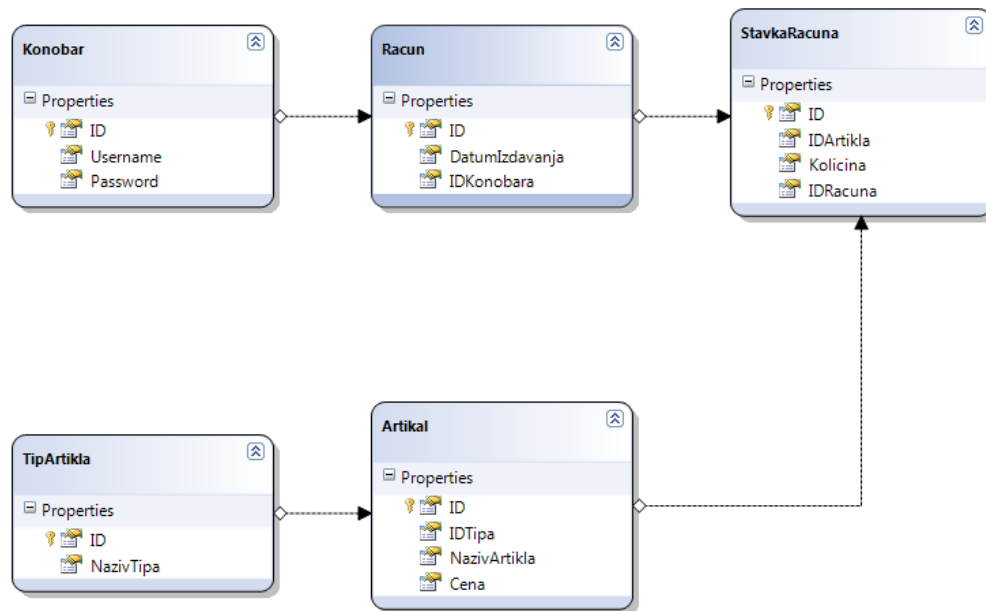


TREĆI KOLOKVIJUM IZ PREDMETA VIZUELNO PROGRAMIRANJE 2014 - 2015.

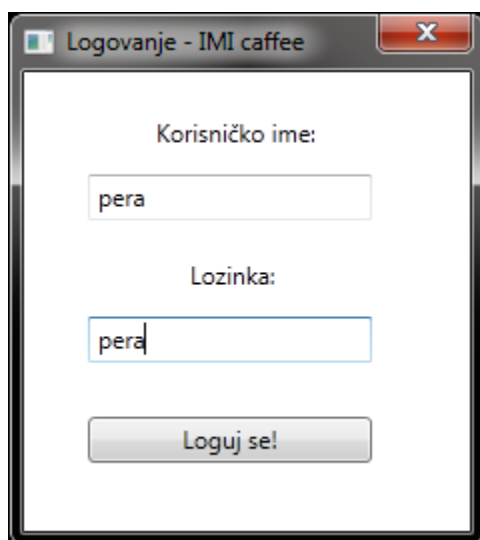
Napraviti WPF aplikaciju za IMI Caffee. Aplikaciju snimiti u folderu **/Rad/ImePrezimeBrlndeksa/**.

- Kreirati i startovati *sqllocaldb* instancu pod nazivom **vizuelno**.
- Među materijalima nalazi se fajl *IMI_Caffee_IS.mdf* koji je potrebno prikačiti na kreiranu *sqllocaldb* instancu.

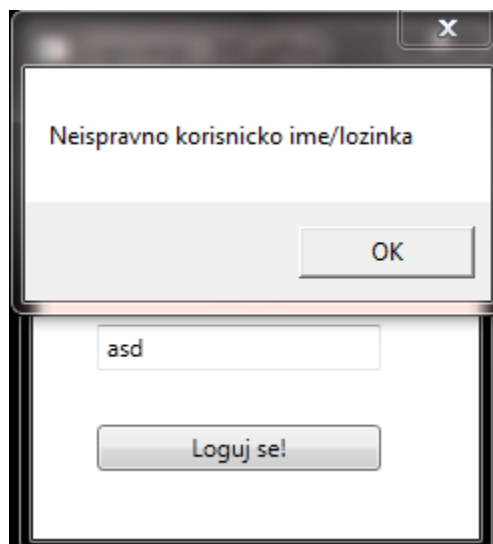


SLIKA 1. ŠEMA BAZE

Prilikom startovanja aplikacije pojavljuje se prozor za logovanje.



