**Kerti kisgépek adatbázisa - feladat**

Az adatbázis egy kerti kisgépek forgalmazásával foglalkozó cég adatainak egy részletét tartalmazza.

Minden SQL parancsot másoljon be a **kertigepek\_SAJÁT NÉV.TXT** állományba!

1. Hozzon létre egy új adatbázist ***kertigepek*** néven UTF8 kódolással, a magyar ékezetes karakterek használatával!
2. Hozza létre az alábbi táblákat és ügyeljen arra, hogy a táblák közötti kapcsolat, idegen kulcs is definiálva legyen!

***kategoria*** (*kategoriaID, kategorianev*)

*kategoriaID* a kategória azonosítója, 4B-os egész (auto increment), elsődleges kulcs

*kategorianev* a kategória neve, max 60 karakteres szöveg

***gepek*** (*cikkszam, gepnev, ar, raktarkeszlet, suly, engedmenyes, kategoriaID*)

*cikkszam* a termék azonosító száma, 4B-os egész, elsődleges kulcs

*gepnev* a gép neve, max 40 karakteres szöveg, kötelező kitölteni, egyedi

*ar* a gép bruttó ára, 4B-os egész, kötelező kitölteni

*raktarkeszlet* a raktáron lévő termékek száma, 1B-os egész szám

*suly* a gép súlya kg-ban, valós szám, indexelt

*engedmenyes* engedményes-e a termék, logikai

*kategoriaID* a kategória azonosítója a ***kategoria*** táblából, idegen kulcs

1. A ***kategoria*** táblába vigye fel az alábbi kategóriákat!

|  |  |
| --- | --- |
| **kategoriaID** | **kategorianev** |
| 1 | akkumulátoros bozótvágó |
| 2 | benzinmotoros fűrész |
| 3 | elektromos lombszívó |
| 4 | permetező |

1. A cég által forgalmazott termékeket töltse fel a ***gepek*** táblába!

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **cikkszam** | **gepnev** | **ar** | **raktarkeszlet** | **suly** | **engedmenyes** | **kategoriaID** |
| 15630 | RURIS DAC 401S | 39990 | 11 | 5,5 | 0 | 2 |
| 89142 | STIGA SGT 48AE | 33900 | 7 | 3,8 | 1 | 1 |
| 36255 | RIWALL RPCS 6250 | 69990 | 3 | 5,4 | 1 | 2 |
| 78025 | Wolf-Garten LBV 2600 E | 18990 | 18 | 1,6 | 0 | 3 |

1. A cég webáruháza oldalán a legtöbb keresés kategórianévre történik. Oldja meg, hogy a *kategorianev* mező szerinti keresés hatékonyabb legyen! Alkalmazza a megfelelő beállítást!
2. A ***gepek*** táblában a *suly* mező véletlenül lett indexelve. Törölje erről a mezőről az index tulajdonságot!
3. A „89142” cikkszámú termékből 15 darab érkezett a boltba. Frissítse a termék raktárkészletét (növelje az aktuális értéket)!
4. Az engedményes termékek árát csökkentse 10%-kal!
5. Vegyen fel egy új mezőt *nettoar* néven, amely valós típusú!
6. Töltse fel az imént létrehozott *nettoar* mezőt minden termék esetén, ha tudja, hogy az *ar* mező 27% ÁFA-t tartalmaz!
7. Módosítsa a *raktarkeszlet* mező típusát 2B-os egész számra!
8. Törölje a táblából azokat a termékeket, amelyek engedményesek és a súlyuk 5 kg feletti!
9. Törölje a táblából az *engedmeny* mezőt tartalmával együtt!