

## P8 - Naručivanje jela za dostavu

### Kratak opis:

Kreirati aplikaciju koja će korisniku omogućiti da naruči jelo za dostavu. Moguće ju je i realizovati kao web aplikaciju uz pomoć QWebEngineView-a. Ova aplikacija vodi podatke o restoranima (naziv, adresa, broj telefona, prosečno vreme čekanja, minimalni iznos za dostavu i tip dostave (besplatna, besplatna preko XXX iznosa, spoljna - naplaćuje se dodatno). Pored toga, svaki restoran ima podatke o svom meniju. Na meniju se nalaze jela koja su opisana nazivom, sastojcima, labelama (popularno, ljuto, vegetarijansko, posno, ...) i cenom. Pored jela restoran nudi i dodatne stvari poput pribora (koji može imati cenu ili ne).

### Funkcionalni zahtevi:

- Registrovanje na sistem. Korisnik se registruje tako što unese svoje korisničko ime (mora biti jedinstveno na nivou sistema) i lozinku, ime i prezime, broj telefona, email.
- Prijava na sistem. Prijavljuje se samo već registrovan korisnik. Prijava se vrši unosom korisničkog imena i lozinke, i nakon provere podataka, ukoliko se poklapaju sa datim registrovanim korisnikom, korisnik se uspešno prijavljuje na sistem. Svi ostali funkcionalni zahtevi zahtevaju da korisnik bude prijavljen.
- Poručivanje hrane se vrši tako što korisnik odabere restoran iz kog želi da naruči hranu. Nakon toga mu se prikazuje meni restorana. Korisnik bira stavke menija i njihovu količinu. Svaka stavka pre nego što se doda u korpu može da ima napomenu - dodatni tekst koji bliže opisuje zahteve kupca za porudžbinu.
- Pregledanje korpe se vrši odabirom korpe i izlistanjem stavki koje su u korpi. Pregledanje korpe ima i podatak o sumiranoj vrednosti porudžbine. Odvojeno je dodata i stavka za dostavu (u zavisnosti od toga kakava je dostava za dati restoran).
- Poručivanje. Nakon što je korisnik formirao korpu bira opciju za poručivanje. Ukoliko se u kroisnikovoj korpi ne nalazi pribor, pre same potvrde porudžbine, korisnik se pita da li želi da doda pribor i nakon njegove odluke se dodaje izabrana količina pribora ili se ne dodaje. Nakon toga korisnik unosi tačnu adresu za dostavu i broj telefona kao kontakt. Podrazumevano u polju za broj telefona se upisuje korisnikov broj koji je definisao prilikom registracije, ali ga korisnik može izmeniti. I porudžbina ima napomenu, koja je dodatni tekst (npr. Dostava je poklon, dostavlja se Marini).
- Prikaz svih porudžbina. Prikazuje se lista/tabela svih korisnikovih porudžbina. Prilikom prikaza obuhvatiti podatke o restoranu (naziv, adresa), podatke o mestu dostave i ceni (ukupnoj).
- Omogućiti registraciju i prijavljivanje restorana. Pri registraciji se unose podaci o restoranu (prethodno navedeni). Kada se prijavi "restoran" ispisati sve stavke menija.

### Dodatni funkcionalni zahtevi:

- Dodavanje jela na meni od strane prijavljene osobe koja zastupa restoran. Popunjava se forma sa podacima koji opisuju jelo.

- Izmena statusa porudžbine. Dodati da porudžbina ima i status. Kada se formira u statusu je primljena, nakon toga može biti prihvaćena (pogledati prethodni zahtev), a kada se dostavi (ovo opet podešava osoba iz restorana, kada dostavljač donese nova npr.) se menja status u dostavljena.
- Prihvatanje porudžbine se realizuje tako što nakon što kupac formira porudžbinu za dati restoran, restoran ima uvid u sve pristigle porudžbine, nakon toga restoran prihvata ili odbija porudžbinu. Ukoliko se odbija, mora se uneti i napomena za odbijanje (npr. Restoran prezauzet). Kada restoran prihvati porudžbinu menja joj se status u prihvaćenu. Nakon toga korisnik može da vidi izmenjen status svoje porudžbine.
- Završavanje porudžbine, kada se korisnik primio i platio porudžbinu (nakon što je bila u statusu prihvaćena), može izmeniti status porudžbine u dostavljena.

Student je dužan da obezbedi inicijalne podatke o restoranima i njihovim menijima.

Link ka jednoj aplikaciji: <https://www.donesi.com>