

Italok

AB2 vizsga

A feladat megoldása során egy online italbolt sörkészletét kell feldolgozni! Azokat az italokat nevezhetjük alkoholmentesnek, melyek alkoholtartalma nem éri el a 0,51% (5,1 ezrelék) alkohol szintet.

italok(megnevezes, ar, nev, tipus, kiszereles, mennyiseg, alkohol)

megnevezes	Szöveg(120)	A termék teljes neve és az összes adata .
ar	Egész	A termék bruttó ára.
nev	Szöveg(80)	A termék neve.
tipus	Szöveg(40)	Az ital fajtája.
kiszereles	Szöveg(40)	Milyen kiszereelésben kapható, (pl.: dobozos, üveges)
mennyiseg	Valós	Az ital mennyisége literben.
alkohol	Valós	Az ital alkoholtartalma tizedes törtként ábrázolva.
keszlet	Egész	Megadja, hogy hány egység van készleten!

Futtassa le a **italok-ab2-tabela.sql** fájlt az **italbolt** adatbázis és az **italok** tábla létrehozásához, majd a **italok-ab2-adatok.sql** fájlt az adatok betöltéséhez!

Hozzon létre egy fájlt **italok-ab2-vezeteknev-megoldas.sql** néven! (A **vezeteknev** helyére mindenki a sajátját írja be!) Minden egyes lekérdezés előtt megjegyzésben jelenítse meg a feladat sorszámát! A teljes SQL fájlnak futtathatónak kell lennie!

1. Készítsen egy nézet táblát **cider** néven, ami megjeleníti a **200 Ft és 400 Ft közötti** árú cider italokat!
2. Hozzon létre egy nézet táblát **keszlethiany** néven, ami megjeleníti azon **Stella Artois** termékek nevét, melyekből kevés van a készleten. (kevésnek minősül, ha a készletből nincs legalább 72 egység)
3. Készítsen egy **alkohol_formaz(alkohol)** függvényt, ami emberi szem számára olvashatóvá teszi az alkoholemennyiséget.
4. Készítsen egy lekérdezést, ami megjeleníti minden ital nevét, típusát és az alkohol tartalmát az **alkohol_formaz** függvény segítségével.
5. Hozzon létre egy **eladas** táblát, amiben lehet rögzíteni, hogy mi lett eladva, hány egység lett eladva, és az eladás pontos idejét.
6. Készítsen egy triggeret **sor** néven, ami garantálja, hogy ne lehessen olyan sört beszúrni, 20 ezrelék feletti alkoholtartalommal rendelkezik. Amennyiben a felhasználó mégis ezzel próbálkozna, úgy **A sörben kevesebb alkohol lehet!** figyelmeztetést adjon!

7. Hozzon létre egy tárolt **eladas_rogzitese(mit,mennyit)** eljárást, ami a paraméterként terméknek csökkenti a jelenlegi készletét a szintén paraméterként kapott mennyiséggel. Ezek után rögzítse az eladás tényét az **eladas** táblába minden szükséges adattal. Fontos, hogy a két lekérdezés csak akkor hajtsódjon végre, ha mind a kettő sikeres. Ha nem, akkor egyik se!
8. Az **eladas** tábla felhasználásával állapítsa meg, hogy melyik termékből eddig mennyit adtak el összesen! A lekérdezésben a termék nevét jelenítse meg, és az összesített eladott egységet.