

Banka

Potrebno je kreirati konzolnu aplikaciju koja simulira rad banaka.

Klijent može da zahteva kredit od banke. Korisnik unosi naziv banke, lične podatke klijenta (ime, jmbg, mesečna primanja, godine radnog staža), iznos kredita, broj mesečnih rata. Banka može da odobri ili ne odobri kredit. Svaka banka ima svoja pravila na osnovu kojih odobrava ili ne odobrava kredit.

Kreirati tri banke RBC, Santander, Wells Fargo . RBC **odbija** kredit ako klijent ima neki aktivan (neisplaćen) kredit u RBC-ju, ili ukoliko plata nije bar duplo veća od rate. Santander **odobrava** kredit ukoliko klijent ima preko 5 godina radnog staža i ukoliko je iznos mesečne rate manji od 70% mesečnog primanja klijenta. Wells Fargo **odobrava** kredit ukoliko su mesečna primanja klijenta veća od rate kredita.

Učitati listu kreditnih aplikacija iz csv fajla (kolone: naziv banke, ime klijenta, jmbg, mesečna primanja, godine radnog staža, iznos kredita, broj mesečnih rata), za svakog klijenta aplicirati za kredit.

Sa standardnog ulaza korisnik bira jednu od tri opcije:

- Korisnik može da plati ratu ili da dobije informacije o kreditima. Da bi platio ratu, korisnik unosi (sa standardnog ulaza) jmbg klijenta i naziv banke. Ukoliko klijent ima više aktivnih kredita, prikazuju se aktivni krediti, i korisnik treba da izabere za koji kredit plaća ratu.
- Korisnik može da izabere opciju za prikazivanje informacija o kreditima, unosi jmbg klijenta i naziv banke (sa standardnog ulaza). Ispisati informacije o kreditima na standardnom izlazu.
- Korisnik može naknadno da unese nove aplikacije. On unosi putanju do csv fajla odakle se učitavaju kreditne aplikacije.

Poželjno je raditi u C#-u, ali pregledaćemo i radove u drugim jezicima.