A red rectangular sign with white text

Description automatically generated

Projekat za domaći rad

**- Projektni zadatak 1 ­**

*Predmet:* Programiranje korisničkih interfejsa

*Student:* Nemanja Krivokapić

*Smer:* Softversko inženjerstvo

*Email:* kn233091m@student.etf.bg.ac.rs

*Školska godina:* 2023/2024

# Analiza korisničkih zahteva iz ugla razvoja korisničkog interfejsa

U dokumentu su opisane funkcionalnosti sistema za evidenciju rada poslastičarnice ,,**Slatki zalogaj**”.

# Korisnici sistema

Korisnici sistema su *zaposleni* i *kupci*.

Zaposleni koriste aplikaciju samo preko desktop računara. Oni su zaduženi da dodaju nov proizvod koji će biti dostupan kupcima, da potvrđuju narudžbine i da menjaju lične podatke.

Kupci mogu videti ponudu kolača, torti i promocija. Za svaki proizvod mogu ostaviti komentar, mogu naručivati proizvode i menjati lične podatke.

# Opis funkcionalnosti sistema – svi korisnici

Funkcionalnost**: Prijavljivanje na sistem**

* **Korisnici:** kupac, zaposleni
* **Ulazni podaci:** korisničko ime, lozinka
* **Opis:** Prilikom pokretanja aplikacije, prikazuje se forma sa poljima za unos korisničkog imena i lozinke. U slučaju uspešnog prijavljivanja na sistem, prikazuje se glavni ekran aplikacije.U slučaju nedostatka ili pogrešno unetih podataka, ispisuje se poruka o grešci.

Funkcionalnost**: Odjava sa sistema**

* **Korisnici:** kupac, zaposleni
* **Ulazni podaci:** /
* **Opis:** Pritiskom na dugme ,,Odjavi'' u meniju korisnik može da se odjavi iz sistema.

Funkcionalnost**: Pregled ličnih podataka**

* **Korisnici:** kupac, zaposleni
* **Ulazni podaci:** /
* **Opis:** Pritiskom na dugme ,,Profil'' u meniju korisniku se otvara nova stranica na kojoj se ispisuju svi njegovi podaci.

Funkcionalnost**: Izmena ličnih podataka**

* **Korisnici:** kupac, zaposleni
* **Ulazni podaci:** Podaci koje korisnik želi da izmeni.
* **Opis:** Pritiskom na dugme ,,Profil'' u meniju, korisniku se otvara nova stranica na kojoj se ispisuju svi njegovi podaci, nakon toga korisnik unosi sve podatke koje želi da promeni. Nepohodno je da lozinka i ponovljena lozinka budu iste, da korisničo ime i email ne postoje u bazi podataka i da sva polja budu popunjena. Ukoliko je sve uneto na ispravan način korisnik ostaje na istoj stranici sa izmenjenim informacijiama, a ukoliko nešto nije dobro uneto korisniku se ispisuje poruka o grešci.

Funkcionalnost**: Pregled pojedinačnog proizvoda**

* **Korisnici:** kupac, zaposleni
* **Ulazni podaci:** /
* **Opis:** Svaki proizvod može se otvoriti na novoj stanici gde se ispisuju podaci o njemu: slika, cena, opis i sastav.

Funkcionalnost**: Dodavanje komentara**

* **Korisnici:** kupac, zaposleni
* **Ulazni podaci:** Tekstualni komentar.
* **Opis:** Na dnu stranice o proizvodu postoji sekcija ,,Komentari'', gde svaki korisnik može napisati komentar o proizvodu na čijoj su stranici.

Funkcionalnost**: Dodavanje u korpu**

* **Korisnici:** kupac, zaposleni
* **Ulazni podaci:** /
* **Opis:** Na stranici o proizvodu postoji srce koje kada se pritisne zacrveni i to je oznaka da je proizvod dodat u korpu (zaposlenom ova funkcija ništa ne znači ali je ostavljena radi estetskog izgleda).

# Opis funkcionalnosti sistema - kupca

Funkcionalnost**: Pregled obaveštenja**

* **Korisnici:** kupac
* **Ulazni podaci:** /
* **Opis:** Kupac u svakom trenutku može videti svoja obaveštenja koja su mu pristigla odabirom opcije ,,Obaveštenja'' u meniju. Korisniku se prikazuje padajuća lista svih obaveštenja, sortiranih od njaskorijeg do najstarijeg.

Funkcionalnost**: Pregled početne strane**

* **Korisnici:** kupac
* **Ulazni podaci:** /
* **Opis:** Kupac na početnoj strani može videti sve podatke o poslastičarnici ,,Slatki zalogaj'' kao i sve promocije koje su u tom trenutku aktivne.

Funkcionalnost**: Pregled torti**

* **Korisnici:** kupac
* **Ulazni podaci:** /
* **Opis:** Kupac u meniju (ili na početnoj strani) može da izabere opciju ,,Torte'' gde će mu biti prikazane sve torte koje su u ponudi. Prelaskom miša preko slike jedne torte prikazaće mu se naziv torte kao i link ka stranici gde se nalaze više informacija o datoj torti.