SLIKA 2. USPEŠNO LOGOVANJE



SLIKA 3. NEUSPEŠNO LOGOVANJE

Ukoliko je logovanje uspešno, postojeći prozor se zatvara i korisniku se prikazuje novi prozor za unos računa.

The screenshot shows the 'IMI Caffee' application window. It has a menu bar with 'File' and 'About'. Below the menu bar, there are three labels: 'Tip artikla:', 'Naziv artikla:', and 'Količina:'. Under 'Tip artikla:' is a dropdown menu with 'Hrana' selected. Under 'Naziv artikla:' is a dropdown menu with 'Pizza parce' selected. To the right of these is an empty text box for 'Količina:'. A 'Dodaj stavku' button is to the right of the quantity box. Below these fields is a table with four columns: 'Naziv artikla', 'Kolicina', 'Cena po komadu', and 'Cena ukupno'. The table is currently empty. At the bottom of the window, there is a label 'Konobar: Pera', a 'Štampaj račun!' button, and a label 'Ukupno: 0.0 din'.

SLIKA 4. PRIKAZ GLAVNOG PROZORA

ComboBox *Tip artikla* se popunjava iz tabele **TipArtikla**, a vrednosti koje se nalaze u ComboBox-u *Naziv artikla* zavise od izbora vrednosti u ComboBox-u *Tip artikla* i popunjavaju se iz tabele **Artikal**. Labela *Konobar* se upunjuje u zavisnosti od toga koji je konobar logovan.

This screenshot shows the same 'IMI Caffee' application window as Slika 4, but with the 'Naziv artikla:' dropdown menu open. The dropdown menu displays a list of items: 'Coca-Cola' (highlighted), 'Coca-Cola', 'Pivo', and 'Limunada'. The 'Tip artikla:' dropdown menu now shows 'Pice' selected. The 'Količina:' text box and the 'Dodaj stavku' button remain unchanged. The table below is still empty. At the bottom, the 'Konobar: Pera' label, 'Štampaj račun!' button, and 'Ukupno: 0.0 din' label are visible.

SLIKA 5. PRIKAZ GLAVNOG PROZORA

Klikom na dugme *Dodaj stavku* potrebno je dodati novu stavku u ListView i promeniti sadržaj labela koja prikazuje ukupnu sumu računa. **Sve stavke računa se dodaju u bazu tek kada se klikne na dugme *Štampaj račun* gde** je potrebno dodati nov račun (današnji datum i konobar koji je trenutno ulogovan) i sve stavke računa.

Nakon klika na dugme *Štampaj račun!* potrebno je očistiti polje za unos količine, ListView i resetovati labelu koja prikazuje ukupnu sumu računa.

NAPOMENA: Kolona **ID** u tabeli **Racun** i kolona **ID** u tabeli **StavkaRacuna** su tipa *Identity* što znači da prilikom dodavanja novih zapisa u bazu nije potrebno specificirati ID. Racun dobija stvarnu vrednost za **ID** tek nakon poziva metode *SubmitChanges()*, tako da je nakon poziva pomenute metode potrebno ponovo postaviti vrednost **IDRacuna** za svaku stavku računa prema ID-u trenutno aktivnog računa.

