

# Könyvek - join

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

A feladat során könyvekről és olvasókról szóló kérdésekre kell válaszolni.

Az ISBN kód egy könyvről több információt is tartalmaz:

- 1-3 karaktere EAN szám
- 4-5 karakter Származási hely
- 6-9 karakter A kiadó azonosítója
- 10-12. karakter A könyv azonosítója
- a 13. karakter ellenőrző kód

A táblák leírásában az elsődleges kulcsok [PK], az idegen kulcsok [FK] jelölést kaptak.

**arak**(isbn, bolt, ar)

<u>isbn</u>	Szöveg(13)	A könyv ISBN kódja. [PK] [FK]
<u>bolt</u>	Szöveg(20)	A bolt neve. [PK]
ar	Egész	A vásárlás ideje.

**emberek**(id, nev, nem, kor)

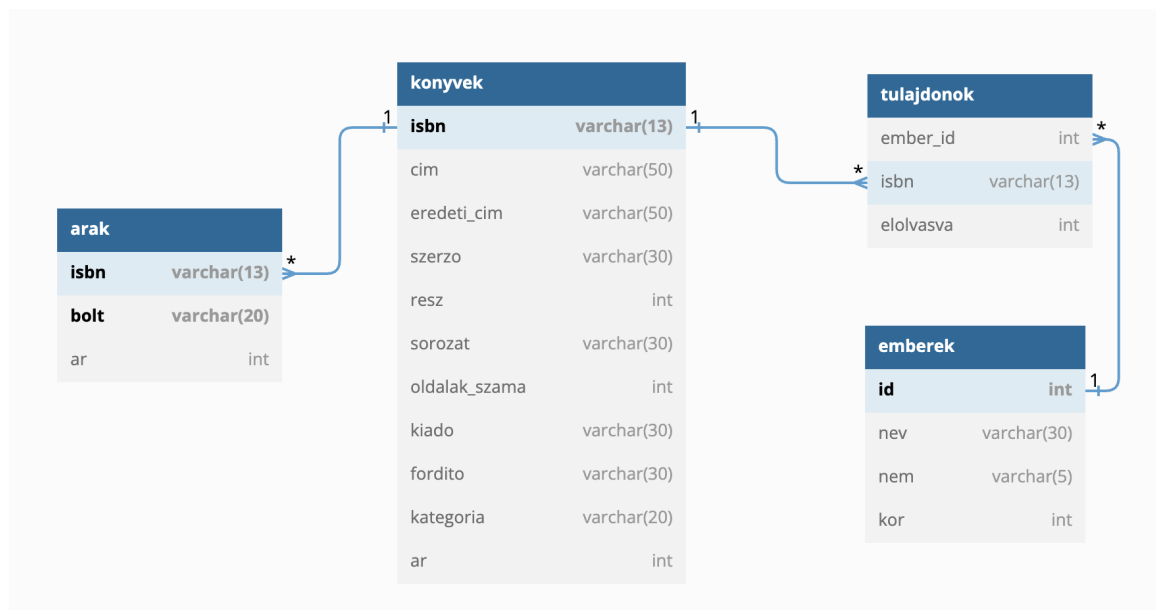
<u>id</u>	Egész	Az olvasó azonosítója. [PK]
nev	Szöveg(30)	Az olvasó neve.
nem	Szöveg(5)	Az olvasó neme.
kor	Egész	Az olvasó kora.

**konyvek**(isbn, cim, eredeti\_cim, szerzo, resz, sorozat, oldalak\_szama, kiado, fordito, kategoria, ar)

<u>isbn</u>	Szöveg(13)	A könyv ISBN kódja.
cim	Szöveg(50)	A könyv címe.
eredeti_cim	Szöveg(50)	A könyv eredeti címe, ha az nem magyar, különben nincs kitöltve
szerzo	Szöveg(30)	A szerző neve.
resz	Egész	Hányadik része a sorozatnak. Ha nem sorozat nincs kitöltve
sorozat	Szöveg(30)	A sorozat megnevezése. Ha nem sorozat nincs kitöltve
oldalak_szama	Egész	Hány oldalas a könyv.
kiado	Szöveg(30)	A könyvkiadó neve.
fordito	Szöveg(30)	Ha a könyv idegennyelvű, akkor itt található ki fordította.
kategoria	Szöveg(20)	A könyv kategóriája.
ar	Egész	

