

SQL lekérdezések by *Simon István*

SELECT lekérdezések

1. Listázd az összes telefont márkával, névvel és kijelző mérettel!

```
SELECT e.marka, e.nev, k.kijelzo_meret  
FROM Eszkozok e  
JOIN KijelzoSpecifikaciok k ON e.id = k.eszkoz_id;
```

2. Mely telefonok kaptak legalább 4.5 értékelést?

```
SELECT e.nev, e.marka, AVG(er.ertekeles) AS atlag_ertekeles  
FROM Eszkozok e  
JOIN Ertekelesek er ON e.id = er.eszkoz_id  
GROUP BY e.id, e.nev, e.marka  
HAVING AVG(er.ertekeles) >= 4.5;
```

3. Listázd azoknak a telefonoknak a nevét és fő kameráját, ahol a kamera megapixele legalább 50!

```
SELECT e.nev, k.fo_kamera  
FROM Eszkozok e  
JOIN KameraSpecifikaciok k ON e.id = k.eszkoz_id  
WHERE k.fo_kamera >= 50;
```

4. Listázd a felhasználók által írt értékeléseket, akik 4.0 feletti pontot adtak!

```
SELECT f.felhasznalonev, e.nev AS telefon_nev, er.ertekeles, er.ertekelo_szoveg  
FROM Ertekelesek er  
JOIN Felhasznalok f ON er.felhasznalo_id = f.id  
JOIN Eszkozok e ON er.eszkoz_id = e.id  
WHERE er.ertekeles > 4.0;
```

5. Mely telefonok rendelkeznek legalább 8 GB memóriával?

```
SELECT e.nev, b.memoria
FROM Eszkozok e
JOIN BelsoSpecifikaciok b ON e.id = b.eszkoz_id
WHERE b.memoria >= 8;
```

6. Mely telefonok jelentek meg 2023-ban?

```
SELECT nev, marka, megjelenes
FROM Eszkozok
WHERE EXTRACT(YEAR FROM megjelenes) = 2023;
```

7. Listázd azoknak a telefonoknak a nevét és szoftverét, ahol Android az operációs rendszer!

```
SELECT e.nev, o.OS, o.verzio, o.UI
FROM Eszkozok e
JOIN OperaciosRendszer_Szoftver o ON e.id = o.eszkoz_id
WHERE o.OS = 'Android';
```

UPDATE lekérdezések

8. Frissítsd az összes felhasználó alapértelmezett profilkép URL-jét, ahol jelenleg nincs megadva!

```
UPDATE Felhasznalok
SET kep_url = 'https://example.com/default-profile.jpg'
WHERE kep_url IS NULL;
```

9. Növeld a telefonok CPU/GPU pontszámát 10%-kal, ha azok jelenleg 750000 alatt vannak!

```
UPDATE BelsoSpecifikaciok
SET cpu_gpu_pont = cpu_gpu_pont * 1.1
WHERE cpu_gpu_pont < 750000;
```

DELETE lekérdezés

10. Töröld azokat az értékeléseket, ahol a pontszám 3.0 alatt van!

```
DELETE FROM Ertekelesek
```

```
WHERE ertekeles < 3.0;
```