

Napisati jednostavnu Biblioteka aplikaciju.

Aplikacija treba da ponudi sljedeće usluge :

- Kreiranje računa
- Kreiranje knjiga
- Podizanje knjiga iz biblioteke na određeni vremenski period
- Ispisivanje detalja postojećih računa

Kreiranje računa

Kada kreirate račun, uzimate sljedeće parametre:

- Broj računa (int)
- Ime mušterije (String)
- Broj posuđenih knjiga (int)

Validacija:

- Ne smijete dozvoliti kreiranje više računa sa istim brojem
- Ne smijete dozvoliti kreiranje računa sa negativnim brojem

Kreiranje knjige

Kada kreirate knjigu, uzimate sljedeće parametre:

- Broj knjige (int)
- Ime knjige (String)
- Status knjige (boolean) – da li je knjiga izdata ili ne

Validacija:

- Ne smijete dozvoliti kreiranje više knjiga sa istim brojem
- Ne smijete dozvoliti kreiranje knjiga sa negativnim brojem

Podizanje knjige

Kada posuđujete knjigu, uzimate sljedeće parametre:

- Broj računa (int)
- Broj knjige (int)
- Datum posuđivanja (Date)

Kada izdate knjigu, aplikacija treba to da zabilježi u neki log/zapisnik, poveća broj izdatih knjiga za dati račun te promijeni status knjige. Obrnuto važi kada korisnik vrati knjigu.

Validacija:

- Ne dozvoliti posuđivanje knjige ako račun već ima 3 posuđene knjige
- Ne dozvoliti posuđivanje knjige ukoliko je knjiga već izdata
- Ne dozvoliti posuđivanje knjige ukoliko je broj računa nevažeći / ne postoji račun u sistemu
- Ne dozvoliti posuđivanje knjige ukoliko je broj knjige nevažeći / ne postoji knjiga u sistemu