**tulajdonok**(ember\_id, isbn, elolvasva)

<u>ember_id</u>	Egész
<u>isbn</u>	Szöveg(13)
elolvasva	Egész



1. Melyik könyvkiadó hány könyvet adott ki? Az eredmény a könyvkiadó neve szerint ABC rendben jelenjen meg!

kiado	db
Agave Könyvek Kiadó Kft.	6
Animus Kiadó	8
Central Médiaszoport Zrt.	2
...	...

2. Listázza ki a Piros boltban kapható könyvek címét és árát ABC sorrendben.

cím	ár
88 magyar találmány	1590
A varázsló birodalma	1755
A varázslók	2355
...	...

3. Ki hány könyvet olvasott? Az eredményben jelenjen meg az olvasó neve és az elolvasott könyvek száma, utóbbi szerint csökkenő sorrendben rendezve.

nev	db
Viva Swyer-Sexey	4
Fair Vurley	4
Batsheva Manville	4
...	...

4. Melyik könyvkiadótól szerepel a legtöbb könyv és hány darab?

kiado	db
Animus Kiadó	8

5. A férfiak vagy a nők kedvelik inkább Philip K. Dick könyveit? Számolja össze melyik nem hány könyvet birtokol! A végeredményben csak a „győztes nem” és a darabszám szerepeljen!

nem
nő

6. Hogy hívják azt, aki a legtöbb könyvet olvasta? Több név esetén elegendő ABC-ben a legelsőt megjeleníteni.

nev
Batsheva Manville

7. Listázza ki, hogy melyik könyvsorozatból mennyi rész jelent meg annál a kiadónál, amelyik azonosítója az ISBN kódban **3324**! A sorozatban nem szereplő könyvek nem érdekelnek!

sorozat	db
Harry Potter	7

8. Hány könyv található az adatbázisban?

db
24

9. Adja meg könyvenként, hogy mennyit kell fizetni, ha mindegyik boltban megvennénk, ahol kapható? Az eredményben jelenítse meg a könyv címét, és a fizetendő összeget, utóbbit `fizetendo` néven nevezze el. Az eredmény fizetendő ár szerint növekvő legyen!

cim	fizetendo
A varázsló birodalma	5834
Harry Potter és a Félvér Herceg	7434
Harry Potter és az azkabani fogoly	7443
...	...

10. Jelenítse meg azoknak a könyveknek a címét ABC rendben, melyeket legalább egy 10 évnél fiatalab elolvasott! Az eredményben ismétlődések ne legyenek!

cim
Alkonyat
Az ember a fellegvárban
Gyilkos társas
...

11. Hány olyan könyv van, ami nem része egy sorozatnak sem?

db
7

12. Mi a címe a leghosszab **könyvnek** és hány oldalból áll?

cim	oldalak_szama
Harry Potter és a Főnix Rendje	816

13. Mi a címe a leghosszab **sorozatnak** és hány oldalból áll?

sorozat	oldalak_szama
Harry Potter	3871

14. A varázslók sorozat melyik könyvét kaphatjuk meg legolcsóbban a „Piros” boltban? Jelenítse meg az ISBN kódját, a címét és az oldalainak számát.

isbn	cim	oldalak_szama
9789634190516	A varázsló birodalma	416

15. Hány oldalt fordított Tóth Tamás Boldizsár?

oldal
-------

4109
------

16. Listázza ki a „fantasy” könyvek címét, eredeti címét és hogy melyik sorozatba tartoznak! Az eredmény az ISBN kódjuk alapján legyen rendezett.

cim	eredeti_cim	sorozat
Az ember a fellegrvárban	The Man in the High Castle	
A varázslók		Varázslók
A varázslókirály		Varázslók
...	...	...

17. Átlagosan hány évesek a Twilight saga könyvek olvasói.

atlag_kor
-----------

47.7614
---------