Naziv artikla	Kolicina	Cena po komadu	Cena ukupno
Coca-Cola	2	120	240
Pizza parce	1	100	100

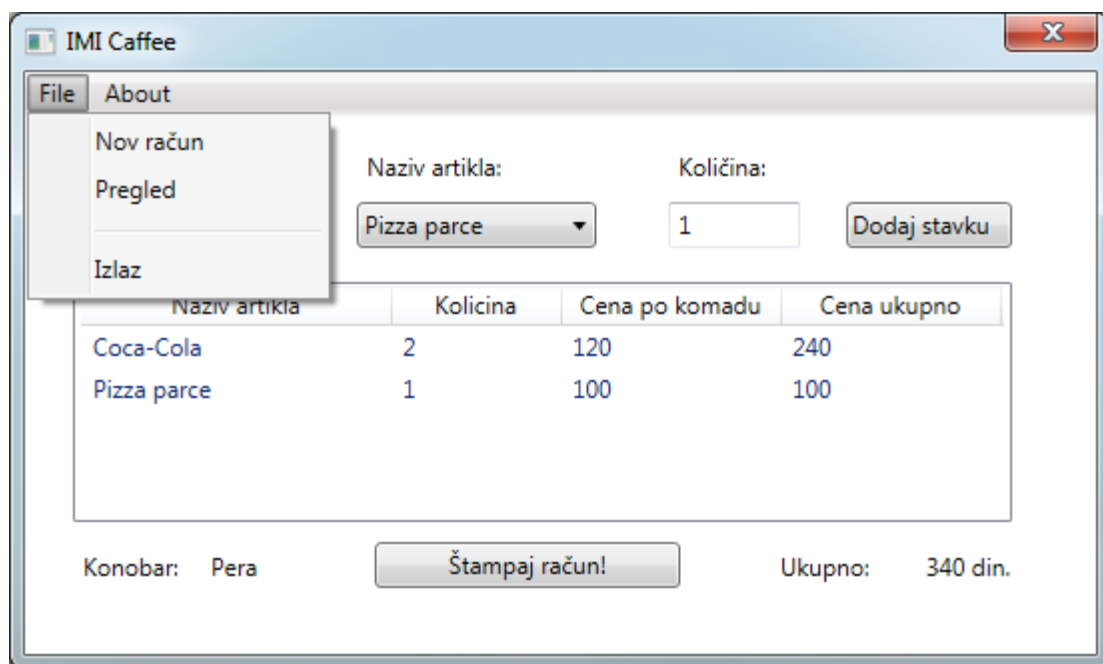
SLIKA 6. DODAVANJE STAVKI RAČUNA

Meni File sadrži stavke *Nov račun*, *Pregled* i *Izlaz*. Klikom na stavku *Nov račun* potrebno je očistiti polje za unos količine, ListView i resetovati labelu koja prikazuje ukupnu sumu računa. Klikom na stavku *Izlaz* aplikacija se zatvara, a klikom na stavku *About* prikazuje se poruka kao na slici 8.