Funkcionalnost**: Pregled kolača**

* **Korisnici:** kupac
* **Ulazni podaci:** /
* **Opis:** Kupac u meniju (ili na početnoj strani) može da izabere opciju ,,Kolači'' gde će mu biti prikazani svi kolači koje su u ponudi. Prelaskom miša preko slike jednog kolača prikazaće mu se naziv kolača kao i link ka stranici gde se nalaze više informacija o datom kolaču.

Funkcionalnost**: Sortiranje torti/kolača po ceni**

* **Korisnici:** kupac
* **Ulazni podaci:** /
* **Opis:** Kupac na stranici o ponudi kolača/torti može da sortira kolače/torte po ceni tako da prvo idu najskuplji ili najjeftiniji.

Funkcionalnost**: Pretraga kolača/torti**

* **Korisnici:** kupac
* **Ulazni podaci:** Naziv proizvoda.
* **Opis:** Kupac na stranici o ponudi kolača/torti može da pretreži željeni proizvod tako što će uneti pun ili deo naziva proizvoda.

Funkcionalnost**: Pregled promocija**

* **Korisnici:** kupac
* **Ulazni podaci:** /
* **Opis:** Kupac u meniju može da izabere opciju ,,Promocije'' gde će mu biti prikazani svi kolači i torte koje su na promociji u tom trenutku.

Funkcionalnost**: Naručivanje**

* **Korisnici:** kupac
* **Ulazni podaci:** /
* **Opis:** Kupac u meniju može da izabere opciju ,,Korpa'' gde će mu biti prikazani svi proizvodi koje je dodao u korpu (tj. stavio srce na njih). Ispod svakog proizvoda biće dva dugmeta (ikonince) ,,+'' i ,,-'' kojima će kupac izabrati koliko tog proizvoda želi da naruči. Pritiskom da dugme ,,Poruči'', kupac šalje narudžbinu svih svojih proizvoda iz korpe poslastičarnici.

Funkcionalnost**: Brisanje proizvoda iz korpe**

* **Korisnici:** kupac
* **Ulazni podaci:** /
* **Opis:** Kupac u meniju može da izabere opciju ,,Korpa'' gde će mu biti prikazani svi proizvodi koje je dodao u korpu (tj. stavio srce na njih). Ispod svakog proizvoda biće ikonica kante, koja kada se pritisne, briše dati proizvod iz korpe.

# Opis funkcionalnosti sistema - zaposleni

Funkcionalnost**: Pregled svih proizvoda**

* **Korisnici:** zaposleni
* **Ulazni podaci:** /
* **Opis:** Zaposleni u meniju može da izabere opciju ,,Svi proizvodi'' gde će mu biti prikazani svi proizvodi koji su u tom trenutku u sistemu. Prelaskom preko slike proizvoda prikazaće se link ka stranici o detaljima proizvoda.

Funkcionalnost**: Brisanje proizvoda**

* **Korisnici:** zaposleni
* **Ulazni podaci:** /
* **Opis:** Zaposleni u meniju može da izabere opciju ,,Svi proizvodi'' gde će mu biti prikazani svi proizvodi koji su u tom trenutku u sistemu. Ispod svakog proizvoda nalaziće se ikonica kante koja briše dati proizvod, kada se klikne na nju.

Funkcionalnost**: Porudžbine**

* **Korisnici:** zaposleni
* **Ulazni podaci:** /
* **Opis:** Zaposleni u meniju može da izabere opciju ,,Porudžbine''' gde će mu biti prikazani sve porudžbine (informacije o kupcu, ime proizvoda, količina) sortirane od najskorije do najstarije (klikom na dugme ,,Prikaži više'', zaposlenom se prikazuju naredne tri porudžbine). Pored svake porudžbine, koja nije potvrđena/odbijena, postoje dva dugmeta ,,Potvrdi'' i ,,Odbij''. Pritiskom na dugme ,,Potvrdi'', dati red se boji u zeleno i pordužbina se potvrđuje. Pritiskom na dugme ,,Odbij'', dati red se boji u crveno i pordužbina se odbija. Kupac dobija obaveštenje o tome da li je porudžbina potvrđena ili odbijena.

Funkcionalnost**: Dodavanje proizvoda**

* **Korisnici:** zaposleni
* **Ulazni podaci:** Naziv, opis, sastav, cena, tip, da li je to promocija, slika.
* **Opis:** Zaposleni u meniju može da izabere opciju ,,Dodaj proizvod''' gde će mu biti prikazana forma koju treba da popuni kako bi dodao nov proizvod. Tip- *radio buttons* – da li je proizvod torta ili kolač. Svi podaci su neophodni kako bi se dodao proizvod. Ukoliko neki od parametara nije dobro unet ili nije uopšte unet, korisniku se prikazuje poruka o grešci.