



SVEUČILIŠTE U MOSTARU
FAKULTET STROJARSTVA RAČUNARSTVA I ELEKTROTEHNIKE

Programiranje u Javi

Projektni zadatak: Ugostiteljska kasa

Vilim Benković

Akadska godina 2020/2021.

PROJEKTNI ZADATAK:

Opis problema:

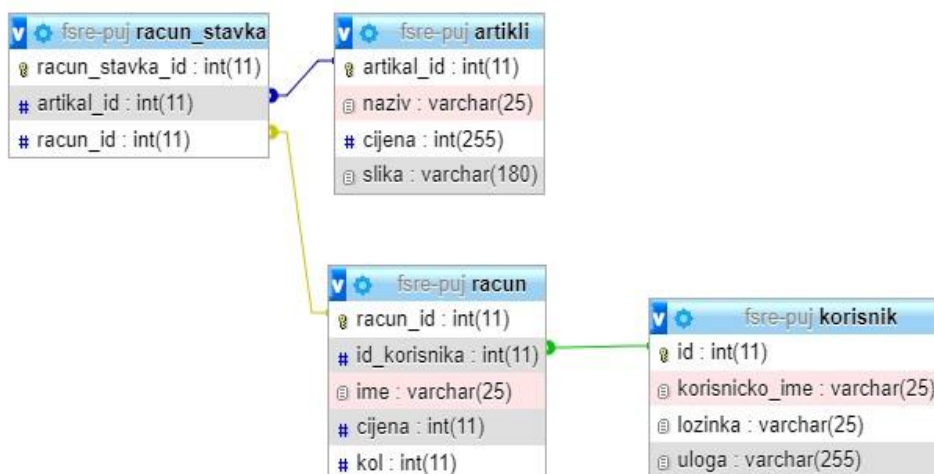
Još davno na našim prostorima je krenula provedba fiskalizacije i uvođenje fiskalnih kasa. Međutim nekim djelatnicima ugostiteljskih objekata izdavanje računa na starim fiskalnim kasama oduzima vrijeme i nepraktično je. Projektnim zadatkom se poboljšava vizualizacija i vrijeme izdavanja računa te je mnogo praktičnije.

1. Modeliranje podataka

Prvi dio zadatka se radi u .

- Poglavlje 1.1. (Relacijski model podataka) - potrebno je staviti sliku relacijskog modela kreiranog u MS Accessu.
- Poglavlje 1.2. (Opis tablica u relacijskom modelu) - potrebno je navesti i opisati sve tablice (i attribute unutar tablica) iz dobivenog modela te na kraju priložiti sliku
- Poglavlje 1.3. (Aplikacija u Javi) - sadrži screenshotove kreiranih formi Javi.

1.1. Relacijski model podataka



1.2. Opis tablica u relacijskom modelu

Naziv atributa	Integritet (PK/FK, NULL / NOT NULL)	Kratki opis atributa
artikal_id	PK, NOT NULL	identifikacijski broj artikla
naziv	NOT NULL	naziv artikla koji se prodaje
cijena	NOT NULL	cijena artikla koji se prodaje
slika	NOT NULL	slika artikla koji se prodaje

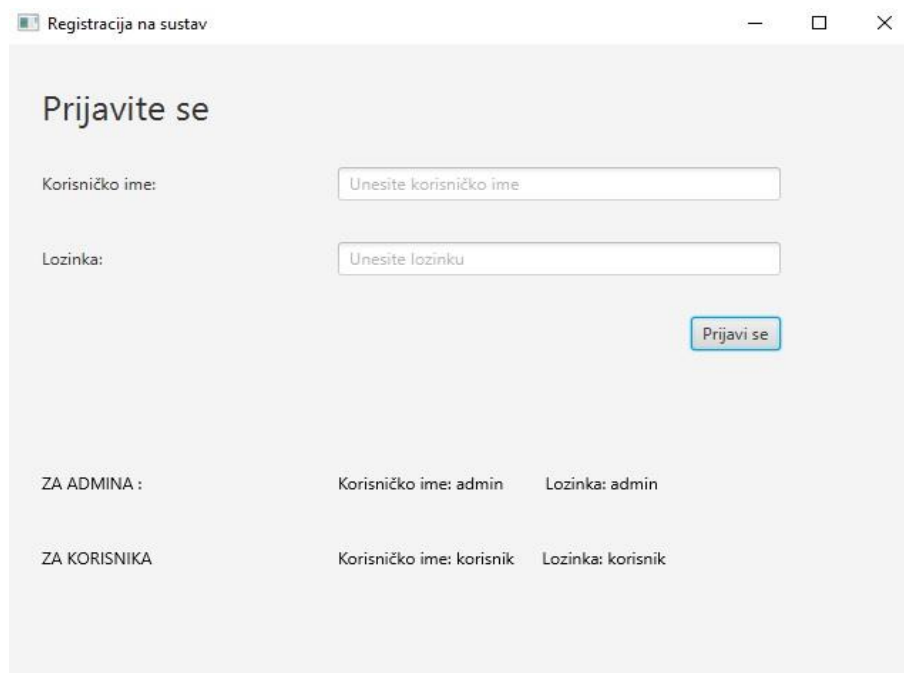
Naziv atributa	Integritet (PK/FK, NULL / NOT NULL)	Kratki opis atributa
racun_id	PK, NOT NULL	identifikacijski broj računa
Id_korisnika	FK, NULL	identifikacijski broj korisnika
ime	NOT NULL	naziv računa koji se izdaje
cijena	NOT NULL	iznos računa
kol	NOT NULL	količina artikala

