

Importálja a viz.sql adatbázist egy tanult adatbázis-kezelő rendszerbe és hajtsa végre a feladatokat! A lekérdezéseket mentse .sql szkript-fájlokba, sorszámozva!

Táblák:

szerelo (azon, nev, kezdev)

azon a szerelő azonosítója (szám), ez a kulcs

nev a szerelő neve (szöveg)

kezdev a szerelő ettől az évtől dolgozik a cégnél (szám)

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

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

bedatum a munka felvételének dátuma (dátum)

javdatum a munka elvégzésének dátuma (dátum)

helyaz a munkavégzés helyének azonosítója (szám)

szereloaz a munkát elvégző szerelő azonosítója (szám)

munkaora a munka elvégzéséhez szükséges idő (szám)

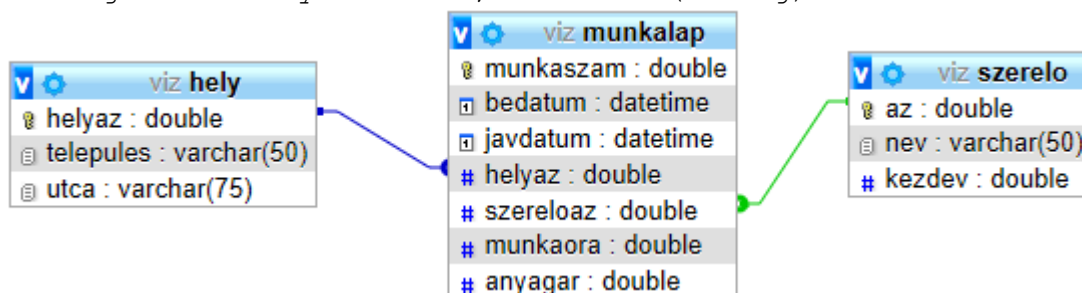
anyagar a munka elvégzése során felhasznált anyag ára (szám)

hely (helyaz, telepules, utca)

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

telepules a javítás helyének települése (szöveg)

utca a javítás helyének utca, házszáma (szöveg)



- 1) 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!

telepules

Sárgahegy

Barackfalva

```
SELECT DISTINCT hely.telepules FROM hely WHERE hely.utca LIKE "%Gőz u%"
```

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

nev

Szabó Mihály

```
SELECT szerelo.nev FROM szerelo ORDER BY szerelo.kezdev LIMIT 1
```

- 3) 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
2001-01-03 00:00:00	1	2398
2001-01-05 00:00:00	1	1184
2001-01-06 00:00:00	1	3051
2001-01-07 00:00:00	5	13656
2001-01-08 00:00:00	1	2898
2001-01-09 00:00:00	2	2610

```
SELECT munkalap.javdatum,COUNT(munkalap.munkaszam) AS munkák_száma, SUM(munkalap.anyagár) AS  
összes_anyagár FROM munkalap GROUP BY munkalap.javdatum
```

- 4) 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
2001-10-22 00:00:00	2001-10-22 00:00:00	Kőváros
2001-10-15 00:00:00	2001-10-15 00:00:00	Barackfalva
2001-02-05 00:00:00	2001-02-05 00:00:00	Barackfalva
2001-04-11 00:00:00	2001-04-11 00:00:00	Barackfalva
2001-04-07 00:00:00	2001-04-07 00:00:00	Kőváros
2001-07-24 00:00:00	2001-07-24 00:00:00	Barackfalva

SELECT munkalap.bedatum,munkalap.javdatum,hely.telepules FROM hely INNER JOIN munkalap ON hely.helyaz=munkalap.helyaz WHERE (hely.telepules="Barackfalva" OR hely.telepules="Kőváros") AND munkalap.bedatum=munkalap.javdatum

- 5) 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 00:00:00	15721
2	2001-03-02 00:00:00	17932
3	2001-03-22 00:00:00	19516
4	2001-05-16 00:00:00	17934

SELECT munkalap.munkaszam, munkalap.javdatum ,(munkalap.anyagar +munkalap.munkaora *4500+3000) AS számla_összeg FROM munkalap WHERE year(munkalap.javdatum)=2001

- 6) Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy Erdei Imre Sárgahegyen milyen címeken dolgozott 2001 harmadik negyedében!

telepules	utca	javdatum
Sárgahegy	Gyöngyvirág u. 72.	2001-07-25 00:00:00
Sárgahegy	Gém u. 53.	2001-09-06 00:00:00
Sárgahegy	Hont u. 91.	2001-07-17 00:00:00
Sárgahegy	Cirmos u. 66.	2001-07-14 00:00:00
Sárgahegy	Enying u. 102.	2001-08-16 00:00:00
Sárgahegy	Dél u. 77.	2001-08-27 00:00:00

SELECT hely.telepules,hely.utca,munkalap.javdatum FROM hely INNER JOIN munkalap ON hely.helyaz=munkalap.helyaz INNER JOIN szerelo ON szerelo.az=munkalap.szereloaz WHERE szerelo.nev="Erdi Imre" AND hely.telepules="Sárgahegy" AND munkalap.javdatum BETWEEN "2001.07.01" and "2001.09.31"

- 7) Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy melyik településeken voltak a legtöbb javítások 2001 év első negyedében!

telepules	javitások_száma
Barackfalva	40
Sárgahegy	35
Kékség	25
Zöldhely	22
Kőváros	17

SELECT hely.telepules,COUNT(munkalap.javdatum) AS javítások_száma FROM hely INNER JOIN munkalap ON hely.helyaz=munkalap.helyaz WHERE munkalap.javdatum BETWEEN "2001.01.01" and "2001.03.31" GROUP BY hely.telepules ORDER BY COUNT(munkalap.javdatum) DESC