

Szaloncukor – 20 pont

Egy szaloncukrot gyártó cégtől különféle típusú édességeket lehet venni. Készíts adatbázist a raktárkészlet nyilvántartására!

A **szaloncukor.sql** állományba dolgozz, és minden feladatot a megfelelő sorszám alatti részben oldj meg! Mindehol csak egyetlen SQL utasítást használhatsz!



0. Tekintsd át a Szaloncukor adatbázis Raktar tábláját! Az egyes mezők jelentése:

- **kod:** a termék kódja (pontosan 3 karakter) 🔑
- **tipus:** a szaloncukor ízesítése (pl.: „kókuszos”, „zselés”, „oreo”, ...)
- **mennyiség:** a raktáron lévő mennyiség (kg)
- **ar:** egy kg szaloncukor ára (Ft)
- **lejarat:** a szaloncukor lejárata (dátum)

1. Add meg azon termékek adatait, amelyek ára 2000 és 2500 Ft közötti! (A két határt is beleértve.) [2p]
2. Csabi észrevette, hogy sok szaloncukor ízesítése „os” végződésű. Listázd ki ezeket a szaloncukrokat! [2p]
3. Töröld azokat a termékeket, amelyek még 2024 előtt lejártak! [2p]
4. A zselés szaloncukrok nagyon népszerűek, ezért a cég az összes ilyen ízű termékének árát idén 35%-kal megemeli! Készíts lekérdezést, amely frissíti a raktárt ennek megfelelően! [3p]
5. A 203-mas kódú szaloncukorból rendeltek 18 kg-ot. Frissítsd az adatbázist! [2p]
6. Néhány termék kódjának középső karaktere egy 2-es. Ezek régi recept szerint készültek, és a jövőben nem gyártják már őket. Töröld a termékek közül az ilyen szaloncukrokat! [2p]
7. Megvásárolták az összes „kókuszos” ízesítésű szaloncukrot! Állítsd az érintett termékek raktáron lévő mennyiségét 0-ra! [2p]
8. Készíts új táblát Vasarlas néven!
 - a. A táblában a következő mezők legyenek! [1p]
 - **idopont:** a vásárlás időpontja (dátum + idő)
 - **rendelo:** a megrendelő neve (max 50 hosszú szöveg)
 - **termek:** a rendelt termék kódja
 - **mennyiseg:** a rendelt mennyiség (tizedestört)

- b. A `rendelo` csakis a következő 4 áruház egyike lehet: `TESCO`, `LIDL`, `ALDI`, `SPAR`.
Készíts megszorítást, amely ezt ellenőrzi a táblában! **[1p]**
 - c. A `termek` idegen kulcs, amely a `Raktar` tábla elsődleges kulcsára hivatkozik.
Állítsd be azt is, hogy ha módosítunk vagy törölünk a `Raktar` táblában egy terméket, akkor annak megfelelően módosítsuk, illetve töröljük a `Vasarlas` táblában is a hivatkozó mezőt! **[2p]**
9. Szűrj be a `Vasarlas` táblába egy általad választott tetszőleges rekordot, amelynek egyik mezője sem tartalmazhat `NULL` értéket! **[1p]**