4. Vízvezeték-szerelők

A sárgahegyi Tiszta Víz Kft. hosszú ideje áll a lakosság szolgálatában. Munkatársai az építkezéseken végzett munka mellett bármilyen problémát gyorsan orvosolnak, legyen szó csöpögő csapról vagy csőtörésről.

1. Készítsen új adatbázist viz néven! A három mellékelt állományt (szerelo.txt, munkalap.txt, hely.txt) importálja az adatbázisba a fájlnévvel azonos táblanéven (szerelo, munkalap, hely)! 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 munkalap táblához adjon hozzá az néven egyedi azonosítót!

Táblák:

szerelo (az, nev, kezdev)

az a szerelő azonosítója (szám), ez a kulcs

nev a szerelő neve (szöveg)

kezdev a szerelő ettől az évtől dolgozik a cégnél (szám) munkalap (az, bedatum, javdatum, helyaz, szereloaz, munkaora, anyagar)

az a munkalap azonosítója (szám vagy számláló), ez a kulcs

bedatuma munka felvételének dátuma (dátum)javdatuma munka elvégzésének dátuma (dátum)helyaza munkavégzés helyének azonosítója (szám)szereloaza munkát elvégző szerelő azonosítója (szám)munkaoraa munka elvégzéséhez szükséges idő (szám)

anyagar a munka elvégzése során felhasznált anyag ára (szám)

hely (az, telepules, utca)

az a javítás helyének azonosítója (szám), ez a kulcs

telepules a javítás helyének települése (szöveg) utca a javítás helyének utca, házszáma (szöveg)



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. A cég üzenetrögzítőjén egy régi ügyfél hagyott üzenetet. Sajnos csak annyit lehetett érteni, hogy a Gőz utcában ("Gőz u.") lakik. Készítsen lekérdezést, amely megadja azon települések nevét, ahonnan a hívás jöhetett! Mindegyik település neve csak egyszer jelenjen meg! (2goz)
- 3. Egy fontos ügyfélhez a legtapasztaltabb szerelőt akarják kiküldeni. Készítsen lekérdezést, amely megadja annak a szerelőnek a nevét, aki legrégebben áll a cég alkalmazásában! (*3szerelo*)

nformatika — középszint	Név:	osztály:
-------------------------	------	----------

4. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy a cég az egyes napokon hány munkát végzett el, és milyen értékben használt fel anyagot! (*4naponta*)

- 5. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy mikor és milyen címen végezték el a javítást a bejelentés napján a legtávolabbi településeken: Barackfalván és Kővárosban! (*5aznap*)
- 6. Készítsen lekérdezéssel táblát *szamla* néven, amely a 2001-ben befejezett javítások esetén munkalaponként megadja a javítás dátumát és a számla összegét! A számla összegét az anyagár, a munkadíj és a kiszállási díj összege adja. A kiszállási díj 1 000 Ft, a munkadíj pedig óránként 1 500 Ft. (*6szamla*)
- 7. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy Erdei Imre Sárgahegyen mikor, milyen címeken dolgozott! (*7erdei*)
- 8. Készítsen jelentést, amely a javítás dátuma szerint napi csoportosításban jeleníti meg a munkavégzés helyét (település, utca)! A feladat megoldásához készíthet lekérdezést is. (8csoport)

20 pont