Naziv atributa	Integritet (PK/FK, NULL / NOT NULL)	Kratki opis atributa
id	PK, NOT NULL	identifikacijski broj korisnika
korisnicko_ime	NOT NULL	korisničko ime korisnika
lozinka	NOT NULL	lozinka za prijavu korisnika
uloga	NOT NULL	uloga korisnika

Naziv atributa	Integritet (PK/FK, NULL / NOT NULL)	Kratki opis atributa
racun_stavka_id	PK, NOT NULL	identifikacijski broj stavke računa
artikal_id	NOT NULL	identifikacijski broj artikla
racun_id	NOT NULL	identifikacijski broj računa

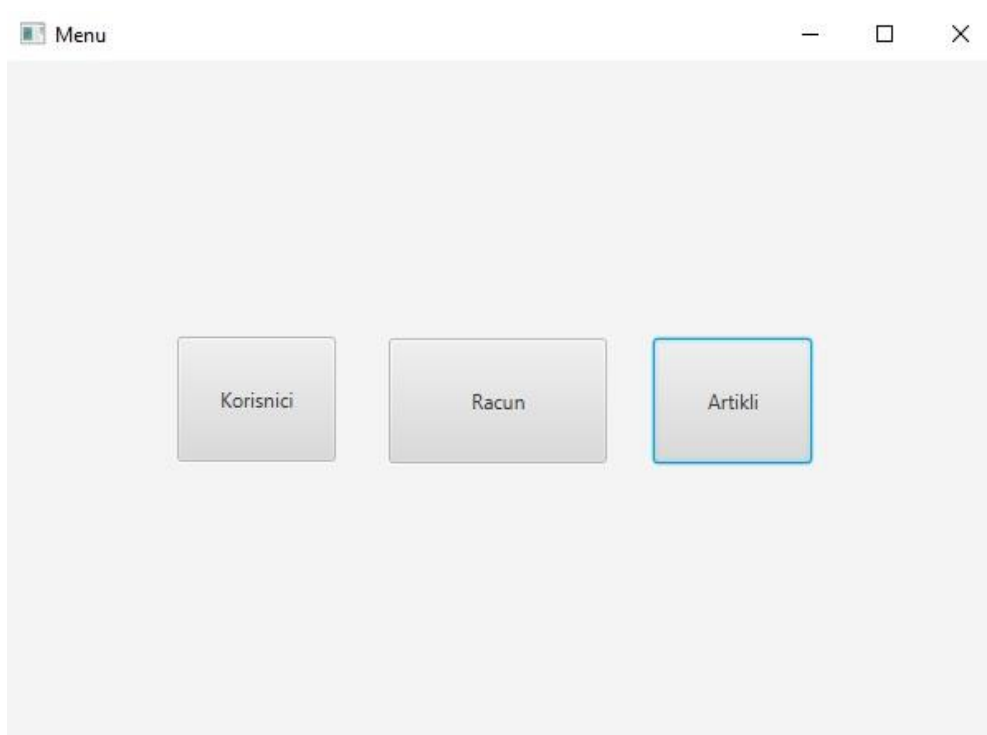
1.3. Aplikacija u Javi

Login



The screenshot shows a Java Swing window titled "Registracija na sustav". Inside the window, the heading "Prijavite se" is displayed. Below it, there are two input fields: "Korisničko ime:" with a placeholder "Unesite korisničko ime" and "Lozinka:" with a placeholder "Unesite lozinku". A "Prijavi se" button is positioned to the right of the password field. At the bottom of the window, there are two sets of credentials for testing: "ZA ADMINA :" with "Korisničko ime: admin" and "Lozinka: admin", and "ZA KORISNIKA" with "Korisničko ime: korisnik" and "Lozinka: korisnik".

Menu



Korisnici

Naziv

Šifra

Uloga
☐ korisnik
☒ admin

Spasi u bazu

Izbriši

Uredi

Ime	Šifra	Uloga
admin	admin	admin
marko	1234	korisnik
ivan	ivan123	admin
korisnik	korisnik	korisnik

Pocetna

Artikli

Račun

Prikaz artikala

Kava

Coca-Cola

Jana

Schweppes

Red Bull

naziv	kolicina	cijena
No content in table		

- +

Izbriši

Printaj Racun

Cijena

Artikli

Prikaz artikala

Naziv

Unesite naziv artikla

Cijena

Unesite cijenu artikla

URL Artikla

Unesite URL artikla

Spasi u bazu

Uredi

Izbriši

Naziv artikla	Cijena	Url
Kava	1	https://cdn3.iconfinder.com/dat
Coca-Cola	3	https://www.coca-cola.ba/conte
Jana	2	http://www.ponoshrvatske.hr/w
Ozujsko	3	https://encrypted-tbn0.gstatic.c
Schweppes	4	http://palmerags.com/wp-conte
RedBull	3	https://pbs.twimg.com/profile_ir

Artikli