

Vásárlás

Az **vasarlas_forras.sql** állomány egy kisebb cég műszaki jellegű vásárlásait tartalmazza.

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!

1. Hozzon létre a lokális SQL serveren **vasarlas** 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:)**

Az adatbázis a következő táblát tartalmazza:

tétel

id	a rekord azonosítója (egész szám), PK
termek	a vásárolt termék neve (szöveg)
datum	a vásárlás dátuma (dátum)
bruttoar	a vásárolt termék bruttó egységára (egész szám)
mennyiseg	a vásárolt darabszám (egész szám)
afa	a vásárlás során számított ÁFA (valós szám)
allo	állóeszköz esetén ennek a mezőnek igaz az értéke, fogyóeszközöknél hamis (logikai)

Az elsődleges kulcsot PK-val jelöltük!

2. Készítsen lekérdezést, amelyben felsorolja az írható DVD-k és az írható CD-k vásárlására vonatkozó összes adatot! A tételeket jelenítse meg bruttó ár szerint csökkenő sorrendben! **(2. feladat:)**

id	termek	datum	bruttoar	mennyiseg	afa	allo
7	írható DVD	2005-11-17	980	3	0.25	0
11	írható DVD	2006-01-04	800	20	0.2	0
49	írható DVD	2006-02-01	750	50	0.2	0
8	írható CD	2005-11-19	130	20	0.25	0
48	írható CD	2006-02-01	115	30	0.2	0

3. A cég az ÁFA értékét visszaigényelheti, így számára a nettó árak lényegesebbek. Készítsen lekérdezést, amely kiszámítja, hogy az állóeszközöknél milyen nettó ár tartozik a bruttó egységárhoz! A bruttó és nettó ár közötti összefüggés:

$$\text{bruttó ár} = \text{nettó ár} + \text{nettó ár} \cdot \text{ÁFA}$$

(3. feladat:)

id	Állóeszközök	Nettóár
3	DDR RAM 512 MB	7800
4	porszívó	18800
...

4. Bizonyos értékhatár felett csak a gazdasági igazgató engedélyével lehet vásárolni. Ez a határ állóeszközök esetén 80 ezer, fogyóeszközöknél 30 ezer forint bruttó egységár. Készítsen lekérdezést, amely megadja, mikor, mely termékekre kellett engedélyt kérni! (4. feladat:)

datum	termék
2005-11-25	HP 1320n nyomtató
2006-01-21	H244 PDA
2006-01-26	fénymásológép
2006-02-01	N310 projektor
2006-02-01	A920 notebook
2006-02-02	H336 notebook
2006.02.15	S switch 24 port

5. Készítsen lekérdezést, amely megmutatja, hogy az egyes termékeknek mennyi volt a legkisebb és a legnagyobb bruttó ára a 2005-ös évben! (5. feladat:)

termék	Minimum ár	Maximum ár
DDR RAM 512 MB	9750	9750
HP 1320n nyomtató	132000	132000
írható CD	130	130
írható DVD	980	980
porszívó	23500	23500
S 1510 toner	21000	21000
TK-18 toner	19800	19800
újraírható cd	125	125
videokazetta	780	780

6. Egy nagy irodatechnikai cég kedvező ajánlatot tett: ha a tonerből a vásárolt mennyiség éves szinten eléri az 1 millió forintot, ingyen tartja karban az összes nyomtatót. Határozza meg lekérdezés segítségével, hogy mennyibe került eddig a tonerek beszerzése. (6. feladat:)

Toner vásárlás értéke
194200

7. Vigye be a következő adatokat a tábla egy új rekordjába! (**7. feladat:**)

Az adatok:

id: 2000

termék: tintapatron

dátum: mai dátum

bruttó ár: 10000 Ft

mennyiség: 1

ÁFA: 20%

fogyóeszköz