2024.11.19.

Órai munka

Kérdezze le azokat a tulajdonosokat, ahol a Tkód 101 és 106 közé esik! select * from Tulajdonos where Tkód between 101 and 106;

Tkód			
	Név	Cím	Telefon
101	Kis János	Eger	206555666
102	Kis Éva	Szerencs	308764432
103	Retek Ödön	Miskolc	308764432
104	Virág Zoltán	Nyék	703355440
105	Nagy Eszter	Ózd	703355440
106	Kovács Magor	Szerencs	703855444

Kérdezze le azokat a tulajdonosokat, ahol a Cím üres! select * from Tulajdonos where Cím IS NULL;

```
MariaDB [HLUSX2]> select * from Tulajdonos where Cím IS NULL; Empty set (0.001 sec)
```

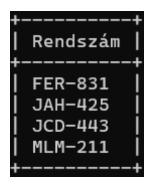
Kérdezze le azokat a Tulajdonosat, ahol a Név V-vel kezdődik! select * from Tulajdonos where Név Like 'V%';

++ Tkód		+ Cím +	Telefon
104 	Virág Zoltán	Nyék	:

Kérdezze le azokat a tulajdonosokat, ahol csak az Eszter név ismert! select * from Tulajdonos where Név Like '% Eszter%';

Tkód	Név	 Telefon
105	Nagy Eszter	

Kérdezze le azoknak az autóknak a rendszámait, melynek színe: 'piros', 'kék', 'fehér'! select Rendszám from Auto where Szín IN ('piros', 'kék', 'fehér');



Kérdezze le azoknak az autóknak a rendszámait, típusait melynek ára kisebb mint 1000 és a színe nem lila!

select Rendszám, Típus from Auto where Ár<1000 and Szín NOT LIKE '%lila%';

Rendszám	+ Típus
FER-831	Opel Corsa
GDF-525	Renault Twingo
HUB-936	Suzuki Swift
IXL-239	Suzuki Swift
JAH-425	Skoda Fabia
JCD-443	Opel Astra

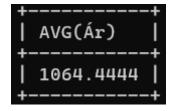
Kérdezze le azokat az autóka, ahol a rendszám első betűje nem ismert és az első szám 2! select Rendszám from Auto where Rendszám LIKE '_%-2%';



Kérdezze le azoknak az autóknak a rendszámait, ahol a rendszámban van 2, 4, 6 vagy 8! select Rendszám from Auto where Rendszám LIKE '%0' or Rendszám LIKE '%2' or Rendszám LIKE '%4' or Rendszám LIKE '%6' or Rendszám LIKE '%8';



Kérdezze le az autók átlagárát! select AVG(Ár) from Auto;

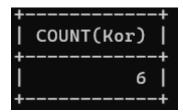


Kérdezze le az autók darabszámát!

select COUNT(*) from Auto;



Kérdezze le, hogy összesen hány olyan autó van, ami idősebb 10 évnél! select COUNT(Kor) from Auto where Kor>10;



Kérdezze le az Autók táblából Típus alapján az átlagárat, típus szerint való csoportosítás alapján!

select Típus, AVG(Ár) from Auto GROUP BY Típus;

Típus	AVG(Ár)
BMW 316 Opel Astra Opel Corsa Renault Twingo Skoda Fabia Suzuki Swift Toyota Yaris	3250.0000 1120.0000 390.0000 280.0000 620.0000 475.0000

Kérdezze le az Autók táblából Típus alapján a darabszámot, ahol szín=piros majd csoportosítsuk és rendezzük Típus alapján!

select Típus, COUNT(*), Szín from Auto where Szín='Piros' GROUP BY Típus ORDER BY Típus;

+ Típus +	 COUNT(*)	++ Szín
Opel Corsa Skoda Fabia +	1	piros piros

Kérdezze le az Autók táblából a Szín, min(Ár), max(Ár) mezőket, majd csoportosítsuk szín alapján!

select Szín, MIN(Ár), MAX(Ár) from Auto GROUP BY Szín;

MIN(Ár)	MAX(Ár)
990 280 390 1250 450	1850 3250 620 1250 450
	990 280 390 1250

Házi feladat eleje

Kérdezze le az autók típusát, árát, színét! select Típus, Ár, Szín from Auto;

+	+ Ár 	+ Szín
Opel Corsa Renault Twingo Suzuki Swift Suzuki Swift Skoda Fabia Opel Astra BMW 316 Opel Astra Toyota Yaris	390 280 500 450 620 990 3250 1250	piros fekete fekete zöld piros fehér fekete szürke fehér

Kérdezze le az autók rendszámát és tulajdonosok nevét! select Rendszám, Név from Auto JOIN Tulajdonos ON Tkód=Tulaj;



Kérdezze le kinek, milyen rendszámú autója van! Szerepeljen az is, akinek nincs autója! select Név, Rendszám from Tulajdonos LEFT JOIN Auto ON Tkód=Tulaj;

1	
Név 	Rendszám
+	NULL FER-831 JAH-425 KAP-290 NULL NULL IXL-239 MLM-211 KFT-204 JCD-443 NULL
+	+

Kérdezze le a miskolci tulajdonosok autóinak adatait!

Kérdezze le a miskolci autó átlagárától drágább, nem ózdi autók rendszámát!

Kérdezze le azok nevét, akiknek több autójuk van!

Kérdezze le bármely piros autó áránál olcsóbb autók adatait!

Kérdezze le minden piros autó áránál olcsóbb autók adatait!

Kérdezze le azok nevét, akiknek nincs autójuk! select Név from Tulajdonos LEFT JOIN Auto ON Tkód=Tulaj where Rend szám IS NULL;

