

GYAKORLÓ FELADATSOROK (LEKÉRDEZÉSEK)

1. feladat

Nyissuk meg az Autók táblát!

- a) Fűzzük hozzá Trab Antal 1. tulajdonos 1985-ös évjáratú narancssárga trabantját 35 000Ft értékkel!
- b) Választó lekérdezéssel jelenítsük meg az 1950 előtt készült kék színű Audikat!
- c) Választó lekérdezéssel gyártási év szerinti sorrendben jelenítsük meg az 5 milliónál olcsóbb kék Audikat!
- d) Törlő lekérdezéssel töröljük a 400 000Ft-nál olcsóbb piros Opeleket!
- e) Frissítő lekérdezéssel emeljük meg valamennyi Audi árát 210 00Ft-tal!
- f) Jelenítsük meg a fehér autókat és az 1 000 000-nál olcsóbb autókat!

2. feladat

Nyissuk meg az Autók táblát!

- a) Fűzzük hozzá az FCS-001 rendszámú autót (a többi adatot adjuk meg tetszés szerint!)
- b) Módosítsuk Kala Pál autójának színét zöldre!
- c) Melyik az öt legújabb autó?
- d) Keressük meg kék Opeleket!
- e) Választó lekérdezéssel jelenítsük meg az 1 000000Ft-nál értékesebb fehér színű Suzukikat!
- f) Választó lekérdezéssel érték szerinti sorrendben jelenítsük meg az első tulajdonosánál levő piros Audikat!
- g) Törlő lekérdezéssel töröljük az 1980 előtt készült piros Suzukikat! **Folyt
köv→**

2. feladat folyt.

- h) Frissítő lekérdezéssel emeljük meg valamennyi piros autó árát 10%-kal!
- i) Jelenítsük meg érték szerint rendezve a fehér Suzukikat és piros Opeleket!

3. feladat

Nyissuk meg az adatbázis Árucikk tábláját

- a) Fűzzük hozzá egy CD-ROM-ot!
- b) Módosítsuk a könyv árát 1800Ft-ra!
- c) Melyik a három legolcsóbb alkatrész? (Lekérdezéssel megoldva, csúcsérték állítással!!!)
- d) Keressük meg a nyomtatókat!
- e) Választó lekérdezéssel jelenítsük meg azokat a termékeket, amelyekből 10db-nál kevesebb van!
- f) Választó lekérdezéssel szállítók szerinti sorrendben jelenítsük meg a 10 000Ft-nál olcsóbb termékeket!
- g) Törlő lekérdezéssel töröljük a nyomtatókat!
- h) Frissítő lekérdezéssel csökkentjük valamennyi processzor árát 20%-kal!

4. feladat

Nyissuk meg az adatbázis Árucikk tábláját

- a) Fűzzük hozzá két különböző márkájú egeret!
- b) Módosítsuk a floppy készletét 880-ra!
- c) Melyik a két legdrágább termék? Lekérdezéssel megoldva!(Csúcsérték állítás!!!)
- d) Keressük meg a monitorokat!
- e) Választó lekérdezéssel jelenítsük meg a 2-es kódszámú szállító által szállított winchestereket!(Figyelj a winchestre nevére!! Előbb nézd meg a táblában!)
- f) Választó lekérdezéssel érték szerinti sorrendben jelenítsük meg a monitorokat!
- g) Törlő lekérdezéssel töröljük az 5-ös kódszámú szállító termékeit!
- h) Frissítő lekérdezéssel emeljük meg a 25%-os áfákat 30%-ra!

5. feladat

Nyissuk meg az adatbázis Vevők tábláját!

Beíráskor a tábla ellenőrizze, hogy pozitív szám kerüljön az összeghez!
(érvényességi szabály+szöveg!)

AZ ALÁBBI FELADATOKAT OLDJUK MEG LEKÉRDEZÉSSSEL!

- Gyűjtsek ki a készpénzes számlákat!
- Adjuk meg a kibocsátott számlákon levő összegek átlagát!
- Melyik az 5 legértékesebb számla?
- Melyik vevő hányszor vásárolt?
A vevők névsor szerint legyenek megadva!
- Melyik vevő hány Ft értékben vásárolt összességében?
A vásárolt érték szerint csökkenő sorrendben legyenek a vevők!

6. feladat

Az alábbi feladatokat az Autók táblára oldd meg!

- Készíts keresztábrás lekérdezést, amely megjeleníti típus és szín szerint az autók összértékét!
- Készíts keresztábrás lekérdezést, amely megjeleníti típus és szín szerint az autók darabszámát!
- Készíts keresztábrás lekérdezést, amely megjeleníti gyártási év és szín szerint az autók átlagértékét!
- Készíts keresztábrás lekérdezést, amely megjeleníti az autók számát gyártási év és azon belül szín szerint!

