Notebook

Seholország fővárosában működik a ReNew Kft., ahol csak gyárilag felújított notebookokat árulnak – igen kedvező áron. Az adatbázis által tárolt adatok az árak kivételével valósak.

1. Készítsen új adatbázist **notebook** néven! A mellékelt három adattáblát (**gep.txt**, **processzor.txt**, **oprendszer.txt**) importálja az adatbázisba a fájlnévvel azonos táblanéven (**gep**, **processzor**, **oprendszer**)! Az állományok tabulátorral tagolt, UTF-8 kódolású szövegfájlok, melyek első sorai a mezőneveket tartalmazzák. A létrehozás során minden táblában állítsa be a megfelelő típusokat, és jelölje meg a kulcsnak alkalmas mezőt! A **gep** táblához adjon hozzá **id** néven egyedi azonosítót!

Táblák:

gep (id, gyarto, tipus, kijelzo, memoria, merevlemez, videovezerlo, ar, processzorid, oprendszerid, db)

id: a notebook azonosítója (számláló), ez a kulcs
gyarto: gyártója (szöveg)
tipus: típusa (szöveg)
kijelzo: kijelzőjének mérete (szám)
memoria: memóriájának mérete MiB-ban (szám)
merevlemez: merevlemezének mérete GB-ban (szám)
videovezerlo: videovezérlőjének típusa (szöveg)
ar: pengőben kifejezett ára (szám)
processzorid: processzorának azonosítója (szám)
oprendszerid operációs rendszerének azonosítója (szám)
db: jelenleg ennyi van a raktárban (szám)

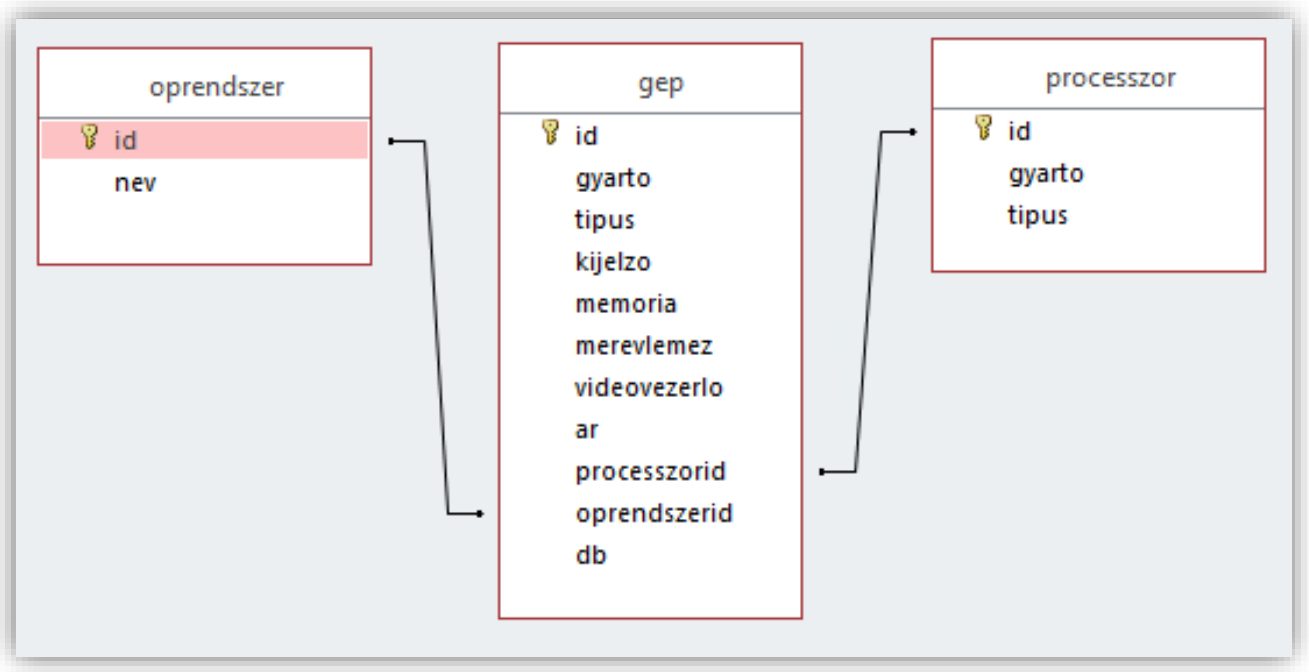
processzor (id, gyarto, tipus)

id: a processzor azonosítója (szám), ez a kulcs
gyarto: gyártója (szöveg)
tipus: típusa (szöveg)

oprendszer (id, nev)

id: az operációs rendszer azonosítója (szám), ez a kulcs
nev: az operációs rendszer neve (szöveg)

A táblák kapcsolatát az alábbi ábra mutatja:



A következő feladatok megoldásánál a lekérdezéseket és a jelentést a zárójelben olvasható néven mentse! Ügyeljen arra, hogy a megoldásban pontosan a kívánt mezők, kifejezések szerepeljenek, felesleges mezőt ne jelenítsen meg!

2. Készítsen lekérdezést, amely megadja az olyan, legalább 300 GB-os merevlemezű gépek gyártóját, típusát és kijelzőjének méretét, amelyekből legalább egy van a raktárban! (**02_van**)
3. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy az egyes gyártók gépei közül hányféle típus van a bolt adatbázisában! (Nem szükséges, hogy jelenleg is készleten legyen!) (**03_gyarto**)
4. Készítsen lekérdezést, amely megadja a teljes árukészlet értékét! Az értéket millió pengőben írja ki! (**04_teljes**)
5. Olyan Asus vagy Dell gép vásárlását tervezzük, amelyen valamilyen Windows 7 operációs rendszer van. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy a feltételnek megfelelő gépek közül melyik a legolcsóbb! Mivel nem azonnal szeretnénk vásárolni, nem szükséges, hogy a gép jelenleg is raktáron legyen. Jelenítse meg gép gyártóját és típusát! (**05_vasarlas**)
6. Egy nagyszabású rendezvény szervezője a teljes árukészlet minden 14” feletti, 2 GiB-nál (1 GiB=1024MiB) több memóriát tartalmazó gépét megvásárolja. Készítsen lekérdezést, amely az ilyen gépek darabszámát 0-ra módosítja! A lekérdezést nem szükséges futtatnia. (**06_nulla**)

7. Készítsen jelentést, amely az Intel processzoros gépeket a notebook gyártójának neve szerint csoportosítva, ár szerint csökkenő sorrendben jeleníti meg! A jelentés az említett mezők mellett tartalmazza a gép típusszámát, a processzor típusát és a memóriaméretet! A jelentést fekvő lapon hozza létre, az egyes oszlopok neve nagy kezdőbetűvel a következők legyenek: Gyártó, Típus, Processzor, Memória, Ár! A jelentést a megfelelő mezőket tartalmazó lekérdezéssel vagy ideiglenes táblával készítse elő! (**07_intel**)