

Elektrotehnički fakultet
Banja Luka

Projektni zadatak iz predmeta Baze Podataka

Lanac prodavnica

Student:
Antešević Katarina 1187/15

Specifikacija informacionih potreba:

Aplikacija Lanac prodavnica nudi mogućnost pregleda, pretraživanja na osnovu odgovarajućih parametara i manipulacije sledećih stavki: dobavljača, magacionera, magacina, mjesta, organizacionih jedinica, prodavnica, proizvoda, proizvođača, trgovaca i zaposlenih.

Pod manipulaciom se podrazumijeva dodavanje, brisanje, kao i izmjena datih stavki.

Svako mjesto opisano je brojem pošte i nazivom.

Svaki proizvod je opisan barkodom, nazivom, cijenom, ali se takođe čuva i informacija o jedinstvenom identifikacionom broju proizvođača i dobavljača datog proizvoda.

Proizvođači i dobavljači su opisani jedinstvenim idenifikacionim brojem, nazivom, email-om, telefonom, adresom i gradom iz kojeg su.

Da bi se u bazi podataka kreirao proizvod, potrebno je popuniti polja sa barkodom, nazivom i cijenom, te odabrati proizvođače i dobavljače koji postoje u bazi iz padajućeg menija.

Svaki zaposleni opisan je jedinstvenim matičnim brojem, imenom, prezimenom, email adresom, telefonom, iznosom plate, adresom i mjestom prebivališta, kao i datumom početka radnom odnosa, koji se ne unosi ručno u sistem, već se automatski generiše pri kreiranju zaposlenog.

Postoje dvije vrste zaposlenika: magacioneri i trgovci.

Svaku organizacionu jedinicu karakterišu njen ID, email, adresa i mjesto u kojem se nalazi.

Postoje dvije vrste organizacionih jedinica: magacini i prodavnice, koje su dodatno opisane nazivom koji mora biti jedinstven za svaki magacin i prodavnicu.

Aplikacija takođe ima opciju manipulacije proizvoda po organizacionim jedinicama.

Takođe, data je opcija pregleda trenutno dostupnih proizvoda po organizacionim jedinicama kao i njihova kolicina u datoj organizacionoj jedinici.

Aplikacija nudi pregled izvještaja vezanih za zaposlene u lancu prodavnica.

Moguće je pogledati zaposlene sa najvećom i najmanjom platom u svakom magacinu i svakoj prodavnici, a moguće je pogledati spisak svih zaposlenih u prethodnoj 2020. godini, kao i u tekućoj 2021. godini.