7. feladat

Az alábbi feladatokat a Könyv táblára oldjuk meg!

- Válassz ki a matek könyveket!
- Mennyi a regények összértéke?
- Gyűjtsd ki az informatika könyvek adatait!
- Mennyi a matekkönyvek átlagértéke?
- Melyik a 6 legdrágább könyv?
- Emeld meg az 1985 előtti kiadású könyvek árát 50%-kal!
A lekérdezést csak hozd létre, nem kell lefuttatni!!!
- Töröld a Gondolat kiadó könyveit!
A lekérdezést csak hozd létre, nem kell lefuttatni!!!
- Készíts lekérdezést, amely kiadónként megmutatja, hogy hány db könyvet kínálnak!
- Készíts keresztábrás lekérdezést, amely megmutatja, hogy kiadónként hány db regény, sci-fi, ...stb témakör van!
- Készíts keresztábrás lekérdezést, amelyből kiolvasható, hogy kiadónként és témakörönként mennyi az összvételeír!

8. feladat

TÁBLAHOZZÁFÜZŐ LEKÉRDEZÉS

- Készítsünk AUDI néven egy új táblát, amely tartalmazza az Audikat!
- Készítsünk RÉGI néven egy új táblát, amely tartalmazza az 1990 előtt gyártott autókat!
- Készítsünk KÉKFEHÉR néven egy új táblát, amely tartalmazza a kék és fehér színű autókat!
- Készítsünk egy HUSZONÖT% nevű táblát, amely tartalmazza az Arucikk tábla 25%-os áfájú termékeit!

9. feladat

PARAMÉTERES LEKÉRDEZÉS

- Kérdezzük le bizonyos típusú autók adatait!
Kérdés: Milyen típusú autó?
Eredmény: az autó összes adatának megjelenítése
- Kérdezzük le bizonyos típusú autók adatait, először típus, majd szín szerinti!
Kérdés: Milyen típus?
Milyen színű?
Eredmény: az autó összes adatának megjelenítése
- Kérdezzük le, hogy ki a tulajdonosa egy bizonyos rendszámú autónak?
Kérdés: Mi a rendszáma?
Eredmény: a tulajdonos neve jelenjen meg
- Kérdezzük le, hogy hány Ft-ba kerül több emberke autója?
4-szer kérdezzem rá!
Kérdés: Ki a tulajdonos?
És még ki?
Még ki?
És még?

10. feladat

- Tervezzem egytábrás adatbázist egy videokölcsönző filmjeinek nyilvántartására! Az adattábla a következők rögzítésére legyen alkalmas:

| | |
|-------------------------|---------------------|
| Film címe | szöveges mező |
| Film rendezője | szöveges mező |
| Főszereplő | szöveges mező |
| 1 napj kölcsönzési díja | szám típusú mező |
| Színés | logikai típusú mező |
| Magyar | logikai típusú mező |

- Az adattábla tartalmazzon egy olyan KULCS nevű mezőt is, amely alkalmas elsődleges kulcsnak, illetve egyedí indexnek! Mentse az adattáblát VIDEOK néven!
- Töltse fel az adattáblát 5 rekorddal!
- Rendezze az adattáblát a cím szerint ábécé sorrendbe!
- Készítsen lekérdezést, amely a színés magyar filmek címét és rendezőjét mutatja cím szerint ábécé sorrendben! Mentse el a lekérdezést MAGYAR néven!

11. feladat

- a) Másolja át (vagy importálja) a KÖLCSÖNZŐ táblát (keresd az R:\-n!) saját, hasonló nevű adatbázisába!
- b) Bővítse a táblát egy mezővel, amelyben a minimális kölcsönzési időt tároljuk!
- c) Töröljön 3 rekordot a táblából!
- d) Rendezze a táblát a kölcsönzés időtartama szerint csökkenő sorrendbe!
- e) Szűrje ki a táblából az 1000Ft napi kölcsönzési díjú termékeket!
- f) Készítsen lekérdezést azokról a termékekről, amelyeket a Silin vagy a Xam&Sun cég gyártott!
Mutasson meg megnevezésüket, típusukat és napi kölcsönzési díjukat úgy, hogy a legkisebb napi kölcsönzési díjú termék legyen az első! Mentse el a lekérdezést Silin_Xam néven!
- g) Csoportosítsa lekérdezés segítségével a terméket a kölcsönzés időtartama szerint, és állítsa meg hányan vannak az egyes csoportokban! Mentse a lekérdezést IDOTARTAM néven!
- h) Készítsen jelentést, amely az elvétel éve szerinti csoportosításban adja meg a termék megnevezését, gyártóját, típusát! Mentse a jelentést EVEK néven!