

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 Tulajdonosokat, ahol a Név V-vel kezdődik!

```
select * from Tulajdonos where Név Like 'V%';
```

Tkód	Név	Cím	Telefon
104	Virág Zoltán	Nyék	703355440

Kérdezze le azokat a tulajdonosokat, ahol csak az Eszter név ismert!

```
select * from Tulajdonos where Név Like '%_Eszter%';
```

Tkód	Név	Cím	Telefon
105	Nagy Eszter	Ózd	703355440

Kérdezze le azoknak az autóknak a rendszámait, melynek színe: 'piros', 'kék', 'fehér'!

```
select Rendszám from Auto where Szín IN ('piros', 'kék', 'fehér');
```

Rendszám
FER-831
JAH-425
JCD-443
MLM-211

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%';
```

Rendszám
KAP-290
IXL-239
MLM-211
KFT-204

Kérdezze le azoknak az autóknak a rendszámait, ahol a rendszámában 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';
```

Rendszám
HUB-936
KAP-290
KFT-204

Kérdezze le az autók átlagárát!

```
select AVG(Ár) from Auto;
```

AVG(Ár)
1064.4444

Kérdezze le az autók darabszámát!

```
select COUNT(*) from Auto;
```

COUNT(*)
9

Kérdezze le, hogy összesen hány olyan autó van, ami idősebb 10 évnél!

```
select COUNT(Kor) from Auto where Kor>10;
```

COUNT(Kor)
6

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

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

Típus	AVG(Ár)
BMW 316	3250.0000
Opel Astra	1120.0000
Opel Corsa	390.0000
Renault Twingo	280.0000
Skoda Fabia	620.0000
Suzuki Swift	475.0000
Toyota Yaris	1850.0000

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	1	piros
Skoda Fabia	1	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;
```

Szín	MIN(Ár)	MAX(Ár)
fehér	990	1850
fekete	280	3250
piros	390	620
szürke	1250	1250
zöld	450	450

Házi feladat eleje

Kérdezze le az autók típusát, árát, színét!

```
select Típus, Ár, Szín from Auto;
```

Típus	Ár	Szín
Opel Corsa	390	piros
Renault Twingo	280	fekete
Suzuki Swift	500	fekete
Suzuki Swift	450	zöld
Skoda Fabia	620	piros
Opel Astra	990	fehér
BMW 316	3250	fekete
Opel Astra	1250	szürke
Toyota Yaris	1850	fehér

Kérdezze le az autók rendszámát és tulajdonosok nevét!

```
select Rendszám, Név from Auto JOIN Tulajdonos ON Tkód=Tulaj;
```

Rendszám	Név
FER-831	Kis János
JAH-425	Kis Éva
KAP-290	Kis Éva
IXL-239	Nagy Eszter
MLM-211	Nagy Eszter
KFT-204	Kovács Magor
JCD-443	Kovács Magor

Kérdezze le kinek, milyen rendszámú autója van! Szerepeljen az is, akinek nincs autója!

```
select Név, Rendszám from Tulajdonos LEFT JOIN Auto ON Tkód=Tulaj;
```

Név	Rendszám
Kis Ferenc	NULL
Kis János	FER-831
Kis Éva	JAH-425
Kis Éva	KAP-290
Retek Ödön	NULL
Virág Zoltán	NULL
Nagy Eszter	IXL-239
Nagy Eszter	MLM-211
Kovács Magor	KFT-204
Kovács Magor	JCD-443
Asztal Antal	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;
```

Név
Kis Ferenc
Retek Ödön
Virág Zoltán
Asztal Antal