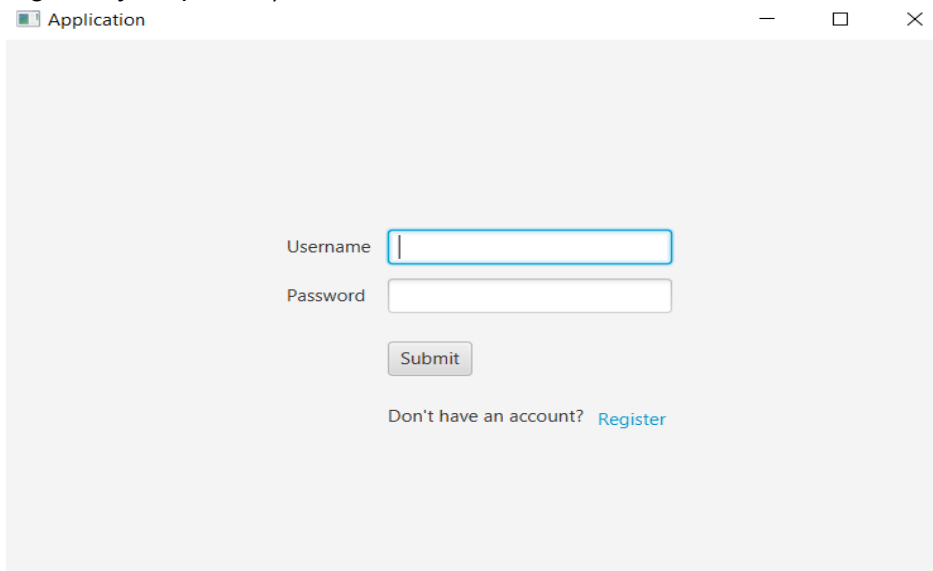


## Porudžbine restorana

Napraviti JavaFX aplikaciju oslanjanjem na MVC šablon koja će simulirati pravljenje porudžbina jednog restorana za ulogovanog korisnika na sledeći način:

- Za potrebe simulacije čuvanja podataka kreirati Database klasu koja će imitirati rad baze. *Razmisliti kojim šablonom bi se mogla predstaviti ova klasa.*
- Aplikacija je praćena sa 3 tekstualna fajla; users.txt u kojem se nalaze svi registrovani korisnici, menu.txt koji čuva podatke o ponudi restorana i orders.txt u kojem će biti sačuvane sve porudžbine. Prilikom pokretanja aplikacije, potrebno je ove fajlove obraditi na odgovarajući način.
- Prilikom pokretanja aplikacije, korisniku je prikazana login forma. Ukoliko je već registrovan korisnik, loguje se. Inače, odlazi na registracionu formu. Ukoliko korisnik nije već registrovan ne sme mu se dozvoliti pristup menija restorana već ga odgovarajućim porukama uputiti na registracionu formu. Korisnika treba obavestiti ukoliko pokuša da se uloguje, a nije popunio sva polja ili ukoliko se username i šifra ne poklapaju (u oba slučaja izbaciti odgovarajuću poruku).



The screenshot shows a JavaFX application window titled "Application". Inside the window, there is a login form with the following elements:

- A label "Username" followed by a text input field.
- A label "Password" followed by a text input field.
- A "Submit" button below the password field.
- Below the button, the text "Don't have an account?" is followed by a blue hyperlink labeled "Register".

- Korisnik na registracionoj formi kreira svoj profil. Potrebno je novododatog korisnika sačuvati u bazu. Novom korisniku ne treba dozvoliti registraciju u 3 slučaja: ako korisnik sa unetim korisničkim imenom već postoji, ako je šifra dužine manje od 5 i ako se šifra i šifra za potvrdu ne poklapaju. Ukoliko dođe do greške, korisnika obavestiti o tipu greške koju je napravio. U suprotnom, prebaciti ga na glavni view.

