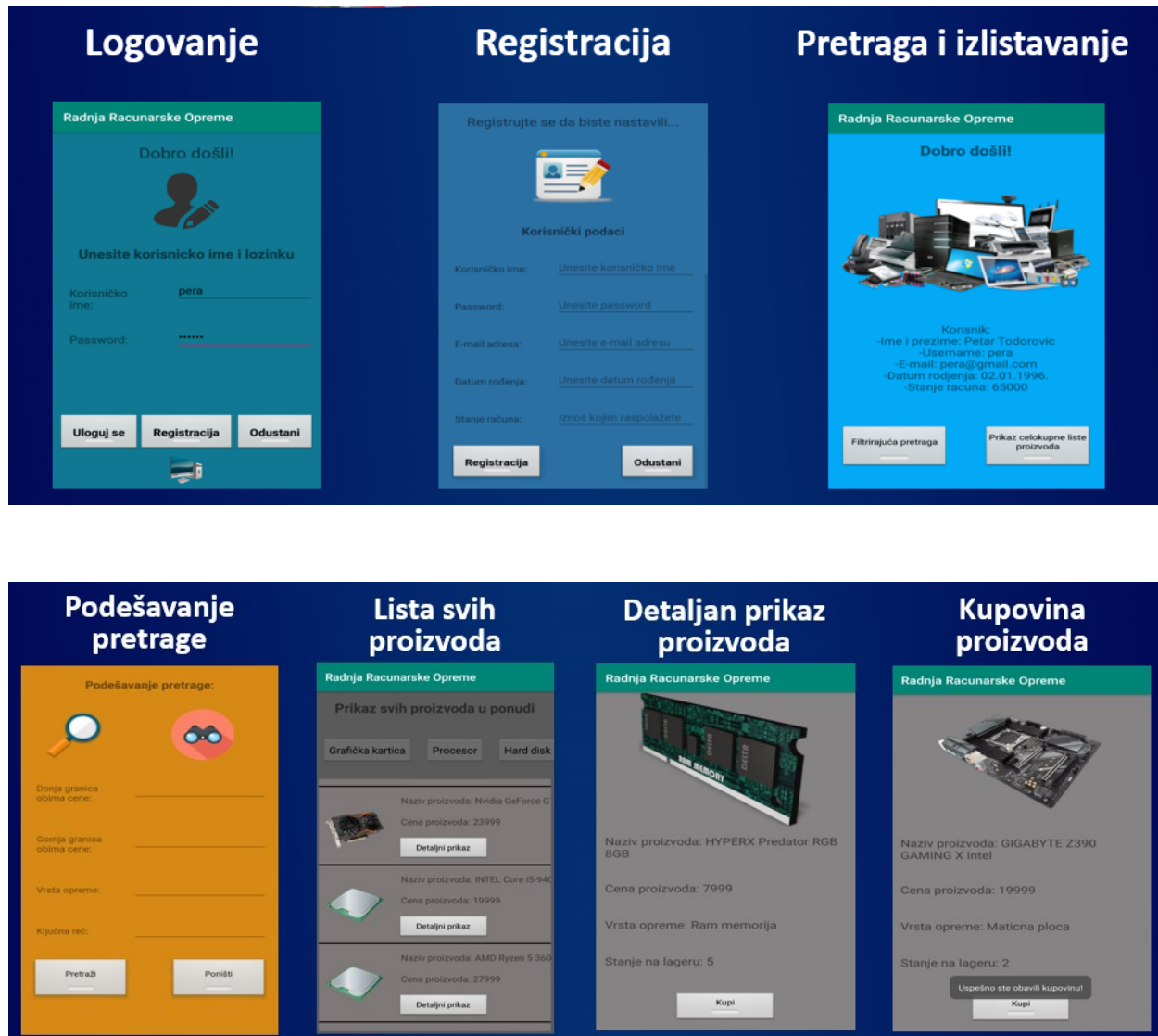


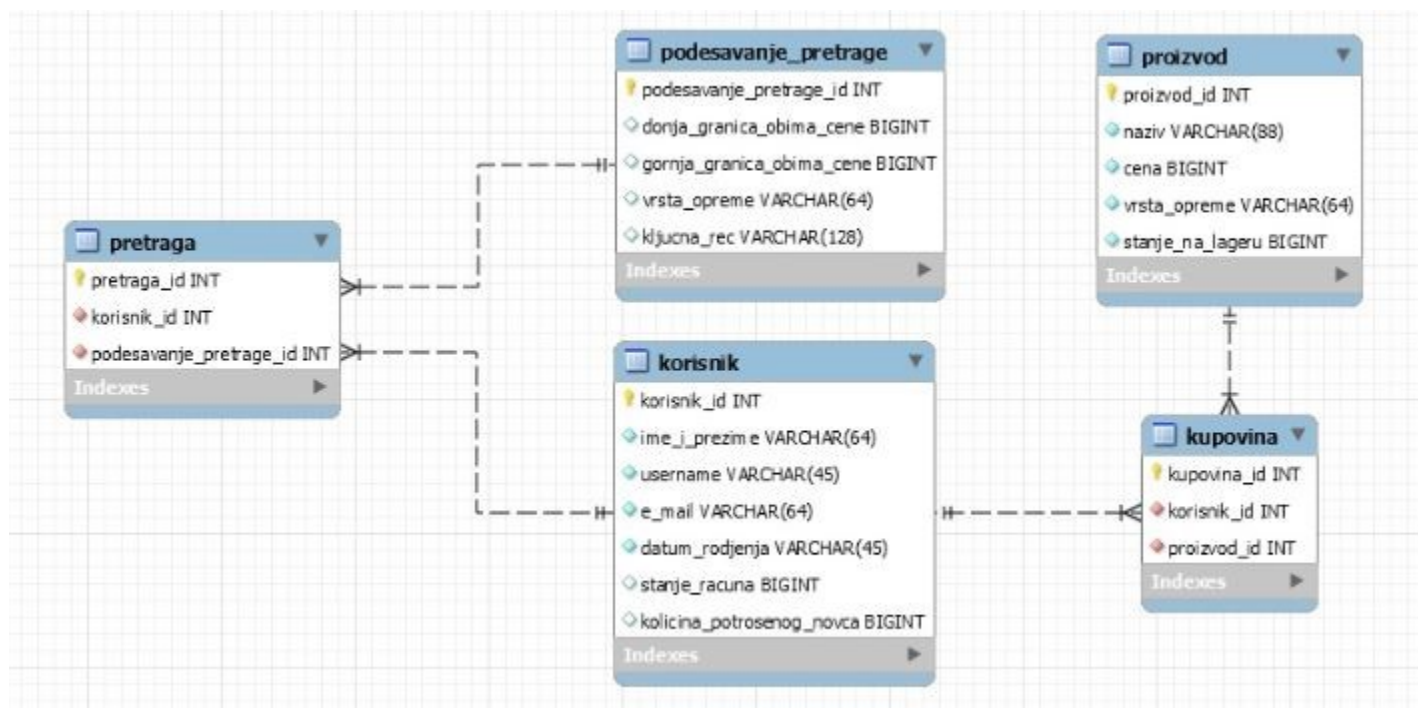
Zadatak 1 – rade ga studenti sa neparnim indeksima

Okvirni dizajn aplikacije za radnju računarske opreme, tj. raspored i izgled ekrana grafičkog korisničkog interfejsa je isprojektovan na sledeći način:



Na Java programskom jeziku (po ugledu na primere sa vežbi) potrebno je razviti API REST servisnu serversku aplikaciju koja će biti *backend* za korisničku aplikaciju koja treba da omogućiti korisniku da izvrši pretragu kataloga proizvoda u ponudi radnje za prodaju računarske opreme. Među podacima za pretragu su obim cena proizvoda, vrsta opreme (grafička kartica, monitor, laptop računar itd) i ključna reč za pretragu. Aplikacija preko veb servisa (API-ja) preuzima podatke o proizvodima za definisani skup parametara za filtriranje. Korisnik u aplikaciji može da izabere relevantne parametre za filtriranje. Kada korisnik klikne na kratak prikaz proizvoda u izvodu iz kataloga, treba da se otvori posebna strana u koju se učitaju svi podaci o odabranom proizvodu koji nisu mogli da stanu u kratak prikaz u listi.

Model baze je okvirno isprojektovan na sledeći način:



Napomena: Neki zahtevi su namerno protivurečni ili neprecizni. U tim slučajevima potrebno je usvojiti razumnu pretpostavku i na temeljima te pretpostavke izgraditi svoje rešenje.

Zadatak 2 – rade ga studenti sa parnim indeksima

Okvirni dizajn aplikacije za evidenciju robe u magacinu, tj. raspored i izgled ekrana grafičkog korisničkog interfejsa je isprojektovan na sledeći način:

18:43 Skladiste

DOBRO DOSLI

griska

Izaberite magacin:

TeamTrade

LOGIN

Login stranica

18:40 Skladiste

Dobro dosli!

