1. Hozz létre munkahely nevű adatbázist!

create database munkahely DEFAULT CHARACTER set utf8 collate utf8\_hungarian\_ci;

1. Vegyél fel benne 3 táblát a következők szerint:   
   Osztaly tábla:

OAZON NUMBER(2) NOT NULL

ONEV VARCHAR(14)

TELEPHELY VARCHAR(13)

create table osztaly(

OAZON int(2) NOT NULL,

ONEV VARCHAR(14),

TELEPHELY VARCHAR(13));

Dolgozo tábla:

DKOD NUMBER(4) NOT NULL

DNEV VARCHAR(10)

FOGLALKOZAS VARCHAR(9)

FONOKE int(4)

BELEPES DATE

FIZETES decimal(7,2)

JUTALEK decimal(7,2)

OAZON int(2)

create table dolgozo(

DKOD int(4) NOT NULL,

DNEV VARCHAR(10),

FOGLALKOZAS VARCHAR(9),

FONOKE int(4),

BELEPES DATE,

FIZETES decimal(7,2),

JUTALEK decimal(7,2),

OAZON int(2));

Fiz\_Kategoria tábla:

KATEGORIA int(1)

ALSO int(4)

FELSO int(5)

create table fiz\_kategoria(

KATEGORIA int(1),

ALSO int(4),

FELSO int(5));

1. fiz\_kategoria tábla kategoria mezőjéhez rendelj elsődleges kulcsot!

alter table fiz\_kategoria add primary key(KATEGORIA);

1. dolgozo tábla dkod mezője legyen elsődleges kulcsos mező!

alter table dolgozo add primary key(DKOD);

1. osztaly tábla oazon mezőjéhez rendelj elsődleges kulcsot!

alter table osztaly add primary key(OAZON);

1. dolgozo tábla foglalkozas mezőjét varchar(12)-re módosítsd!

alter table dolgozo modify FOGLALKOZAS varchar(12);

1. dolgozo táblában a fonoke mezőt módosítsd vezető névre!

alter table dolgozo change FONOKE vezeto int(4);

1. fiz\_kategoria tábla also és felso mezőjének értékét állítsd be 6-ra!

alter table fiz\_kategoria modify also int(6);

alter table fiz\_kategoria modify felso int(6);

1. add hozzá az osztaly tabla első mezőjének az id int(2)mezőt!

alter table osztaly add id int(2) first;

1. töröld le ezt az id mezőt!

alter table osztaly drop id;

1. nevezd át a fiz\_kategoria táblát fizetes névre!

alter table fiz\_kategoria rename as fizetes;

1. Töltsd fel a táblákat a következő adatokkal:

Osztály tábla adatai:

(10,'ACCOUNTING','NEW YORK')

(20,'RESEARCH','DALLAS')

(30,'SALES','CHICAGO')

(40,'OPERATIONS','BOSTON')

insert into osztaly values (10,"ACCOUNTING","NEW YORK"),(20,"RESEARCH","DALLAS"),(30,"SALES","CHICAGO"),(40,"OPERATIONS","BOSTON");

Dolgozo tábla adatai:

(7839,'KING','PRESIDENT',NULL,'17-NOV-1981',5000,NULL,10)

(7698,'BLAKE','MANAGER',7839,'1-MAY-1981',2850,NULL,30)

(7782,'CLARK','MANAGER',7839,'9-JUN-1981',2450,NULL,10)

(7566,'JONES','MANAGER',7839,'2-APR-1981',2975,NULL,20)

(7654,'MARTIN','SALESMAN',7698,'28-SEP-1981',1250,1400,30)

(7499,'ALLEN','SALESMAN',7698,'20-FEB-1981',1600,300,30)

(7844,'TURNER','SALESMAN',7698,'8-SEP-1981',1500,0,30)

(7900,'JAMES','CLERK',7698,'3-DEC-1981',950,NULL,30)

(7521,'WARD','SALESMAN',7698,'22-FEB-1981',1250,500,30)

(7902,'FORD','ANALYST',7566,'3-DEC-1981',3000,NULL,20)

(7369,'SMITH','CLERK',7902,'17-DEC-1980',800,NULL,20)

(7788,'SCOTT','ANALYST',7566,'09-DEC-1982',3000,NULL,20)

