

# Munkagépek feladat megoldása – Veres Viktor

## 1, Miskolciak kilistázása:

✓ Sorok megjelenítése 0- 2 (összesen 3, A lekérdezés 0.0010 másodpercig tartott.)

```
SELECT `veznev`,`kernev`,`tel` FROM `tulaj_viktor` WHERE `varos` = "Miskolc"
```

Összes megjelenítése | Sorok száma: 25 ▼ | Sorok szűrése: Keresés

Kulcs szerinti rendezés: Nincs ▼

+ Beállítások

veznev	kernev	tel
Kiss	Béla	0646333444
Nagy	Iván	06701235253
Kis	Piroska	0646555666

## 2, Kik nem miskolciak?

✓ Sorok megjelenítése 0- 1 (összesen 2, A lekérdezés 0.0007 másodpercig tartott.)

```
SELECT `veznev`,`kernev`,`varos`,`tel` FROM `tulaj_viktor` WHERE `varos` != "Miskolc"
```

Összes megjelenítése | Sorok száma: 25 ▼ | Sorok szűrése: Keresés

Kulcs szerinti rendezés: Nincs ▼

+ Beállítások

veznev	kernev	varos	tel
Kovács	István	Budapest	06-1-1234567
Tóth	Roland	Zsolca	06303211233

### 3, Hány tulajdonos van?

Az SQL-lekérdezés végrehajtása sikerült.

```
SELECT COUNT(id) FROM `tulaj_viktor`
```

+ Beállítások

COUNT(id)

5

### 4, Miskolciak munkagépei

✓ Sorok megjelenítése 0-2 (összesen 3, A lekérdezés 0.0012 másodpercig tartott.)

```
SELECT `veznev`,`kernev`,gep_viktor.tipus FROM `tulaj_viktor` INNER join gep_viktor on tulaj_viktor.id=gep_viktor.id WHERE `varos` ="Miskolc"
```

Összes megjelenítése | Sorok száma: 25 ▾ | Sorok szűrése:

Kulcs szerinti rendezés:

+ Beállítások

veznev	kernev	tipus
Kiss	Béla	jcb 3cx
Kiss	Béla	jcb 2cx
Nagy	Iván	jcb 3cx

### 5, JCB-k adatai

✓ Sorok megjelenítése 0-2 (összesen 3, A lekérdezés 0.0007 másodpercig tartott.)

```
SELECT `tipus`,`ar`,`kiadaseve` FROM `gep_viktor` WHERE `tipus` LIKE "jcb%"
```

Összes megjelenítése | Sorok száma: 25 ▾ | Sorok szűrése:

Kulcs szerinti rendezés:

+ Beállítások

tipus	ar	kiadaseve
jcb 3cx	5000000	2003-01-01
jcb 2cx	2000000	2006-05-09
jcb 3cx	5000000	2010-04-21

## 6, Legolcsóbb JCB

✓ Sorok megjelenítése 0- 0 (összesen 1, A lekérdezés 0.0009 másodpercig tartott.)

```
SELECT `ar` as 'legolcsóbb' FROM `gep_viktor` WHERE `tipus` LIKE "jcb%" ORDER BY `ar` ASC LIMIT 1
```

+ Beállítások

**legolcsóbb**

2000000

## 7, Legfiatalabb CAT

✓ Sorok megjelenítése 0- 0 (összesen 1, A lekérdezés 0.0008 másodpercig tartott.)

```
SELECT `kiadaseve` as 'legfiatalabb' FROM `gep_viktor` WHERE `tipus` LIKE "cat%" ORDER BY `kiadaseve` ASC LIMIT 1
```

+ Beállítások

**legfiatalabb**

2010-10-20

## 8, Mennyi az átlagár?

✓ Sorok megjelenítése 0- 0 (összesen 1, A lekérdezés 0.0261 másodpercig tartott.)

```
SELECT AVG(`ar`) AS 'gépek átlagára' FROM `gep_viktor`
```

Összes megjelenítése | Sorok száma:  Sorok szűrése:

+ Beállítások

**gépek átlagára**

4083333.3333

## 9, Mennyi az átlagár tulajdonosonként? – INNER JOIN

✓ Sorok megjelenítése 0- 2 (összesen 3, A lekérdezés 0.0093 másodpercig tartott.)

```
SELECT tulaj_viktor.veznev, tulaj_viktor.kernev, AVG(ar) as 'átlagár' FROM `gep_viktor` INNER JOIN tulaj_viktor ON gep_viktor.id=tulaj_viktor.id GROUP BY tulaj_viktor.id
```

Összes megjelenítése | Sorok száma: 25 ▼ | Sorok szűrése: Keresés a táblában

+ Beállítások

veznev	kernev	átlagár
Kiss	Béla	3500000.0000
Tóth	Roland	4166666.6667
Nagy	Iván	5000000.0000

## 10, Mennyi az átlagár tulajdonosonként? – RIGHT JOIN

✓ Sorok megjelenítése 0- 4 (összesen 5, A lekérdezés 0.0096 másodpercig tartott.)

```
SELECT tulaj_viktor.veznev, tulaj_viktor.kernev, AVG(ar) as 'átlagár' FROM `gep_viktor` RIGHT JOIN tulaj_viktor ON gep_viktor.id=tulaj_viktor.id GROUP BY tulaj_viktor.id
```

Összes megjelenítése | Sorok száma: 25 ▼ | Sorok szűrése: Keresés a táblában

+ Beállítások

veznev	kernev	átlagár
Kiss	Béla	3500000.0000
Kovács	István	NULL
Tóth	Roland	4166666.6667
Nagy	Iván	5000000.0000
Kis	Piroska	NULL