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 poseduje 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 upravljaja 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** čuva **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 kursevima, 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** | NAZB, SEDB, RVB |
| 2 | **EKSPOZITURA** | IDE, LOKE |
| 3 | **KANCELARIJA** | BRK, KVK, SVRHA |
| 4 | **STAMBENI KREDIT KANCELARIJA** | RBSK, BRSK |
| 5 | **KEŠ KREDIT KANCELARIJA** | RBKK, BRKK |
| 6 | **RADNIK** | IDR, BRTEL, VRSTAR |
| 7 | **REFERENT** | IMER, RS |
| 8 | **ČLAN OBEZBEĐENJA** | IMEO, SMENAO |
| 9 | **DIREKTOR** | IMED, PLATAD |
| 10 | **KREDIT** | IDKR, DOK, UK, TIPVALUTE |
| 11 | **DOMAĆA VALUTA** | PKDV,IMVD |
| 12 | **STRANA VALUTA** | PKSV,IMVS |
| 13 | **KLIJENT** | ZRK, 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 |