

Adatbázis kezelés ZH.

A Stupido-Gigantic GmbH Ltd Kft S.A. főleg kereskedelemmel foglalkozik. Ennek megfelelően *rendelések* futnak be hozzá *vásárlóktól*, amelyeket a *szállítók* révén teljesít. Egy terméket csak egy szállító szállít, és egy szállító csak egy terméket szállít. Nyilvántartjuk a vásárlók pillanatnyi egyenlegét. Egy rendelésen több *tétel* is szerepelhet, a tétel tartalma a termék megnevezése és a mennyiség. A szállítók, termékek és városok neve egyedi, de a vásárlók neve csak egy városon belül egyedi. Feltehetjük, hogy minden városnak csak egy irányítószáma van.

A tárolt adatok ömlesztve:

SzállítóIrányítóSzám, VásárlóIrányítóSzám, SzállítóNév, RendelésSzám, Mennyiség, RendelésDátuma, VásárlóVárosnév, Egyenleg, Egységár, Terméknév, SzállítóVárosnév, Vásárlónév, Terméknév.

Feladatok:

1. Készítsük el a Stupido-Gigantic GmbH Ltd Kft. S.A. kereskedelmének logikai adatbázis-modelljét (a 3NF alakig)!
2. Valósítsuk meg a logikai adatmodellt, és néhány tesztadatot írjunk be az adatbázis tábláiba!
3. Valósítsuk meg a következő lekérdezéseket:
 - ✓ a "gumimaci" nevű terméket szállító *szállító* városának az irányítószáma
 - ✓ 1998 évi vásárlóink neve
 - ✓ ajkai vásárlóink egyenlege
 - ✓ a legnagyobb egyenlegű vásárló neve és városa
 - ✓ a leghűségesebb vásárlónk melyik szállítótól vásárolt a legtöbbször?

Beadandó:

Sajátnév.txt file, ami tartalmazza az adatbázis létrehozásához szükséges összes SQL utasítást!

Használható segédeszköz:

Az Interbase súgója, órai jegyzet, pdf jegyzet.