

---

## KreditBanka

---

### Specifikacija sistema:

**KreditBanka** pruža uvid u svoju strukturnu organizaciju i mogućnost vođenja evidencije svih izdatih kredita od strane svojih ekspozitura.

-**Banka** se identifikuje na osnovu svog naziva, a postoje podaci o sedištu banke i radnom vremenu. Banka može da **posедуje** nijednu ili više **ekspozitura**.

- **Ekspozitura** se identifikuje po svom id-u i to samo u okviru banke, takođe pamti se i lokacija ekspoziture.

-**Banka** može da **zapošljava** više **radnika** ali mora minimalno jednog, dok maksimalno jedan **radnik** može da bude **zaposlen** u jednoj **banci**.

-**Radnik** se identifikuje po svom id-u, a pamti se i njegov broj telefona. **Radnik** mora biti ili **direktor** ili **član obezbeđenja** ili **referent**.

-**Direktor** može da ima nijednog ili više podređenih kojima **upravlja**, dok jedan podređeni može da ima maksimalno jednog **direktora** koji **upravlja** njime. O **direktoru** se pamti njegova plata i njegovo ime.

- **Član obezbeđenja** se identifikuje preko svog imena, a postoje podaci i o njegovoj smeni rada.

-Maksimalno jedan **član obezbeđenja** **čuва** **ekspozituru**, a **ekspozitura** mora biti **čuvana** od strane minimalno jednog **člana obezbeđenja**, a može i od više.

-**Klijenta** identifikuje njegov žiro račun, a takođe postoje podaci o njegovom imenu i prezimenu.

-**Klijent** može da **koristi usluge** jedne ili nijedne **ekspoziture**. Usluge **ekspoziture** mogu biti **korištene** od nijednog ili više **klijenata**.

- O **Referentu** se pamti njegov radni staž i njegovo ime. **Kredit** se identifikuje svojim id-om, a pamti se podatak o dužini otplate i učešću.

-**Referent** može da **izda** nijedan ili više **kredita**, a **kredit** može biti **izdat** od maksimalno jednog **referenta**. **Klijent** može da **zahteva** jedan ili više **kredita** koji se **izdaje** od strane **referenta**. **Referent** može da **izda klijentu** nijedan ili više **kredita** nakon njegovog **zahteva**.

-**Kredit** na osnovu tipa valute mora biti ili u **domaćoj valuti** ili u **stranoj valuti**. Za kredite **domaće i strane valute** pamte se podaci o njihovim kursovima, takođe pamti se i imena njihovih valuta.

-**Ekspozitura** može da **sadrži** nijednu ili više **kancelarija**, dok minimalno jedna **kancelarija** mora biti **sadržana** u **ekspozituri**, a može ih biti i više.

-U **kancelariji** koja se sadrži u ekspozituri banke može biti **postavljen** jedan ili više **radnika**, dok više **radnika** može biti **postavljeno** u **kancelariji** ekspoziture banke, a ne mora ni jedan.

-**Kancelarija** sadrži podatke o kvadraturi, a identifikuje se po broju sobe na vratima. Tip kancelarije se određuje na osnovu svrhe. Svrha može biti ili **kancelarija** za **stambeni kredit** ili za **keš kredit**, a može biti i za obe svrhe.

-**Stambeni kredit kancelarija** sadrži podatke o rednom broju izdatog kredita, kao i **keš kredit kancelarija**. Takođe za pamti se i podatak o spratu na kom se nalazi i **stambeni kredit kancelarija** i **keš kredit kancelarija**.

-U svakoj **kancelariji za stambeni kredit** može se **obraditi** nijedan ili više kredita u **domaćoj valuti**, takodje postoji mogućnost **obrade** jednog ili više kredita **domaće valute** u **kancelariji za stambeni kredit**.

-U svakoj **keš kredit kancelariji** **obračunava se** nijedan ili više kredita u **stranoj valuti**, dok kredit **strane valute** može biti **obračunat** u nijednoj ili više **keš kredit kancelariji**.

## Entiteti:

	NAZIV	OBELEŽJA
1	BANKA	<u>NAZB</u> , SEDB, RVB
2	EKSPOZITURA	<u>IDE</u> , LOKE
3	KANCELARIJA	<u>BRK</u> , KVK, SVRHA
4	STAMBENI KREDIT KANCELARIJA	RBSK, BRSK
5	KEŠ KREDIT KANCELARIJA	RBKK, BRKK
6	RADNIK	<u>IDR</u> , BRTEL, VRSTAR
7	REFERENT	IMER, RS
8	ČLAN OBEZBEĐENJA	<u>IMEQ</u> , SMENAO
9	DIREKTOR	IMED, PLATAD
10	KREDIT	<u>IDKR</u> , DOK, UK, TIPVALUTE
11	DOMAĆA VALUTA	PKDV,IMVD
12	STRANA VALUTA	PKSV,IMVS
13	KLIJENT	<u>ZRK</u> , IMEK, PRZK

## Obeležja:

	NAZIV	OPIS
1	NAZB	Naziv banke
2	SEDB	Sedište banke
3	RVB	Radno vreme banke
4	IDE	ID ekspoziture
5	LOKE	Lokacija ekspoziture
6	BRK	Broj sobe na vratima kancelarije
7	KVK	Kvadratura kancelarije
8	SVRHA	Svrha kancelarije(stambeni kredit, keš kredit kancelarije)
9	RBSK	Redni broj izdatog stambenog kredita
10	BRSK	Sprat na kom je stambeni kredit kancelarije
11	RBKK	Redni broj izdatog keš kredita
12	BRKK	Sprat na kom je keš kredit kancelarije
13	IDR	ID Radnika
14	VRSTAR	Vrsta Radnika(referent,član obezbeđenja,direktor)
15	BRTEL	Broj telefona radnika
16	IMER	Naziv Referenta
17	RS	Godine radnog staža referenta
18	IMEO	Ime Člana obezbeđenja
19	SMENAO	Smena Člana obezbeđenja
20	IMED	Ime Direktora
21	PLATAD	Plata Direktora
22	IDKR	ID kredita
23	DOK	Dužina otplate kredita
24	UK	Učešće
25	TIPVALUTE	Tip valute kredita (domaća valuta, strana valuta)
26	IMVD	Ime domaće valute
27	PKDV	Kurs domaće valute
28	IMVS	Ime strane valute
29	PKSV	Kurs strane valute
30	ZRK	Žiro račun klijenta
31	IMEK	Ime klijenta
32	PRZK	Prezime klijenta