

Univerzitet u Istočnom Sarajevu
Elektrotehnički fakultet
Predmet: Internet tehnologije i programiranje
Akademska godina: 2022/2023
Student: Dragan Milovanović 2080

Projektni zadatak

Realizacija veb aplikacije za rad cvjećare

Realizovati aplikaciju koja olakšava rad **cvjećari**. Potrebno je omogućiti da se može izvršiti rezervacija dostupnih cvjetova i/ili buketa. Aplikacija je višekorisnička sa dva tipa korisnika: **kupac i administrator**. **Registracija** korisnika se vrši pomoću odgovarajućeg interfejsa unosom podataka o korisniku: tip korisnika (kupac ili administrator), ime, prezime, datum rođenja, titula, email adresa, lozinka.

Administrator ima mogućnost unošenja pojedinačnih cvjetova i buketa koji su na prodaju. Cvjetovi i buketi imaju određene osobine i o njima je pored toga potrebno pamtiti i količinu koja je trenutno dostupna. O konkretnom cvijetu potrebno je da se pamti *naziv, količina, cijena i opis*. O buketu potrebno je pamtiti koji *sve cvjetovi ulaze u njegov sastav, naziv, količinu, cijenu i opis*. Sami odlučite na koji način ćete posmatrati i implementirati cvijet i buket.

Kupac ima mogućnost da označi da želi da kupi određeni cvijet i/ili buket i da odredi količinu koju želi (ovo je proces rezervacije). Ta količina ne smije da prelazi trenutno dostupnu količinu za odgovarajuće cvijetove i bukete. Kupac ima na raspolaganju 24 h da preuzme svoju rezervaciju, poslije toga rezervacija više ne važi, i proglašava se neuspješnom. Kupac zatim odlazi u cvjećaru gdje preuzima svoju rezervaciju. U tom trenutku radnik u cvjećari (administrator) treba da označi da je kupac preuzeo svoju rezervaciju. Kupac treba da vidi listu cvjetova i buketa koje je rezervisao i koje je kupio (došao u cvjećaru i fizički preuzeo cvijeće/bukete i platio za to). Jasno naznačiti koji cvjetovi i buketi su rezervisani trenutno, koje su rezervacije neuspješne, i koji kupljeni. Omogućiti pretragu i sortiranje svih pomenutih lista.

Poslije registracije prvog administratora svakog sljedećeg administratora potrebno je da odobri neki od već postojećih administratora.

Administratori trebaju da imaju uvid u to ko je naručio koji cvijet/buket i istorijski pregled narudžbi sa mogućnošću pretrage.

Ukoliko nešto nije dovoljno jasno definisano, slobodno uvedite pretpostavke koje su vam potrebne za implementaciju, imajući u vidu da je potrebno da aplikacija bude *user-friendly* i sa stanovišta kupaca i sa stanovišta radnika u cvjećari. Ove pretpostavke treba da budete u stanju da argumentovano obrazložite.