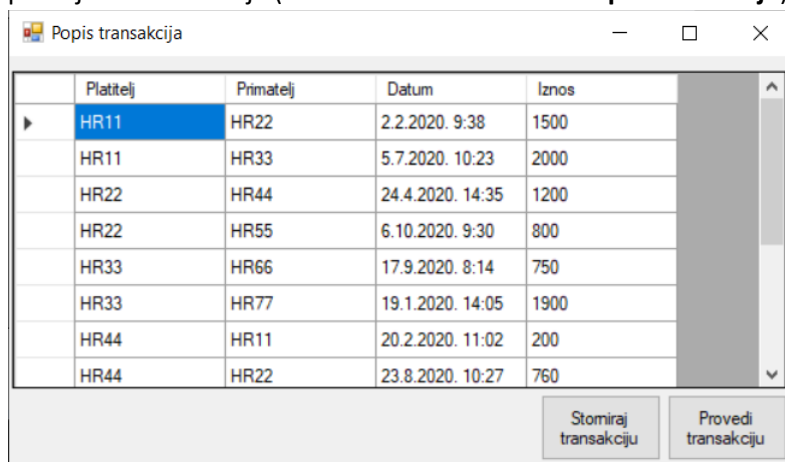


## ZADATAK

Napravite jednostavnu Windows Forms aplikaciju koja omogućava prikaz, provedbu i storniranje 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.

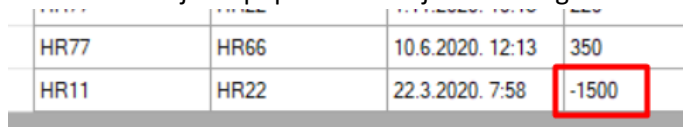
- Biblioteka **BankaLib.dll** sadrži sljedeće klase koje će vam trebati:
  - Klasa **Racun** – sadrži svojstva *IBAN*, *Stanje*, *Vlasnik*. Te metode:
  - Klasa **Transakcija** – sadrži svojstva *Platitelj* (tipa *Racun*), *Primatelj* (tipa *Racun*), *Datum*, te *Iznos*.
  - Klasa **Banka** – statička klasa, sadrži sljedeće:
    - Metodu **DohvatiPopisRacuna** – vraća generičku listu objekata tipa **Racun**.
    - Metodu **DohvatiPopisTransakcija** – vraća generičku listu objekata tipa **Transakcija**.
    - Metodu **StornirajTransakciju**(transakcija) – stornira transakciju tako da kreira i dodaje novu transakciju sa negativnom vrijednošću iznosa.
    - Metodu **ProvediTransakciju**(platitelj, primatelj, iznos) – kreira i dodaje novu transakciju sa navedenim parametrima.
- Grafičko (WinForms) sučelje treba implementirati na sljedeći način.
  - Pokretanjem aplikacije se prikazuje forma (vidi sliku) na kojoj je prikazan popis postojećih transakcija (koristiti metodu **DohvatiPopisTransakcija**)



	Platitelj	Primatelj	Datum	Iznos
▶	HR11	HR22	2.2.2020. 9:38	1500
	HR11	HR33	5.7.2020. 10:23	2000
	HR22	HR44	24.4.2020. 14:35	1200
	HR22	HR55	6.10.2020. 9:30	800
	HR33	HR66	17.9.2020. 8:14	750
	HR33	HR77	19.1.2020. 14:05	1900
	HR44	HR11	20.2.2020. 11:02	200
	HR44	HR22	23.8.2020. 10:27	760

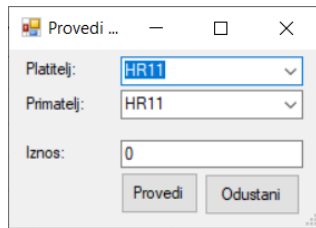
Storniraj transakciju    Provedi transakciju

- Klikom na gumb **Storniraj transakciju** selektirana transakcija se stornira, tj. dodaje se nova transakcija sa negativnim iznosom (koristiti metodu **StornirajTransakciju**). Ne zaboravite osvježiti popis transakcija nakon toga.



	HR77	HR66	10.6.2020. 12:13	350
	HR11	HR22	22.3.2020. 7:58	-1500

- Klikom na gumb **Provedi transakciju** otvara se nova forma za dodavanje nove transakcije (vidi sliku ispod):



- ComboBox-ovi Platitelj i Primatelj prikazuju popise računa. Koristite pri tome metodu **DohvatiPopisRacuna**, s tim da dobivenu generičku listu kopirajte uz pomoć metode ToList kako oba ComboBox-ovi ne bi pokazivali na istu listu.
- Klikom na gumb Odustani forma se zatvara bez da se naprave ikakve promjene.
- Klikom na gumb **Provedi** treba pozvati metodu **ProvediTransakciju** i zatvoriti formu. Ne zaboravite osvježiti popis transakcija nakon toga.