

# Cégautó

Kéttáblás lekérdezés

A feladat egy cég autóflottáját és az autókhoz rendelt munkatársakat kezeli. Minden munkatárnak legfeljebb egy autó lehet a nevén! A lekérdezésben az oszlopokat a mintának megfelelően nevezze el akkor is, ha erre a feladat külön nem tér ki!

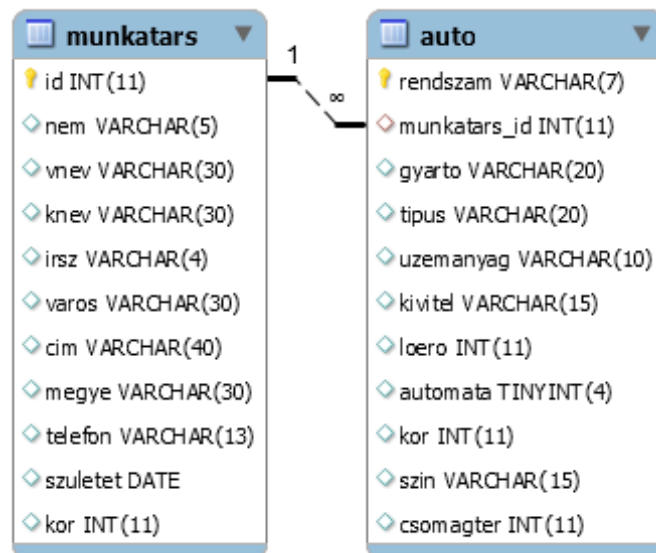
Az elsődleges kulcs [PK]-val lett jelölve, az idegen kulcs [FK]-val, míg automatikusan növekvő mezők pedig [AI]-val.

**auto**(rendsza**m**, munkatars\_id, gyarto, tipus, uzemanyag, kivitel, loero, automata, kor, szin, csomagter)

<u>rendsza<b>m</b></u>	Szöveg(7)	Az autó rendszáma. [PK]
munkatars_id	Egész	A munkatárs azonosítója. [FK]
gyarto	Szöveg(20)	Az autó gyártója. pl.: <i>Ford</i>
tipus	Szöveg(20)	Az autó típusa. pl.: <i>Focus</i>
uzemanyag	Szöveg(10)	Üzemanyag típusa. pl.: <i>dízel</i>
kivitel	Szöveg(15)	Az auó kivitele. pl.: <i>ferdehátú</i> vagy <i>kombi</i>
loero	Egész	A jármű teljesítménye LE-ben megadva
automata	Egész	Ha automata akkor <i>1, különben 0*</i> .
kor	Egész	Az autó kora.
szin	Szöveg(15)	Az autó színe.
csomagter	Egész	A csomagtér mérete literben megadva.

**munkatars**(id, nem, vnev, knev, irsz, varos, cim, megye, telefon, szuletet, kor)

<u>id</u>	Egész	A munkatárs azonosítója. [PK][AI]
nem	Szöveg(5)	A munkatárs neme.
vnev	Szöveg(30)	A munkatárs vezetéckneve.
knev	Szöveg(30)	A munkatárs keresztnéve.
irsz	Szöveg(4)	A munkatárs lakcímének irányítószáma.
varos	Szöveg(30)	A város ahol a munkatárs lakik.
cim	Szöveg(40)	A munkatárs címe (utca házszám)
megye	Szöveg(30)	Ebben a megyében lakik a munkatárs.
telefon	Szöveg(13)	A munkatárs telefonszáma.
szuletet	Dátum	A munkatárs ekkor született.
kor	Egész	A munkatárs kora.



1. A cegauto.sql fájl futtatásával importálja be a cegauto adatbázist az auto, és munkatars táblákkal és adataikkal együtt.

#### Figyelem!

Amennyiben már létezik a cegauto adatbázis, az törlésre kerül!

2. Nevezze át a megoldas-ures.sql fájlt vezeteknev-keresztnev-cegauto.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. Hány különböző típusú Toyotája van a cégnek?

<b>toyotadb</b>
-----------------

3
---

4. Milyen színű autóból van a legtöbb? A válaszban csak a szín szerepeljen!

<b>szin</b>
-------------

fehér
-------

5. Hány férfi és hány nő vezet automatát?

nem	db
férfi	7
nő	10

6. Jelenítse meg gyártónként és típusonként hány autó szerepel az adatbázisban! Az adatokat gyártó, azon belül típus szerint rendezze növekvő sorrendbe!

gyarto	típus	db
Opel	Astra	7
Opel	Corsa	5
Opel	Insignia	2
...	...	...

7. Kiknek van autójuk és mi a rendszámuk? Az adatok vezetéknev és keresztnév szerint legyenek rendezettek.

vnev	knev	rendszam
Antall	Osztár	RAM-910
Balogh	Miksa	LAC-791
Benkő	Ozséb	POD-480
...	...	...

8. Kik azok akiknek 6 évnél nem öregebb járművük van.

vnev	knev	rendszam
Wagner	Bora	MTS-941
Joó	Katarina	NFS-566
Szigeti	Malcsi	NFS-567
...	...	...

9. Milyen típusú autói vannak a cégnek az Opeltől? Az eredményt típus szerint növekvő sorrendbe rendezze!

típus
Astra
Corsa
Insignia
...

10. Kik azok a budapesti férfiak, akik Toyotát vezetnek?

vnev	knev
Polach	Lőrinc

11. Jelenítse meg azokat a budapesti személyek teljes nevét és az autójuk rendszámát, akik dízel vagy ferdehátú autót vezetnek. Az eredmény rendszám szerint csökkenő sorrendben legyen rendezve.

vnev	knev	rendszam
Schmid	Bella	NSC-326
Meyer	Benjámin	NFS-570
Polach	Lőrinc	LAC-790

12. Jelenítse meg 3 és 5 év közötti Opel vagy Skoda gyártmányú autók rendszámát, gyártmányát, típusát, továbbá a tulajdonos keresztnévét. Az eredményt rendszám szerint csökkenő sorrendben jelenítse meg!

rendszam	gyarto	tipus	knev
NTF-698	Opel	Astra	Janka
NSC-331	Skoda	Superb	Oszlár
NSC-330	Skoda	Superb	Ladomér
...	...	...	...

13. Ha a cégnél az összes férfi autóját telepakolnák, akkor hány liter csomag férne el összesen?

osszliter
14802

14. Melyik gyártótól hány autó szerepel az adatbázisban. Csak a női tulajdonosokat vegye figyelembe!

gyarto	db
Opel	9
Toyota	13
Skoda	7

15. Jelenítse meg gyártónként az átlagos és a legnagyobb csomagtér méretet!

gyarto	csomagter_atlag	legnagyobb_csomagter
Toyota	468.9259	543
Skoda	600.3125	625
Opel	430.3333	710