Készítsd el az adatbázist UTF-8 kódolással, és magyar abc szerinti rendezettséggel létrehozó MySQL utasítást.

Egy „kiadó” nevű adatbázis az alábbi táblákat, az alábbi mezőkkel tartalmazza:

* **konyv tábla:**  *cim:* a könyv címe*, ISBN*: a könyv egyedi azonosítószáma max. 13 karakter, *kiadas*:a kiadás éve , *színes*: annak jelzése, hogy a könyv színes-e , *ear*: a könyv ára ezerforintban, *szigsz*: a lektor személyi igazolvány száma
* **lektor tábla**:

*nev*: lektor neve , *tel*: lektor telefonszáma , *szigsz*: lektor személyi igazolvány száma

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

create table konyv(

cim char(20),

ISBN int(13),

kiadas date,

szines int(1),

ear int(4),

szigsz char(10));

create table lektor(

nev char(20),

tel char(20),

szigsz char(10));

1. Válassz mezőtípusokat a mezőkhöz. Mezőtípus megválasztásánál vedd figyelembe a mező leírást, és a megadott példa értékeket.
2. Válassz elsődleges kulcsot a lektor táblában!
3. Add hozzá az első helyre az id int(2) mezőt, mely egyben az elsődleges mező is lesz!

alter table lektor add id int(2);

alter table lektor add primary key(id);

1. Az ear mezőnevet módosítsd ar névre!

alter table konyv change ear ar int(4);

1. kiadas mező értéke int(5)-re változtasd meg!

alter table konyv modify kiadas int(5);

1. A könyv címe mezőt varchar(70)-re módosítsd!

alter table konyv modify cim varchar(70);

1. A lektor táblához a tel mező elé szúrd be *szak* varchar(30) mezőt!

alter table lektor add szak varchar(30) after nev;

1. Töltsd fel a táblákat a következő adatokkal:

konyv tábla:

1, Tóték, 123456,1989,0,1500, AE128978

2, Tartuffe, 789654, 1963,NULL, 800, AB56892

3, Csongor és Tünde, 698745, 2003,NULL, 680, AS89654

4, A fekete város, 635241, 2020,NULL, 2970, AF78966

5, Vörös és fekete, 365478, 1943,NULL, 63, AG12345

insert into konyv values ("Tóték", 123456,1989,0,1500, "AE128978"), ("Tartuffe", 789654, 1963,NULL, 800, "AB56892"), ("Csongor és Tünde", 698745, 2003,NULL, 680, "AS89654"), ("A fekete város", 635241, 2020,NULL, 2970, "AF78966"), ("Vörös és fekete", 365478, 1943,NULL, 63, "AG12345");

lektor tábla:

Kiss Erő, irodalom, 30/4789654, AB56892

Tóth Irma, pszichológus, 70/8965412, AF78965

Nagy Emőke, történelem, 20/6457896, AE128978

Szabó Ferenc, író, 30/235698, AS89654

insert into lektor values (1, "Kiss Erő", "irodalom", "30/4789654", "AB56892"), (2, "Tóth Irma", "pszichológus", "70/8965412", "AF78965"), (3, "Nagy Emőke", "történelem", "20/6457896", "AE128978"), (4, "Szabó Ferenc", "író", "30/235698", "AS89654");

1. A konyv táblában módosítsd Tóték címet Édes Anna címre!

update konyv set cim="Édes Anna" where cim="Tóték";

1. Az 1000Ft alatti könyvek árát növeld meg 20%-kal!

update konyv set ar=ar\*1.20 where ar<1000;

1. lektor táblában az elrontott nevet javítsd ki Ernőre!

update lektor set nev="Kiss Ernő" where id=1;

1. Nagy Emőke nem történelem, hanem politológus, módosítsd!

update lektor set szak="politológus" where id=3;

1. Szabó Ferenc telefonszáma helyesen 70/235987.

update lektor set tel="70/235987" where id=4;

1. A fekete város című könyvet AF78965 szigsz számú lektor lektorálta, javítsd ki!

update konyv set szigsz="AF78965" where cim="A fekete város";

1. Töröld a 63Ft-os könyvet, mert leselejtezték!

delete from konyv where cim="Vörös és fekete";

1. Add hozzá a lektor táblához az új lektor adatait: Gőz Anna, aki költő, 30/536412, szem.igazolvány száma: AZ23658! Majd a könyv táblához, azt a könyvet, melyet ez a höly lektorált: A szív hangja, 325647, 2023, ára: 5600Ft!

insert into lektor values (5, "Gőz Anna", "költő", "30/536412", "AZ23658");

insert into konyv values ("A szív hangja", 325647, 2023,NULL, 5600, "AZ23658");

1. Hozz létre nézettáblát olcso néven, amely azon könyvek adatait tartalmazza, amelyek 1000Ft-nál olcsóbbak!

create view olcso as select \* from konyv where ar<1000;

1. Hozz létre nézettáblát kiadva néven, amely azon könyvek címeit tartalmazza, amelyeket 2000 után adtak ki!

create view kiadva as select \* from konyv where kiadas>2000;

1. Hozz létre nézettáblát lektorok néven, amely azon lektorok neveit és telszámait tartalmazza, amelyek nem írók!

create view lektorok as select nev, tel from lektor where szak!="író";

1. Hozz létre nézettáblát címek néven, amely azon könyvek címeit tartalmazza, amelyek ISBN száma kisebb 600000-nél!

create view cimek as select cim from konyv where isbn<600000;