

Nyelviskola

Egy nyelviskola negyedéves vizsgáinak adataival kell a következő feladatokban dolgoznia. Az adatbázis a következő táblákat tartalmazza:

nyelvek (*id, nyelv*)

id Egész szám, a vizsganyelv sorszáma, PK
nyelv Szöveg, a vizsga nyelve

vizsgak (*sorsz, idopont, nyelvvid, szint*)

sorsz Egész szám, a vizsga sorszáma, PK
idopont Dátumidő, a vizsga időpontja (ÉÉÉÉ-HH-NN ÓÓ:PP formátumban)
nyelvvid Egész szám, a vizsga nyelvének sorszáma, FK
szint Szöveg, a vizsga szintje

jelentkezesek (*sorsz, nev, mobil, szulev, vizsga*)

sorsz Egész szám, a jelentkezés sorszáma, PK
nev Szöveg, a jelentkező neve
mobil Szöveg, a jelentkező mobiltelefonszáma
szulev Egész szám, a jelentkező születési éve
vizsga Egész szám, a vizsga sorszáma, FK

Az elsődleges kulcsokat PK-val, az idegenkulcsokat FK-val jelöltük.



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 a feladatban elvárt összes mező szerepeljen és felesleges mezőt ne jelenítsen meg! Figyeljen arra is, hogy a mezők pontosan a megadott néven jelenjenek meg.

1. Hozzon létre a lokális SQL szerveren *nyelviskola* 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:)**
2. A *tablak.sql* és az *adatok.sql* állományok tartalmazzák a táblákat létrehozó és az adatokat a táblába beszuró SQL parancsokat! Futtassa elsőként a *tablak.sql*, majd az *adatok.sql* parancsfájlt a *nyelviskola* adatbázisban!

3. Listázza ki a nyelvek adattábla minden adatát a nyelv neve szerinti abc sorrendben! **(4. feladat:)**
4. Hány féle nyelvből választhatnak a jelentkezők? **(5. feladat:)**
5. Listázza ki, hogy az egyes nyelvekre hány jelentkezés érkezett? **(6. feladat:)**
6. Listázza ki azon jelentkezők nevét és mobilszámát, akik 1978 és 1988 között születtek és B1 szintre jelentkeztek! **(7. feladat:)**
7. Egy vizsgaidőpontra maximum 25 fő jelentkezését fogadják el! Lekérdezéssel listázza ki azokat a vizsgaidőpontokat, ahol telt házas volt a vizsga! Az eredményt rendezze úgy, hogy a legrégebbi időponttal záruljon a lista! **(8. feladat:)**
8. Lekérdezéssel listázza ki szintenként a negyedévben angol nyelvvizsgára jelentkezők számát! A számított mező neve „vizsgazo” legyen! A listát rendezze számított mező szerint csökkenő sorrendben! **(9. feladat:)**