**Hozd létre a következő adatbázist, neve: BANK**

CREATE DATABASE BANK DEFAULT CHARACTER set UTF8 collate utf8\_hungarian\_ci;

**Adatbázis sémája:**

**SZAMLA (szamlaszam, AFA, datum)**

**KLIENS (klienskod, nev, bank, bankszamla, adoszam)**

**CREATE TABLE Kliens**

**( klienskod INT(2) auto\_increment PRIMARY KEY,**

**nev VARCHAR(20) default null,**

**bank VARCHAR(20) not null,**

**bankszamla int(5) not null,**

**adoszam VARCHAR(30) not null,**

**megjegyzes VARCHAR(50) not null);**

**CREATE TABLE Szamla**

**( szamlaszam INT(5) default Null,**

**AFA INT(4) default NULL,**

**datum Date);**

1. feladat

A Szamla tábla szamlaszam oszlopához adj elsődleges kulcsot!   
alter table szamla add primary key(szamlaszam);

1. feladat

A Szamla táblában elfelejtettük felvenni az **Osszeg Decimal(10,2)** mezőnevet. Add hozzá!  
alter table szamla add Osszeg Decimal(10,2) ;

1. feladat  
   A kliens táblában módosítsd az adoszam oszlop értékét varchar(20)-ra!  
   alter TABLE kliens modify adoszam varchar(20)
2. feladat  
   A kliens táblában a bank nevet változtasd bank\_neve mezőnévre típus érték megtartással!  
   alter TABLE kliens change bank banke\_neve varchar(20);
3. feladat

Töröld a Kliens táblából a megjegyzes oszlopot!  
alter TABLE kliens drop megjegyzes;

1. feladat

Töltsük fel adatokkal mindkét táblát!

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kliens | | | | |
| **klienskod** | **nev** | **Bank** | **Bankszamla** | **adoszam** |
| 1 | Kiss Márton | ERSTE | 123456 | 1256-12 |
| 2 | Nagy Éva | OTP | 456987 | 4569-56 |
| 3 | Balogh Ágnes | ERSTE | 789654 | 7896-23 |
| 4 | Gyöngy Alex | Hajdútakarék | 896547 | 9632-56 |
| 5 | Ács Lajos | OTP | 458963 | 4789-12 |

insert into kliens VALUES

(1,"Kiss Márton","ERSTE",123456,"1256-12"),

(2,"Nagy Éva","OTP",456987,"4569-56"),

(3,"Balogh Ágnes","ERSTE",789654,"7896-23"),

(4,"Gyöngy Alex","Hajdútakarék",896547,"9632-56"),

(5,"Ács Lajos","OTP",458963,"4789-12");

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Szamla | | | |
| **szamlaszam** | **AFA** | **datum** | **Osszeg** |
| 123456 | 25 | 2015.01.23. | 1000000 |
| 456987 | 25 | 2007.12.15. | 1500000 |
| 789654 | 25 | 2008.04.16. | 3000000 |
| 458963 | 25 | 2010.05.02. | 4500000 |
| 896547 | 25 | 2011.02.01. | 675000 |

insert into szamla VALUES (123456, 25,"2015.01.23.", 1000000),

(456987, 25, "2007.12.15.", 1500000),

(789654, 25, "2008.04.16.", 3000000),

(458963, 25, "2010.05.02.", 4500000),

(896547, 25, "2011.02.01.", 675000);

1. feladat

Hajdútakarék bank neve megváltozott Polgári bankra. Módosítsd!  
update kliens set banke\_neve="Polgári bank" where klienskod=4;

1. feladat

Nagy Éva neve: Nagy Éva Mária. Változtassuk meg!  
update kliens set nev="Nagy Éva Mária" where klienskod=2;

1. feladat

Mivel Ács Lajos kivette a pénzét a bankból, ezért megszűnt a számlája. Töröld mindkét táblából megfelelő feltétel megadásával!

delete from kliens where bankszamla=458963;  
delete from szamla where szamlaszam=458963;

1. feladat

A 789654 számlaszámú ügyfél betett 150000 Ft-ot a számlájára. Módosítsd az Osszeg mező tartalmát!

update szamla set osszeg="3150000" where szamlaszam=789654 ;

1. feladat

Balogh Ágnes adószáma módosult: 9683-69 –re. Módosítsd a táblában!

update kliens set adoszam="9683-69" where klienskod=3;

1. feladat

Az ÁFA kulcsok 25-ről 20-ra változtak, módosítsd azokat!  
update szamla set AFA=20 where AFA=25;

1. feladat

Egy új ügyfél 800000 Ft-ot tett be az OTP Bankba a mai nap: Tóth Kornél 569874 számlaszámra, adószáma: 3982-59. vegyük fel az adatait mindkét táblába.  
insert into kliens values(5,"Tóth Kornél","OTP",569874, "3982-59")  
insert into szamla values(569874, 20, "2023.10.17.", "800000")

1. feladat

Hozz létre egy nézettáblát bank néven, amely a kliens táblából megjeleníti csak az OTP ügyfeleit az összes adataikkal!  
CREATE VIEW bank as select \* from kliens where banke\_neve="OTP";

1. feladat

Hozz létre egy nézettáblát penz néven, amely a szamla táblából megjeleníti azokat a rekordokat, amelyeknél az összeg nagyobb mint 1000000 az összes adatokkal!

CREATE VIEW penz as select \* from szamla where osszeg>1000000 ;

1. feladat

Hozz létre egy nézettáblát ido néven, amely a szamla táblából megjeleníti azokat az adatokat, amelyeknél a dátum 2008.01.01. utáni!  
CREATE VIEW ido as select \* from szamla where datum>"2008.01.01." ;

1. feladat

Hozz létre egy nézettáblát adoszam néven, amely a kliens táblából megjeleníti a számlatulajdonosok nevét és adószámát!

CREATE VIEW adoszam as select nev, adoszam from kliens;

1. feladat

Töröld a nézettáblákat, majd a táblákat és végül az adatbázist!  
[DROP](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/drop-database.html) [DATABASE](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/drop-database.html) bank