

Szerzők

Egy Irodalom nevű adatbázisban tároljuk a szerzők által írott könyvek alapadatait és forgalmát, amelyet különböző boltokban bonyolítottak le.

Az adatbázis a következő táblákat tartalmazza:

szerek (*id, vezeteknev, keresztnev, szulido, irszam, varos, cím*)

<i>id</i>	<i>Egész szám, a szerző azonosítója, PK</i>
<i>vezeteknev</i>	<i>Szöveg, a szerző vezetékeve</i>
<i>keresztnev</i>	<i>Szöveg, a szerző keresztnéve</i>
<i>szulido</i>	<i>Dátum, a szerző születési dátuma</i>
<i>irszam</i>	<i>Szöveg, a szerző városazonosítója</i>
<i>varos</i>	<i>Szöveg, ahol a szerző él</i>
<i>cím</i>	<i>Szöveg, ahol a szerző lakik</i>

konvek (*konyvazon, szerzoazon, kategoria, konyvcim, ar*)

<i>konyvazon</i>	<i>Egész szám, a könyv azonosítója, PK</i>
<i>szerzoazon</i>	<i>Egész szám, a szerző azonosítója, FK</i>
<i>kategoria</i>	<i>Szöveg, a könyv kategóriája</i>
<i>konyvcim</i>	<i>Szöveg, a könyv címe</i>
<i>ar</i>	<i>Egész szám, a könyv egységára</i>

forgalom (*konyvazon, boltazon, mennyiség*)

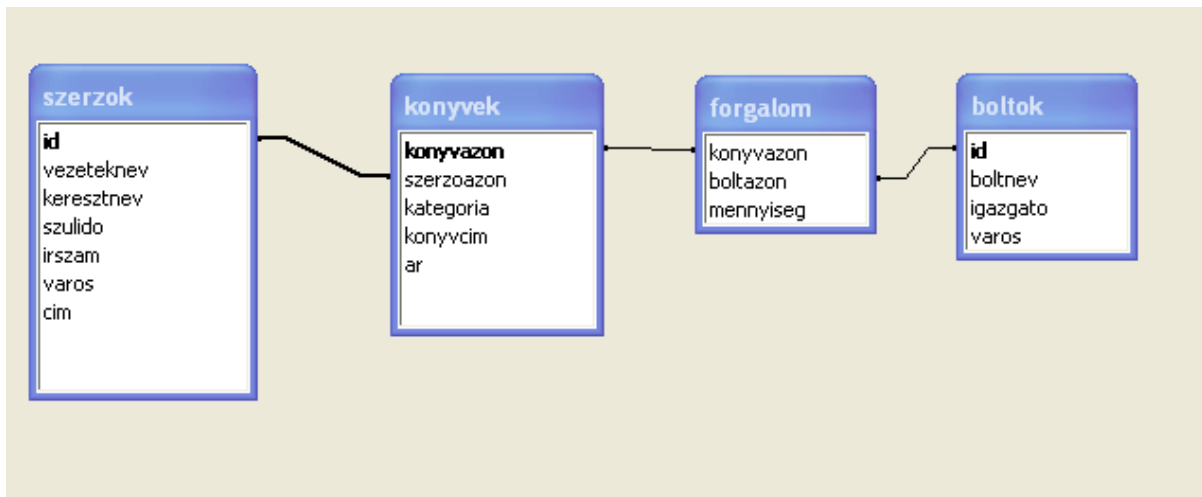
<i>konyvazon</i>	<i>Egész szám, a könyv azonosítója, FK</i>
<i>boltazon</i>	<i>Egész szám, a bolt azonosítója, FK</i>
<i>mennyiség</i>	<i>Egész szám, a könyv eladott mennyisége</i>

boltok (*id, boltnev, igazgato, varos*)

<i>boltazon</i>	<i>Egész szám, a bolt azonosítója, PK</i>
<i>boltnev</i>	<i>Szöveg, a bolt neve</i>
<i>igazgato</i>	<i>Szöveg, a bolt vezetőjének neve</i>
<i>varos</i>	<i>Szöveg, ahol a bolt megtalálható</i>

Az elsődleges kulcsokat PK-val, az idegenkulcsokat FK-val jelöltük.

