

Visoka škola elektrotehnike i računarstva strukovnih studija Beograd

Tehnike vizuelnog programiranja Drugi projekat (2018/19)

Koristeći Visual C# napisati Windows Forms aplikaciju koje će predstavljati klijentsku aplikaciju za rad u prodavnici. Aplikacija radi sa bazom (*Access database*) podataka koju student pravi ručno. Struktura baze sadrži sledeće tabele:

- Artikal (id_artika, naziv, cena, popust)
- Grupa (id_grupa, id_artikla)
- Racun (id_racun, cena, datum, vreme)

Prilikom pokretanja aplikacije, zaposlenom (korisniku) se prikazuju grupe iz kojih bira željeni proizvod koji želi da doda na račun. Odabirom proizvoda bira se i količina artikla koja se dodaje na račun. Račun je uvek vidljiv u bilo kom delu aplikacije. Omogućiti storniranje tj. uklanjanje artikala sa računa. Prilikom izdavanja računa upisuje se u bazu informacija o ukupnoj ceni računa, trenutno vreme i datum izdavanja. Omogućiti takođe dodavanje artikla u bazu, unutar ove opcije zaposleni takođe bira neku od ponuđenih grupa u koju dodaje artikal. Postoji i opcija unutar koje je zaposlenom za odabrani vremenski period vidljiv prikaz svih računa.

Vrednuje se odbrana projekta sa naglaskom na:

1. *Adekvatno objašnjenje napisanog koda*
2. *Kompletnost rešenja*
3. *Ispravnost u radu aplikacije*
4. *Kvalitet sa stanovišta daljeg održavanja*
5. *Lakoća upotrebe aplikacije sa strane korisnika*
6. *Vreme predaje projekta*