3. Őstermelő 20 pont

Egy alföldi őstermelő 100%-os gyümölcslevek készítésével és értékesítésével foglalkozik. Az őstermelő a partnerek és a 2016-os év kiszállítási adatait egy adatbázisban rögzítette.

A következő feladatokban a termelt gyümölcslevek, a megrendelést leadott partnerek és a kiszállítások adatait tartalmazó adatbázissal kell dolgoznia.

Az adatbázis a következő táblákat tartalmazza:

gyumolcslevek (id, gynev)

Egész szám, a gyümölcslé azonosítója, PK id

Szöveg, a gyümölcslé neve gynev

partnerek (id, kontakt, telepules)

Egész szám, a partner azonosítója, PK idSzöveg, a partner kapcsolattartójának neve kontakt Szöveg, a partner telephelyének települése telepules

kiszallitasok (sorsz, gyumleid, partnerid, datum, karton)

Egész szám, a kiszállítás sorszáma, PK sorsz gyumleid Egész szám, a gyümölcslé azonosítója, FK partnerid Egész szám, a partner azonosítója, FK

datum Dátum, a kiszállítás időpontja

Egész szám, a rendelt mennyiség kartonszámban megadva karton

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 megoldasok.sql állományban a feladatok végén zárójelben jelölt sor alá! A javítás során csak ennek az állománynak a tartalmát értékelik.

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

- 1. Hozzon létre a lokális SQL szerveren ostermelo 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! (1. feladat:)
- 2. A tablak.sql és az adatok.sql állományok tartalmazzák a táblákat létrehozó, valamint az adatokat a táblába beszúró SQL parancsokat! Futtassa a lokális SQL szerveren elsőként a tablak.sgl, majd az adatok.sgl parancsfájlt!
- Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy az őstermelő mely településeken rendelkezik partnerekkel! A lekérdezésben minden település neve egyszer jelenjen meg ábécé rendben! (3. feladat:)

Informatika	ismeretek
középszint	

Név:	osztály:
------	----------

- 4. Vácon az őstermelőnek egyelőre még csak egy partnere van. Listázza ki, hogy ennek a partnernek összesen hány alkalommal szállított az őstermelő gyümölcslét! A számított mező címkéje "alkalmak" legyen! (4. feladat:)
- 5. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy 2016. május hónapban a legnagyobb rendelést hány karton gyümölcslére adták le! Az egyetlen számított mező címkéje "legtobb" legyen! (5. feladat:)
- 6. Listázza ki, hogy mely településeken rendelkezik az őstermelő egynél több partnerrel! A listában csak a települések neve jelenjen meg! (6. feladat:)
- 7. Készítsen lekérdezést, ami megadja, hogy melyik 3 gyümölcslé volt a legnépszerűbb terméke az őstermelőnek! (Egy kartonban 6 doboz gyümölcslé található.) A listában a 3 legtöbbet értékesített gyümölcslé neve és az összesített dobozszám szerepeljen dobozszám szerint csökkenő sorrendben! A mezők címkéje "ital" és "doboz" legyen! (7. feladat:)

ital	doboz
bodzalé	9114
őszibaracklé	8910
áfonyalé	8790