

ZADATAK

Napravite jednostavnu Windows Forms aplikaciju koja omogućava filtriranje i pregled bankovnih transakcija. Poslovna logika je već implementirana i nalazi se u priloženoj datoteci **BankaLib.dll**. Trebate dizajnirati grafičko sučelje i povezati ga s poslovnom logikom.

- Biblioteka **BankaLib.dll** sadrži sljedeće klase koje će vam trebati:
 - Klasa **Racun** – sadrži svojstva *IBAN*, *Stanje*, *Vlasnik*. Te metode:
 - Metodu **DohvatiTransakcije** – vraća sve transakcije tog računa (i uplate i isplate).
 - Metodu **Dohvatisplate** – vraća transakcije koje su isplate sa računa.
 - Metodu **DohvatiUplate** – vraća transakcije koje su uplate na račun.
 - Metodu **IzracunajUkupanPromet** – vraća ukupnu vrijednost svih provedenih transakcija.
 - Klasa **Transakcija** – sadrži svojstva *Platitelj* (tipa *Racun*), *Primatelj* (tipa *Racun*), *Datum*, te *Iznos*.
 - Klasa **Banka** – statička klasa, sadrži sljedeće:
 - Metodu **DohvatiPopisRacuna** – vraća generičku listu objekata tipa *Racun*.
- Grafičko (WinForms) sučelje treba implementirati na sljedeći način.
 - Pokretanjem aplikacije se prikazuje forma (vidi sliku) na kojoj je moguće odabrati opcije prikaza, tj. filtriranja bankovnih transakcija. Klikom na gumb **Filtriraj** se prema zadanom filteru transakcije prikazuju DataGridView-u. Pri tome:
 - Korisnik može iz ComboBox-a odabrati popis bankovnih računa (podatke za popunjavanje ComboBox-a možete dobiti uz pomoć metode **DohvatiPopisRacuna** klase **Banka**).
 - U ovisnosti o označenom **RadioButton**-u korisniku treba prikazati sve transakcije označenog računa, samo isplate, ili samo uplate (za to koristiti gore navedene metode klase **Racun**).
 - Klikom na gumb **Očisti** postavke filtera se vraćaju na defaultne vrijednosti, tj. ComboBox se vraća na nulti element (**SelectedIndex** svojstvo postaviti na 0), a tip transakcije na **RadioButton** „**Sve**“, te se odmah i prikazuju transakcije za navedene postavke filtera.

	Platitelj	Primatelj	Datum	Iznos
▶	HR11	HR22	2.2.2020. 9:38	1500
	HR11	HR33	5.7.2020. 10:23	2000
	HR44	HR11	20.2.2020. 11:02	200

- Klikom na gumb **Detalji računa** otvara se nova forma (vidi sliku ispod) na kojoj se prikazuju detalji selektiranog računa.

Detalji

IBAN:

Vlasnik:

Stanje:

Ukupni promet:

Close