

Nyomtatás SQL

A második feladatrészen a magyarországi nyilvános könyvtárak elérhetőségeivel kell dolgoznia!

Az adatbázis a következő táblákat tartalmazza:

megyek	
id	Egész szám, a megye azonosítója, PK
megyeNev	Szöveg, a megye neve
telepulesek	
irsz	Szöveg, a település irányítószáma, PK*
telepNev	Szöveg, a település neve
megyeId	Egész szám, a megye azonosítója, FK
konyvtarak	
id	Egész szám, a könyvtár azonosítója, PK
konyvtarNev	Szöveg, a könyvtár neve
irsz	Szöveg, a település irányítószám, FK
cim	Szöveg, a könyvtár címe

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

* Feltételezheti, hogy az adatbázisban egy irányítószámhoz nem tartozik több település.

Az adattáblák közti kapcsolatokat az alábbi ábra mutatja:



A feladatok megoldására elkészített SQL parancsokat a megoldasok.sql állományba illessze be a feladatok végén zárójelben jelölt sor alá! A javítás során csak ennek az állománynak a tartalma lesz értékelve!

Ügyeljen arra, hogy a lekérdezésben pontosan a kívánt mezők és mezőnevek szerepeljenek, és felesleges mezőt ne jelenítsen meg!

- Hozzon létre a lokális SQL szerveren konyvtarak néven adatbázist! Állítsa be az UTF-8 kódolást alapértelmezettné az adatbázis létrehozásánál! Az adatbázis alapértelmezett rendezési sorrendje a magyar szabályok szerinti legyen! **(8. feladat:)**
- Az adatbázis.sql állomány tartalmazza a táblákat létrehozó és az adatokat a táblába beszűrő SQL parancsokat! Futtassa az adatbázis.sql parancsfájlt a konyvtarak adatbázisban!
- Javítsa a megyek adattáblában a „BP” mezőértéket „Budapest”-re! **(10. feladat:)**
- Listázza ki az adatbázisban található Szakkönyvtár típusú intézményeket! Jelenítse meg a könyvtár nevét és irányítószámát tartalmazó mezőket! *(A listát nem kell rendeznie!)* **(11. feladat:)**

konyvtarNev	irsz
A Fővárosi Pedagógiai Intézet Szakkönyvtára	1088
A Jósa András Múzeum Szakkönyvtára	4400
...	...

12. A budapesti irányítószámok 1-essel kezdődnek, és ezt követi két karakter hosszan a kerület számozása. Más település irányítószáma nem kezdődik 1-essel. Készítsen lekérdezést, mely kilistázza a fővárosi könyvtárak nevét, irányítószámát és címét! A listát rendezze kerület szerint növekvő irányba! (12. feladat:)

konyvtarNev	irsz	cim
Folklórdokumentációs Könyvtár és Archívum	1011	Corvin tér 8.
Hunfalvy János Fővárosi Gyakorló Kéttannyelvű Külk...	1011	Ponty utca 3.
Nemzeti Művelődési Intézet Szakkönyvtára	1011	Corvin tér 8.
...

13. Mely településeken van 7 vagy több nyilvános könyvtár? Listázza ki az ilyen települések nevét, és könyvtárainak számát! A számított mező címkéje konyvtarDarab legyen! (13. feladat:)

telepNev	konyvtarDarab
Békéscsaba	9
Budapest	355
Debrecen	33
...	...

14. Megyénként hány településen érhető el nyilvános könyvtár? Listázza ki a megyék nevét, és a települések számát! A lekérdezésben ne szerepeljenek a fővárosi könyvtárak! A listát rendezze a könyvtárak száma szerint csökkenő rendbe! A számított mező címkéje telepulesDarab legyen! (14. feladat:)

megyeNev	telepulesDarab
Pest	116
Hajdú-Bihar	46
Szabolcs-Szatmár-Bereg	44
...	...