Az adattáblák közti kapcsolatot az alábbi ábra mutatja:



A következő feladatokat megoldó SQL parancsokat rögzítse a **feladatsorszama.sql** állományban! (Pl. az 1. feladat sql utasítását mentse a **feladat1.sql** állományba). A javítás során csak ennek az állománynak a tartalmát értékeli.

Ügyeljen arra, hogy a lekérdezésekben pontosan a kívánt mezők szerepeljenek, felesleges mezőt ne jelenítsen meg!

1. Hozzon létre a lokális SQL szerveren *irodalom* néven adatbázist! Az adatbázis alapértelmezett rendezési sorrendje a magyar szabályok szerinti legyen! Ha az Ön által választott SQL szervernél nem alapértelmezés az UTF-8 kódolás, akkor azt is állítsa be alapértelmezettnek az adatbázis létrehozásánál! (**feladat1.sql**)
2. A **szerzok.sql** állomány tartalmazza a táblákat létrehozó, valamint az adatokat a táblába beszűrő SQL parancsokat! Futassa a lokális SQL szerveren a **szerzok.sql** parancsfájlt!
3. Jelenítse meg a szerzők minden adatát! (**feladat2.sql**)
4. Jelenítse meg a vidéki (nem budapesti) szerzők vezetéknévét, városát! (**feladat3.sql**)
5. Számolja meg, hány budapesti szerző van! (**feladat4.sql**)
6. Jelenítse meg a szerzőket és könyveik címét a szerzők szerinti abc sorrendben! (**feladat5.sql**)
7. Jelenítse meg, hogy hány könyvet írtak a szerzők? (**feladat6.sql**)
8. Jelenítse meg a mesekönyvek címét és árát! (**feladat7.sql**)
9. Jelenítse meg kategóriánként a legnagyobb és a legkisebb könyvárat! (**feladat8.sql**)
10. Jelenítse meg boltonként az összes eladott mennyiséget! (**feladat9.sql**)
11. Számolja ki szerzőnként a bevételt! Az eredmény egy Összbev oszlopban jelenjen meg! (**feladat10.sql**)
12. Jelenítse meg azokat a szerzőket, akik forgalma 3 millió forint felett volt! (**feladat11.sql**)

13. Jelenítse meg a könyvek kategóriáját! Minden kategória csak egyszer jelenjen meg!
(**feladat12.sql**)
14. Jelenítse meg az S betűvel kezdődő szerzők nevét! (**feladat13.sql**)
15. Jelenítse meg azon versek címét, melyek ára 500 és 1000 Ft között van!
(**feladat14.sql**)
16. Jelenítse meg a kategóriánkénti átlagos eladott darabszámot egy átlag nevű mezőben!
(**feladat15.sql**)
17. Jelenítse meg azon könyvek címét, melyek eladott mennyisége az átlag felett volt.
(**feladat16.sql**)
18. Növelje meg a mesekönyvek árát 10%-al! (**feladat17.sql**)
19. Jelenítse meg azon szerzők nevét, akik szépirodalmi vagy mesekönyveket írtak.
(**feladat18.sql**)
20. Jelenítse meg boltok tábla minden adatát a bolt városa szerinti csökkenő sorrendben!
(**feladat19.sql**)
21. Jelenítse meg a könyvek címét egy cím nevű mezőben, és az árát a könyv címe szerinti abc sorrendben! (**feladat20.sql**)
22. Jelenítse meg a legdrágább mesekönyv címét! (**feladat21.sql**)
23. Rendezze a könyvek tábla adatait a könyv ára szerint növekvő sorrendbe, majd jelenítse meg az első 6 rekordot! (**feladat21.sql**)
24. Törölje annak a boltnak az adatait, amelyben a város neve után szerepel egy '.' (pont írásjel). (**feladat22.sql**)