Application

Registration Form

Name

Surname

Username

Password

Confirm password

- Glavni view prikazuje ponudu menija restorana. Potrebno je podržati filtriranje menija na osnovu kategorije kojoj pripada stavka iz menija, kao i pretragu po namirnicama/sastojcima istih. Klikom na dugme “Add” izabrana stavka se dodaju u porudžbinu ulogovanog korisnika. Analogno i za “Add drink”. Klikom na “Finish” korisnik se preusmerava na formu koja prikazuje njegovu porudžbinu.

Application

Filter by

	Menu Item	Price \$	Ingredients
BURGER	Hamburger	8.25	[beef, mayo, onion, tomato]
BURGER	BaconCheeseburger	8.5	[beef, bacon, mozzarella, c...]
BURGER	VeggieBurger	7.0	[tomato, onion, lettuce, ga...]
PASTA	SpaghettiBolognese	8.1	[ground meat, tomato, che...]
PASTA	Carbonara	8.5	[cream, cheese, egg, bacon ]
PIZZA	Pepperoni	7.1	[pepperoni, cheese]
PIZZA	Capricciosa	7.5	[cheese, olive, mushrooms,...]
PIZZA	Paesano	8.5	[cheese, ham, bacon, mush...]
DESSERT	AppleCrumble	5.0	[apple, grapes, cinnamon, i...]
DESSERT	Tiramisu	3.9	[coffee, almond liqueur, wi...]
DESSERT	CheeseCake	4.2	[biscuit, raspberry, mascar...]

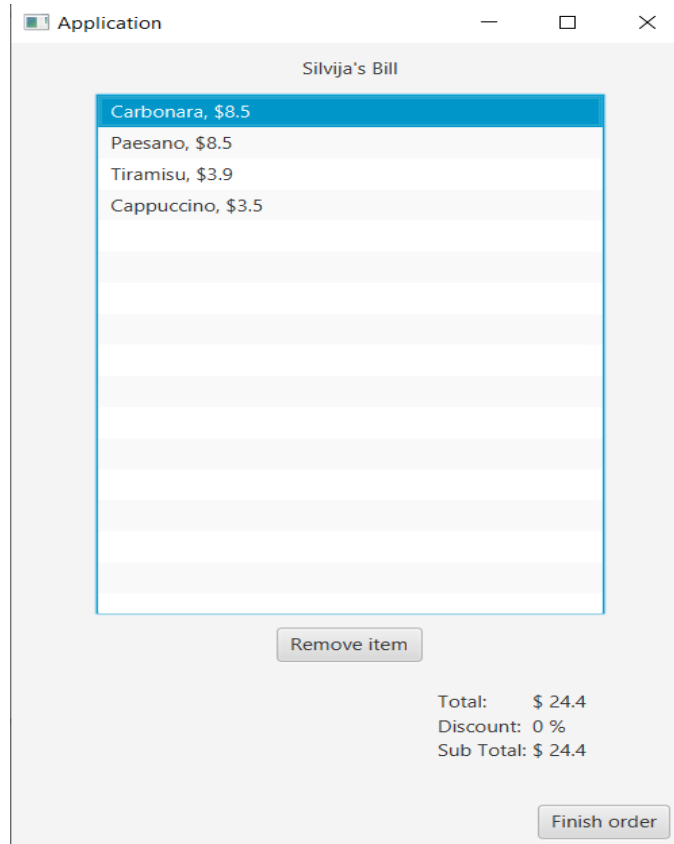
**DRINKS**

- Cappuccino, \$3.5
- GreenTea, \$2.0
- Coke, \$3.0
- Sprite, \$3.0

**0 items selected**

- Forma porudžbine osim što izlistava sve stavke koje je korisnik dodao u svoju porudžbinu, podržava i mogućnost izmene porudžbine uklanjanjem neke od stavki. Korisnik ostvaruje popust od 10% ukoliko ukupna cena njegove porudžbine prelazi \$30. Tada je potrebno

korisniku prikazati novu cenu. Klikom na "Finish order" korisnik se "vraća" na glavni view odakle može da napravi novu porudžbinu.



- Prilikom gašenja app sve korisnikove narudžbine treba sačuvati u istoimeni tekstualni fajl.

### Dodatno:

*Za domaći dodati novi view koji će prikazivati sve narudžbine ulogovanog korisnika. Izgled forme osmisliti po sopstvenom nahođenju.*