Pizza

Az éjjel-nappal nyitva tartó Net pizzériában óriási választéka rendelhető e népszerű ételnek. A pizzériába nem lehet beülni, a rendelést csak SMS-ben lehet leadni, egy SMS-ben pedig csak egyféle pizza rendelhető. Az adatbázis által tárolt adatok a pizzák adatainak kivételével kitaláltak.

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

Táblák:

pizza (nev, kategorianev, vegetarianus)

nev: a pizza neve (szöveg), ez a kulcs
kategorianev: a pizza kategóriája (szöveg)
vegetarianus: értéke igaz, ha a pizzát vegetáriánusok is ehetik (logikai)

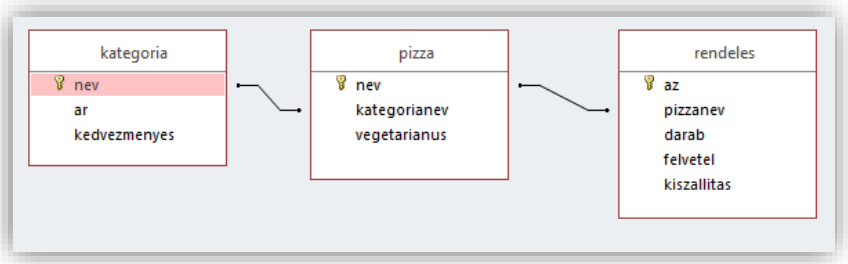
kategoria (nev, ar)

nev: a kategória neve (szöveg), ez a kulcs
ar: az adott kategóriába tartozó pizza ára (szám)

rendeles (az, pizzanev, darab, felvetel, kiszallitas)

az: a rendelés azonosítója (számláló), ez a kulcs
pizzanev: a rendelt pizza neve (szöveg)
darab: a rendelt mennyiség (szám)
felvetel: a rendelés felvételének időpontja (dátum)
kiszallitas: a rendelés teljesítésének időpontja (dátum)

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 ábécérendben sorolja fel a vegetáriánus pizzákat! Jelenítse meg a pizza nevét és kategóriáját! (**02_vega**)
3. Azoknak, akiknek a rendelését még 2006-ban felvette a cég, de csak 2007-ben szállították ki a pizzájukat, három pizzára szóló ajándékutalványt kaptak. Határozza meg a „nyertes" megrendelések azonosítóit! (**03_ajandek**)
4. Ildikó három darab Magyaros pizzára szóló ajándékutalványt nyert. A Magyaros pizzát nem szereti, ezért elérte, hogy más, a Magyarossal azonos kategóriájú pizzát is választhasson. Készítsen lekérdezést, amely megadja a szóba jöhető pizzák nevét! A Magyaros pizzát ne jelenítse meg! (**04_magyaros**)
5. A cég minden nap meghatározza, hogy mely kategóriájú pizzákat adja kedvezményes áron. Minden nap az a kategória lesz olcsóbb, amelyre az előző napi utolsó rendelésfelvétel vonatkozott. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy 2006. augusztus 20-án melyik pizzakategória volt kedvezményes! (**05_aug20**)
6. Az előző feladatban említett kedvezmény 10 százalékkal csökkentett árat jelent. A **kategoria** táblában készítsen egy szám típusú mezőt **kedvezmenyes** néven, majd hozzon létre egy lekérdezést, amelynek segítségével e mezőben minden kategória esetén meghatározza a kedvezményes árat! (**06_kedv**)
7. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy az egyes pizzákból mennyi fogyott! Adja meg a kategória és a pizza nevét, valamint az eladott darabszámot, a lista tetején a legjobban fogyó pizza legyen! (**07_toplista**)
8. Készítsen jelentést a **07_toplista** lekérdezés alapján, amely kategóriánként csoportosítva, az eladott darabszám szerint csökkenő sorrendben adja meg a pizzákat! (**08_toplista**)