(7876,'ADAMS','CLERK',7788,'12-JAN-1983',1100,NULL,20)

(7934,'MILLER','CLERK',7782,'23-JAN-1982',1300,NULL,10)

(7877,'LOLA','CLERK',7902,'12-JAN-1981',800,NULL,NULL)

(7878,'BLACK',NULL,7902,'01-MAY-1987',1800,300,NULL)

insert into dolgozo values (7839,"KING","PRESIDENT",NULL,"17.NOV.1981.",5000,NULL,10), (7698,"BLAKE","MANAGER",7839,"1.MAY.1981.",2850,NULL,30), (7782,"CLARK","MANAGER",7839,"9.JUN.1981.",2450,NULL,10), (7566,"JONES","MANAGER",7839,"2.APR.1981.",2975,NULL,20) ,(7654,"MARTIN","SALESMAN",7698,"28.SEP.1981.",1250,1400,30) ,(7499,"ALLEN","SALESMAN",7698,"20.FEB.1981.",1600,300,30) ,(7844,"TURNER","SALESMAN",7698,"8.SEP.1981.",1500,0,30), (7900,"JAMES","CLERK",7698,"3.DEC.1981.",950,NULL,30), (7521,"WARD","SALESMAN",7698,"22.FEB.1981.",1250,500,30), (7902,"FORD","ANALYST",7566,"3.DEC.1981.",3000,NULL,20), (7369,"SMITH","CLERK",7902,"17.DEC.1980.",800,NULL,20), (7788,"SCOTT","ANALYST",7566,"09.DEC.1982.",3000,NULL,20), (7876,"ADAMS","CLERK",7788,"12.JAN.1983.",1100,NULL,20), (7934,"MILLER","CLERK",7782,"23.JAN.1982.",1300,NULL,10), (7877,"LOLA","CLERK",7902,"12.JAN.1981.",800,NULL,NULL), (7878,"BLACK",NULL,7902,"01.MAY.1987.",1800,300,NULL);

Fizetes tábla adatai:

(1,700,1200)

(2,1201,1400)

(3,1401,2000)

(4,2001,3000)

(5,3001,9999)

insert into fizetes values (1,700,1200), (2,1201,1400), (3,1401,2000) ,(4,2001,3000), (5,3001,9999);

1. Töröljük azokat a dolgozókat, akiknek jutaléka NULL!

delete from dolgozo where jutalek is null;

1. Töröljük azokat a dolgozókat, akik neve Lola!
2. Töröljük azokat a dolgozókat, akiknek a fizetése kisebb, mint 7700!
3. Vigyünk fel egy 'Kovacs' nevű új dolgozót a 10-es osztályra a következő  
         értékekkel: dkod=1, dnev='Kovacs', oazon=10, belépés=aktuális dátum,  
         fizetés=7500. A többi oszlop legyen NULL!

insert into dolgozo values (1,"Kovacs", NULL, NULL, "2023.10.24", 7500, NULL, 10);

1. Növeljük meg a 20-as oazon-nal rendelkező dolgozók fizetését 20%-kal.
2. Növeljük meg azok fizetését 500-zal, akik jutaléka NULL
3. update dolgozo set fizetes=fizetes+500 where jutalek is NULL;
4. Csökkentsük mindenkinek a jutalékát 10%-kal.

update dolgozo set jutalek=jutalek\*0.9;

1. Módosítsuk 'Loser'-re a Ford dolgozó nevét.
2. Növeljük meg azoknak a dolgozóknak a jutalékát 3000-rel, akik 1982-ben kezdtek.
3. Növeljük meg a nem főnökök fizetését 25%-kal.
4. Hozz létre beosztott néven nézettáblát, amely tartalmazza azon dolgozók neveit, fizetéseit, akik nem manager-ek.

create view beosztott as select dnev, fizetes from dolgozo where foglalkozas!="manager";

1. Hozz létre jolfizetett néven nézettáblát, amely a 3000 vagy a feletti jövedelmű dolgozók neveit és foglalkozását jeleníti meg.

create view jolfizetett as select dnev, foglalkozas from dolgozo where fizetes>=3000;

1. Hozz létre inasok néven nézettáblát, amely a clerk foglalkozású dolgozók összes adatait adja vissza.

create view inasok as select \* from dolgozo where foglalkozas="clerk";