Radnik:
Ime i prezime: Faris Grisevic
Username: griska
Broj Telefona: 0642221846
Magacin: TeamTrade

Main stranica

18:40 Skladiste

Naziv proizvoda

Tip

Tezina

Kolicina

Napomena

DODAJ PROIZVOD

ODUSTANI

Product stranica

18:40 Skladiste

Pretraga proizvoda:

Kljucna rec:

Tip proizvoda:

PRETRAZI

Search stranica

18:41 Skladiste

Prikaz svih proizvoda u magacinu

MLECNI PROIZVODI

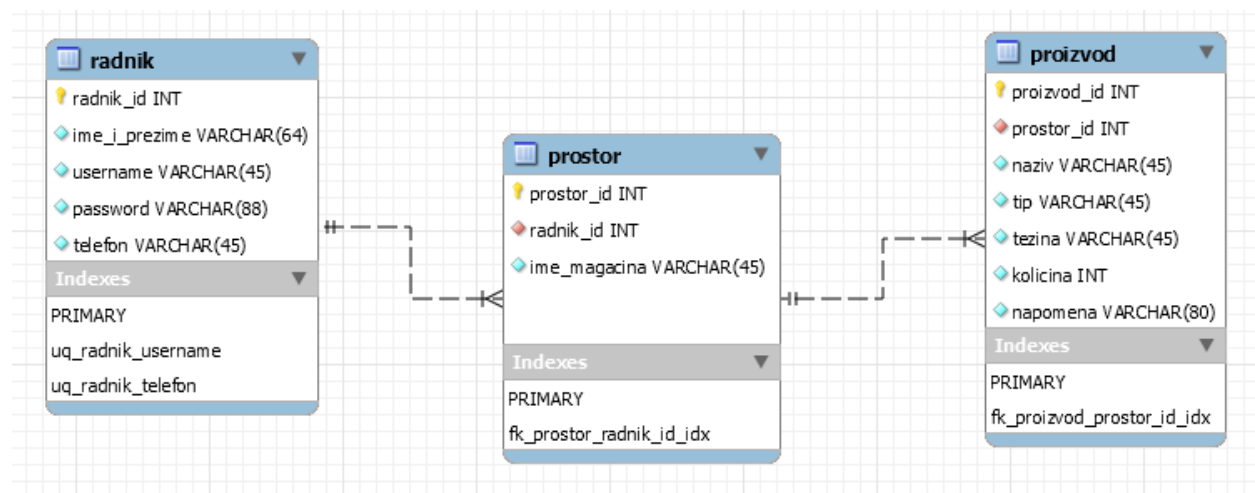
PICE

HEMIJA

Product List stranica

Na Java programskom jeziku (po ugledu na primere sa vežbi) potrebno je razviti API REST servisnu serversku aplikaciju koja će biti *backend* za korisničku aplikaciju koja treba da omogući korisniku da ima uvid u magacin. Aplikacija treba da čuva podatke o radniku magacina (oni su korisničkoj aplikaciji dostupni preko API-ja). Među podacima su ime i prezime, username, password i telefon radnika. Kada se aplikacija pokrene, prvo se od korisnika traži da unese login info koji se proverava na centralnom serveru kako bi korisnika pustio da pristupi drugim stranicama aplikacije. Aplikacija preko veb servisa (API-ja) preuzima podatke o magacinskim prostorima u koje korisnik ima uvid. Sa istog API-ja aplikacija dobija podatke o robi u određenom magacinskom prostoru, koje prikazuje na ekranu. Aplikacija nudi opciju da korisnik obeleži određenu stavku iz magacina kao izmeštenu iz magacina ili da doda novu stavku u magacinski prostor. Od podataka o stavkama se unose naziv, tip (iz liste ponuđenih tipova u aplikaciji), težina, količina i napomena. Korisnik može da vrši pretragu kompletnog magacina u posebnom delu aplikacije za stavke koje sadrže u imenu neki tekst ili su određenog izabranog tipa.

Model baze je okvirno isprojektovan na sledeći način:



Napomena: Neki zahtevi su namerno protivurečni ili neprecizni. U tim slučajevima potrebno je usvojiti razumnu pretpostavku i na temeljima te pretpostavke izgraditi svoje rešenje.