nova stranica sa formom u čija polja unosi naziv knjige, ime autora, opis knjige, godinu izdanja, broj stranica i sliku korica. Korisnik klikom na dugme potvrde unosa dodaje novu knjigu u sistem knjižare, kada ta knjiga postaje vidljiva na stranicama pregleda knjiga. Inicijalno po unosu nije na promociji, te će biti prikazana u odeljku knjiga koje nisu na promociji, što prodavac naknadno može promeniti.

Ukoliko korisnik potvrdi unos, a nisu sva polja popunjena, korisnik biva obavešten o tome koje polje je ostalo prazno i pruža mu se mogućnost da to polje popuni.

Takođe, korisnik može u odustati od unosa nove knjige, kada se nova knjiga ne unosi u sistem.