

JOIN MIX

JOIN (sok táblás), LEFT JOIN, CONCAT, ROUND, AGGREGÁLT függvények

A táblák leírásában az elsődleges kulcsok [PK], az idegen kulcsok [FK] jelölést kaptak, továbbá már tartalmazza a feladat során elkészítendő táblákat is!

auto(rendszam, gyarto, tipus, szin_id, tulaj)

<u>rendszam</u>	char(7)	Az autó rendszáma
gyarto	Szöveg(45)	Az autó gyártója (pl.: Ford)
tipus	Szöveg(45)	Az autó típusa (pl.: Fiesta, Mondeo)
szin_id	Egész	Az autó színének azonosítója
tulaj	Egész	Az autó tulajdonosának azonosítója

hazikedvenc(id, fajta, nev)

<u>id</u>	Egész	A házikedvenc azonosítója
fajta	Szöveg(45)	A házikedvenc fajtája
nev	Szöveg(45)	A házikedvenc neve

szemely(id, vnev, knev, kor)

<u>id</u>	Egész	A személy azonosítója
vnev	Szöveg(45)	A személy vezetékeve
knev	Szöveg(45)	A személy keresztneme
kor	Egész	A személy kora

szin(id, nev)

<u>id</u>	Egész	A szín azonosítója
nev	Szöveg(20)	A szín neve

tantargy(id, nev)

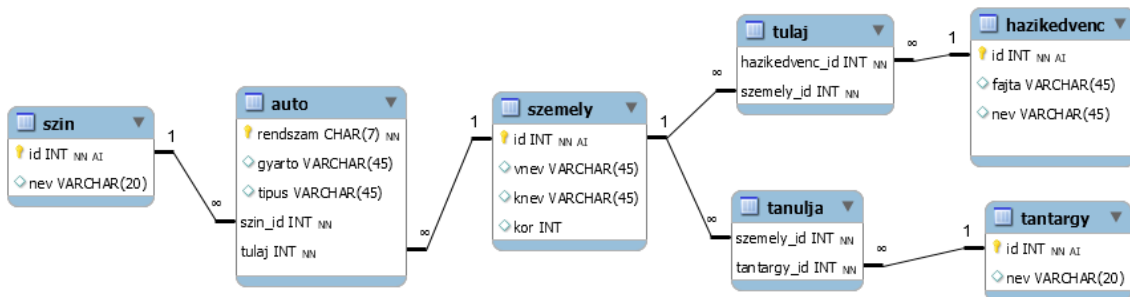
<u>id</u>	Egész	A tantárgy azonosítója
nev	Szöveg(20)	A tantárgy neve

tanulja(szemely_id, tantargy_id)

szemely_id Egész A személy azonosítója, aki tanulja a tantárgyat [FK]
tantargy_id Egész A tantárgy azonosítója, amelyik a tantárgyat tanulja [FK]

tulaj(hazikedvenc_id, szemely_id)

hazikedvenc_id Egész A házikedvenc azonosítója [FK]
szemely_id Egész Annak a személynek az azonosítója, akié a háziállat [FK]



1. A joinmix-tabela.sql fájl futtatásával hozza létre a joinmix adatbázist, és a benne található táblákra, majd a joinmix-tabela.sql fájl futtatásával töltse fel adatokkal.

Figyelem!

Amennyiben már létezik a joinmix adatbázis, az törlésre kerül!

2. Nevezze át a megoldas-ures.sql fájlt vezeteknev-keresztnev-joinmix.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. Jelenítse meg az autók gyártóját, típusát és színét! Az eredményt gyártó, azon belül típus szerint rendezze!

gyarto	tipus	nev
Audi	A6	Fekete
Fiat	Tipo	Fehér
SSANGYONG	Korando	Piros
...

4. Milyen színű autóból hány darab van?

nev	db
Fehér	2
Piros	1
Barna	1
...	...

5. Jelenítse meg a személyek vezetéknevét, keresztnévét, és az általuk vezetett autók rendszámát.

vnev	knev	rendszám
Kiss	Elemér	CIM-651
Kiss	Elemér	SAN-001
Győri	Barnabás	WWW-404
...

6. Hogy hívják azt, akinek barna színű autója van?

Teljes Név
Győri Barnabás

7. Kinek milyen házikedvence van? Az eredményben jelenjen meg a tulaj teljes neve, a házikedvence fajtája és a neve is.

Teljes Név	fajta	nev
Müller Nóra	cica	Eper
Győri Barnabás	cica	Eper
Bokor Virág	nyúl	Lilla
...

8. Hány kutya található az adatbázisban?

db
2

9. Hogy hívják „Lilla” tulajdonosát és hány éves?

Teljes Név	kor
Bokor Virág	18

10. Jelenítse meg, hogy kinek hány házikedvence van!

Teljes Név	db
Kiss Elemér	2
Győri Barnabás	2
Müller Nóra	1
...	...

11. Jelenítse meg fajtánként, hogy kinek hány házikedvence van! Az eredményt rendezze a házikedvencek száma szerint csökkenő sorrendbe, míg azonos darabszám esetén a fajta szerint ABC sorrendbe!

fajta	Tulaj neve	db
tengerimalac	Kiss Elemér	2
cica	Győri Barnabás	1
cica	Müller Nóra	1
...

12. Ki milyen tárgyakat tanul? Az eredményt a tanulók teljes neve alapján rendezze!

Teljes Név	nev
Bokor Virág	PHP
Győri Barnabás	Adatbázis
Győri Barnabás	Angol
...	...

13. Átlagosan hány évesek azok, akik PHP-t tanulnak. Az eredményt 2 tizedesre kerekítse!

PHP-t tanulok átlag kora
35.50

14. Az „AAA-666” rendszámú gépjármű tulajdonosának hogy hívják a házikedvenceit?

nev
Eper

15. Milyen tantárgyakat tanulnak azok, akiknek „fehér” színű autójuk van?

Tantárgyak
Hálózatok
PHP

16. Hányan tanulnak adatbázist?

Adatbázist tanulók száma
2

17. Mi a teljes neve annak a személynek, aki jelenleg a „Diszkrét matematika” tantárgyat tanulja, és „VW” gyártmányú gépjárműve van?

Teljes Név
Győri Barnabás

18. Hogy hívják annak a személynek a házikedvenceit, aki fehér autót vezet és jelenleg a „Hálózatok” tantárgyat tanulja? Az eredményben jelenjen meg a személy teljes neve, kora, és a házikedvencek neve!

vnev	knev	kor	nev
Kiss	Elemér	42	COCO
Kiss	Elemér	42	Csík

19. Kinek van több házikedvenc is?

Több állattal rendelkező személyek
Kiss Elemér
Győri Barnabás
Bokor Virág

20. Kinek nincs autója?

Kocsival nem rendelkezők
Nagy Irma

21. Kinek nincs Házikedvence?

Kocsival nem rendelkezők
Nagy Irma

22. Mely tantárgyakat nem tanulja senki?

nev
Analízis 1