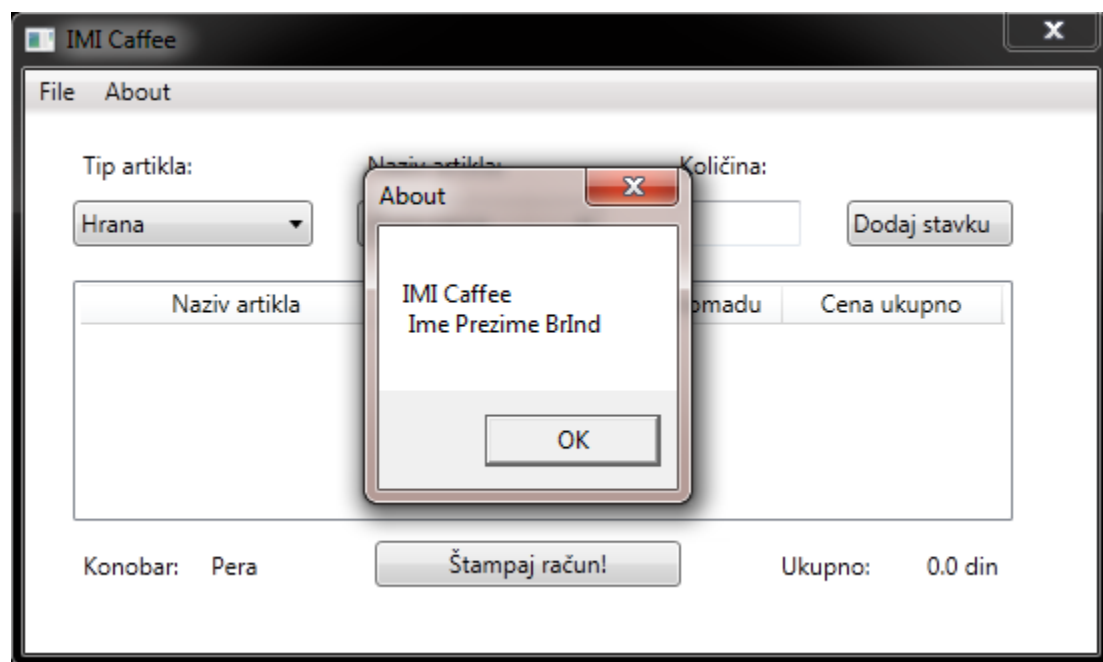
Klikom na stavku *Pregled* otvara se nov prozor (slika 9.). *Ukupan promet* na dan prikazuje koliko je novca ukupno kafić primio za vreme odabranog dana (suma svih računa izdatih tog dana). ListView *Pregled računa* prikazuje sve račune odnosno ime konobara koji je izdao račun, datum izdavanja računa i ukupnu sumu na računu.

BONUS

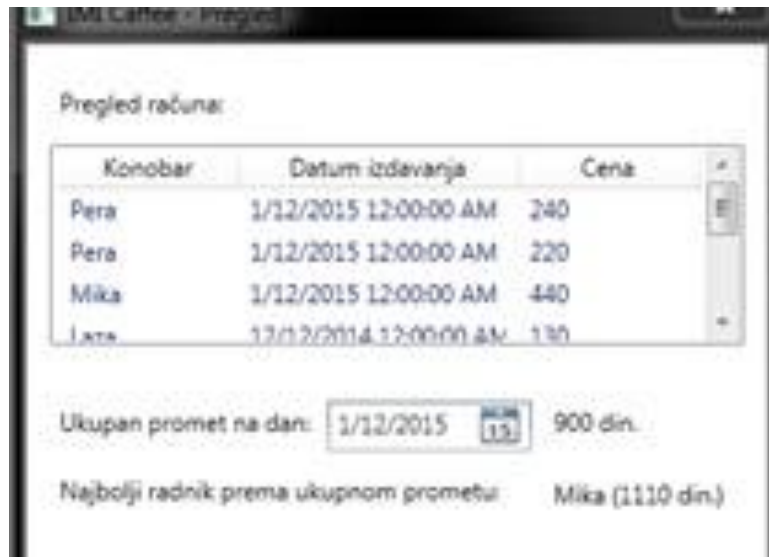
Najbolji radnik prema ukupnom prometu prikazuje konobara (konobar koji ima najveću sumu izdatih računa) i sumu svih računa koje je izdao taj konobar.



SLIKA 7. PRIKAZ FILE MENI-A



SLIKA 8. PRIKAZ ABOUT PORUKE



SLIKA 9. PRIKAZ PROZORA PREGLED

Templates:

ListView:

```
<ListView.View>
    <GridView>
        <GridView.Columns>
<GridViewColumn Header="Test" DisplayMemberBinding="{Binding Path=test}" Width="90">
</GridViewColumn>
        </GridView.Columns>
    </GridView>
</ListView.View>
```

ComboBox:

```
<ComboBox.ItemTemplate>
    <DataTemplate>
        <StackPanel Orientation="Horizontal">
<TextBlock Text="{Binding Path=test}"/>
        </StackPanel>
    </DataTemplate>
</ComboBox.ItemTemplate>
```

Vreme izrade kolokvijuma: 180 minuta.