

Elektronski fakultet u Nišu - Katedra za računarstvo
WEB PROGRAMIRANJE
Grupa B

22.08.2023.

U Javascript-u napraviti aplikaciju koja implementira rad prodavnice brze hrane. Predvideti da prodavnice imaju menije sa proizvodima koje nude kao i listu sastojaka sa količinama potrebnim da bi se taj proizvod pripremio. Pored toga prodavnice imaju i frizidere sa sastojcima i njihovom količinom koji su im trenutno na raspolaganju. Količine svih sastojaka su uvek izražene u gramima.

Svaka prodavnica ima svoju formu za poručivanje, gde korisnik može da, iz padajuće liste, izabere proizvod i količinu istog. Ukoliko se u frižideru nalazi dovoljna količina sastojaka za pripremu porudžbine, prikazati poruku korisniku o tome i ažurirati stanje zaliha u frizideru. Ukoliko korisnik želi recimo 2 pice, a u frižideru ima sastojaka samo za jednu obavestite ga o tome i ponudite mu količinu proizvoda koju je moguće pripremiti.

Kreirati i formu za obaveštavanje menadžera prodavnice brze hrane o sastojcima koji nedostaju. Pored forme za poručivanje proizvoda dodati još jednu za obaveštavanje menadžera (responsive dizajn). Kada kupac poruči recimo picu, a prodavnici nedostaje 100gr kačavalja za pripremu iste, u delu za nabavku dodati informaciju o sastaju koji nedostaje i njegovoj količini. Menadžer ima mogućnost da selektuje sastojke koje želi i pritiskom na dugme „Dostavi“ unese selektovane sastojke u frizider sa količinama koje su 5 puta veće od traženih.

Brza hrana - 001

PORUCIVANJE

Proizvod

Kolicina

Nabavka

200gr šunka
 500gr brašna
 100 gr kačavalja
 1200 gr kropmira

Kreirati Web api za podršku rada opisane javascript aplikacije.

U glavnom programu (JS aplikacija) pozvati web api koji vraća sve instance prodavnica iz baze podataka (podrazumeva se da postoje uneti podaci za bar dve prodavnice brze hrane sa njihovim proizvodima, potrebnim sastojcima i stanju zaliha). Na osnovu dobijenih podataka kreirati prikaz formi za poručivanje i dostavljanje zaliha prodavnici. Pri poručivanju proizvoda proveriti da li su sastojci za njegovu pripremu dostupni pa tek onda poslati poruku korisiku da je naružbina uspešno realizovana i smanjiti stanje zaliha. Ukoliko neku porudžbinu nije moguće pripremiti ili bar njen deo (poručeno je više od 1 komada proizvoda), obavestiti korisnika o dosupnoj količini i ažurati listu za nabavku.

Napomena: Nije dozvoljeno dinamičko dodeljivanje i korišćenje ID-jeva za DOM elemente u JavaScript kodu. Crtanje svih elemenata uraditi isključivo kroz JavaScript. JavaScript, CSS i HTML odvojiti u zasebne fajlove. Dupliranje i „hard-coded“ kod donosi negativne poene. Nije dozvoljeno korišćenje metode `getElementById`