



## PROGRAMIRANJE INTERNET APLIKACIJA (IR3PIA) Prvi kolokvijum 2023/2024.

Kolokvijum traje 2 sata. Elektronska literatura na disku Materijali je dozvoljena. Korišćenje i posedovanje druge literature ili komunikacionih uređaja je zabranjeno i strogo kažnjivo.

Na kolokvijumu se može ostvariti najviše 35 poena.

**Angular+SpringBoot:** Na L: disku treba sačuvati dva foldera – backend i frontend; u frontend folderu treba da se nađe samo src folder i ništa više, u backend folderu treba da se nađe ceo projekat. Mora se koristiti relaciona MySQL baza podataka, koja je data uz tekst (picerija2024.sql).

Nepoštovanje ovih pravila povlači negativne poene.

Napraviti sledeću mini internet aplikaciju za piceriju.

Na početnoj strani aplikacije, napraviti HTML formu, preko koje mogu da se prijavljuju korisnici sistema, a to su kupci i administratori. Korisnici treba da imaju mogućnost unošenja korisničkog imena i lozinke, a pomoću *radio* dugmeta odaberu da li se prijavljuju kao kupac ili administrator. U slučaju ispravno unetih podataka, korisniku treba omogućiti rad sa ostatkom sistema (za svaki tip treba prikazati posebnu početnu stranicu nakon prijavljivanja). Ukoliko korisnik ne unese neki od podataka ili unese pogrešne podatke, potrebno je ispisati poruku greške crvenim slovima sa mogućnošću ispravljanja greške. Po uspešnoj prijavi u sistem, korisniku dati i opciju da se odjavi.

**[7 poena]**

**Kupac** nakon prijave na sistem vidi informacije o sebi (ime, prezime i korisničko ime) i tabelarni prikaz svojih narudžbina (identifikator, naziv pice, veličinu pice, nazive dodataka, ukupnu cenu i status narudžbine). **[4 poena]** Narudžbine koje su prihvaćene treba prikazati zelenom bojom pozadine. **[2 poena]** Ispod svojih narudžbina, kupac vidi listu svih pica koje postoje u sistemu. Pored svake pice se nalazi dugme „Naruči“, koje kupca vodi na novu stranicu za pravljenje nove narudžbine. **[3 poena]** Na toj stranici se kupcu prikazuju informacije o odabranoj pici (naziv, kratak opis i cena male pice), padajuća lista za odabir veličine pice i niz polja za potvrđivanje (*checkbox*) za odabir dodataka koji se mogu staviti na picu. Padajuća lista sadrži sledeće podatke „mala (+0 rsd)“, „srednja (+100 rsd)“ i „velika (+200 rsd)“. Svaki dodatak je jedan *checkbox*, koji je onemogućen (*disabled*) ukoliko je administrator označio dodatak kao trenutno nedostupan, a prikazuje se naziv i cena dodatka. **[5 poena]** Pritiskom na dugme „Gotovo“ pravi se nova narudžbina (pica odabrane veličine sa svim odabranim dodacima) i kupcu se ispisuje poruka o uspešnoj narudžbini, zajedno sa ukupnom cenom naručene pice, dok se pritiskom na dugme „Nazad“ kupac vraća na svoju početnu stranu. **[3 poena]** Napomena: Dodaci za odabranu picu se u bazi u tabeli sa narudžbinama čuvaju kao tekstualni podatak (nazivi dodataka odvojeni zarezima).

**Administrator** na svojoj početnoj strani vidi tabelarni prikaz svih narudžbina u sistemu. **[2 poena]** Pored novih narudžbina u sistemu (status „nova“) treba prikazati dugmad za prihvatanje ili odbijanje te narudžbine (prihvaćene narudžbine imaju status „*prihvacena*“, odbijene imaju status „*odbijena*“), čime se menja status porudžbine. **[5 poena]** Ispod tabelarnog prikaza narudžbina, administratoru se prikazuje niz polja za potvrdu sa svim dodacima, gde su dodaci koji su dostupni već „štiklirani“. Administrator može da „štiklira“ ili „odštiklira“ dodatke, a pritiskom na dugme „Ažuriraj“ se „štiklirani“ dodaci u bazi označavaju kao dostupni, a oni koji nisu „štiklirani“ se označavaju kao trenutno nedostupni. **[4 poena]**