

# Vízvezetékszerelő

Háromtáblás lekérdezés

Az elsődleges kulcs [PK]-val lett jelölve, az idegen kulcs [FK]-val, míg automatikusan növekvő mezők pedig [AI]-val.

**hely**(helyaz, telepules, utca)

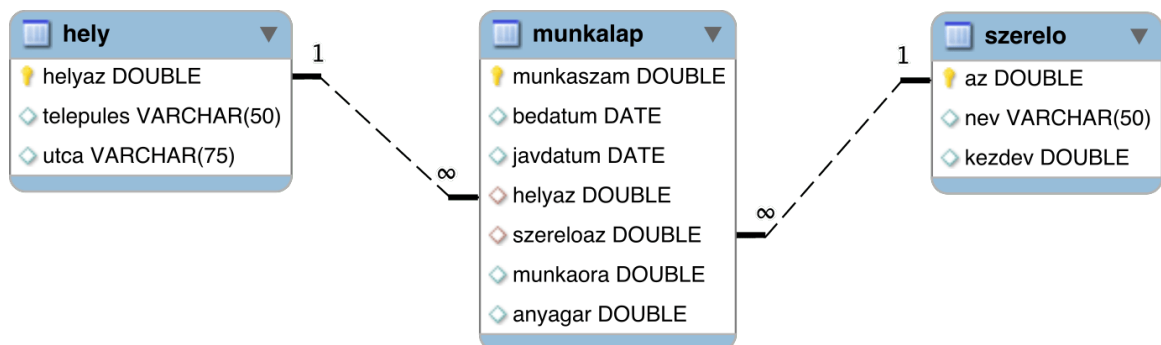
<u>helyaz</u>	Valós	a javítás helyének azonosítója [PK]
telepules	Szöveg(50)	a javítás helyének települése
utca	Szöveg(75)	javítás helyének utca, házszáma

**munkalap**(munkaszam, bedatum, javdatum, helyaz, szereloaz, munkaora, anyagar)

<u>munkaszam</u>	Valós	a munkalap azonosítója [PK]
bedatum	Dátum és Idő	a munka felvételének dátuma
javdatum	Dátum és Idő	a munka elvégzésének dátuma
helyaz	Valós	a munkavégzés helyének azonosítója [FK]
szereloaz	Valós	a munkát elvégző szerelő azonosítója [FK]
munkaora	Valós	a munka elvégzéséhez szükséges idő
anyagar	Valós	a munka elvégzése során felhasznált anyag ára

**szerelo**(az, nev, kezdev)

<u>az</u>	Valós	a szerelő azonosítója [PK]
nev	Szöveg(50)	a szerelő neve
kezdev	Valós	a szerelő ettől az évtől dolgozik a cégnél



1. A viz.sql fájl futtatásával importálja be a viz adatbázist a hely, munkalap és szerelo táblákkal és adataikkal együtt.

**Figyelem!**

Amennyiben már létezik a viz adatbázis, az törlésre kerül!

2. Nevezze át a megoldas-ures.sql fájlt vezeteknev-keresztnev-viz.sql-re. Ügyeljen oda, hogy a fájlnev csak kisbetűket és kötőjelet tartalmazzon, ékezetet és szóközt ne!  
A következő feladatokra a választ ebben a fájlban, a feladat sorszámát tartalmazó megjegyzést követő sorba készítse el.
3. 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!

<b>telepules</b>
------------------

Barackfalva
-------------

Sárgahegy
-----------

4. Egy fontos ügyfélhez a legtapasztaltabb szerelőt akarják kiküldeni. Készítsen lekérdezést, amely megadja annak a szerelőnek a nevét, aki legrégebben áll a cég alkalmazásában!

<b>nev</b>
------------

Szabó Mihály
--------------

5. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy a cég az egyes napokon hány munkát végzett el, és milyen értékben használt fel anyagot!

javdatum	munkák_száma	összes_anyagár
2001-05-31	2	6815
2001-03-02	3	9144
2001-03-22	2	6382
...	...	...

6. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy mikor és milyen címen végezték el a javítást a bejelentés napján a legtávolabbi településeken: Barackfalván és Kővárosban!

bedatum	javdatum	telepules
2001-01-21	2001-01-21	Barackfalva
2001-05-13	2001-05-13	Barackfalva
2001-01-07	2001-01-07	Barackfalva
...	...	...

7. Készítsen lekérdezést, 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 3000 Ft, a munkadíj pedig óránként 4500 Ft.

munkaszam	javdatum	számla_összeg
1	2001-05-31	15721
2	2001-03-02	17932
3	2001-03-22	19516
...	...	...

8. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy Erdei Imre Sárgahegyen milyen címeken dolgozott 2001 harmadik negyedében!

telepules	utca	javdatum
Sárgahegy	Dél u. 77.	2001-08-27
Sárgahegy	Hont u. 91.	2001-07-17
Sárgahegy	Cirmos u. 66.	2001-07-14
...	...	...

9. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy melyik településeken voltak a legtöbb javítások 2001 év első negyedében!

telepules	javitások_száma
Barackfalva	40
Sárgahegy	35
Kékség	25
...	...