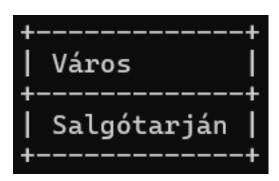
1. Kérdezze le, hogy melyik városnak az irányítószáma 3100!

SELECT Város

FROM Cím

WHERE Irszám='3100';

 π Város (σ Irszám = '3100' (Cím))



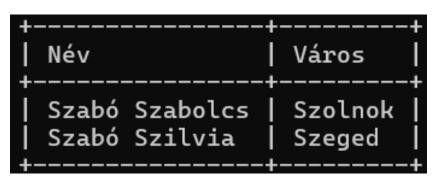
2. Kérdezze le azokat az olvasókat, akik 'Sz' kezdőbetűjű városban élnek!

SELECT Név, Város

FROM Olvasó

JOIN Cím ON Olvasó.OlvasóID = Cím.OlvasóID WHERE Város LIKE 'SZ%';

 π (Név, Város) (Olvasó \bowtie σ (Város LIKE 'SZ%') (Cím))



3. Kérdezze le, hogy hány olvasónak van aktív tagsága!

SELECT COUNT(OlvasóID)

FROM Tagság

WHERE Státusz = 'aktív';

 γ {count(OlvasóID)} (π {OlvasóID}) (σ {Státusz = 'aktív'} (Tagság)))



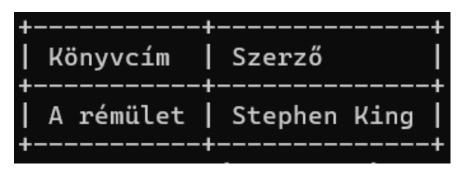
4. Kérdezze le, hogy melyik könyvet írta Stephen King!

SELECT Könyvcím, Szerző

FROM Könyv

WHERE Szerző = 'Stephen King';

 π Cím (σ Szerző = 'Stephen King' (Könyv))



5. Kérdezze le, hogy melyik kiadó mely könyveket adta!

SELECT Név, Könyvcím

FROM Könyv

JOIN Kiadó ON Könyv.KiadóID=Kiadó.KiadóID;

 $\pi \text{N\'ev},$ Könyvcím (Könyv \bowtie (Könyv. Kiadó
ID = Kiadó. KiadóID) Kiadó)

4	
Név	Könyvcím
Libri Libri Kossuth Ciceró Ciceró Scolar Könyvmolyképző Könyvmolyképző Könyvmolyképző Könyvmolyképző Móra Park Ulpius Ulpius	Layla Koszorúfonat Mennem kell Elmejáték Száz év magány A másik én A titkok erdeje Tíz kicsi néger Három testőr Dűne Az örökség Gyűrűk ura Reményszimfónia Sötét oldal A rémület
•	

6. Kérdezze le, hogy mely könyvek romantikus műfajúak!

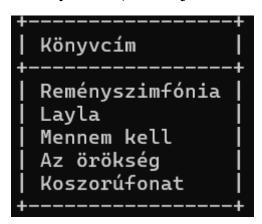
SELECT Könyvcím

FROM Könyv

JOIN Műfaj ON Műfaj.MűfajID=Könyv.MűfajID

WHERE Műfajnév = 'Romantikus';

 π Könyvcím (σ Műfajnév = 'Romantikus' (Könyv \bowtie Műfaj))



7. Csoportosítja műfajonként a könyveket!

SELECT Műfaj.Műfajnév,

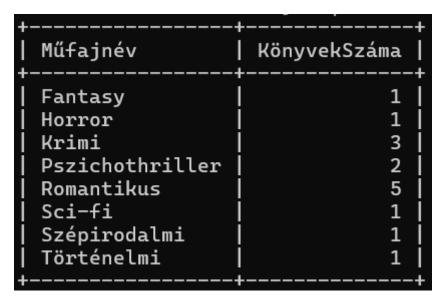
COUNT (Könyv.KönyvID) AS KönyvekSzáma

FROM Könyv

JOIN Műfaj ON Könyv.MűfajID = Műfaj.MűfajID

GROUP BY Műfaj. Műfajnév;

πΜűfajnév, COUNT(KönyvID) (γΜűfajnév; COUNT(KönyvID) (Könyv ⋈ Műfaj))



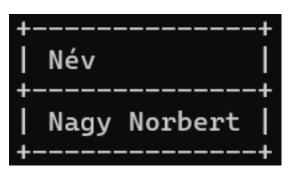
8. Kérdezze le, hogy melyik olvasó hosszabbította meg a könyveit!

SELECT Név

FROM Olvasó

JOIN Kölcsönzés ON Olvasó.OlvasóID = Kölcsönzés.OlvasóID WHERE Állapot = 'Meghosszabbított';

πNév (σÁllapot = 'Meghosszabbított' (Olvasó ⋈ Kölcsönzés))



9. Kérdezze le, hogy mikor járt le Kovács Károly könyvtári tagsága!

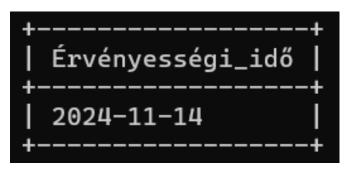
SELECT Tagság. Érvényességi_idő

FROM Olvasó

JOIN Tagság ON Olvasó.OlvasóID = Tagság.OlvasóID

WHERE Olvasó.Név = 'Kovács Károly' AND Státusz = 'Lejárt';

πÉrvényességi_idő (σNév = 'Kovács Károly' AND Állapot = 'Lejárt' (Olvasó ⋈ Tagság))



10. Kérdezze le, hogy Gyuris György mely könyveket kölcsönözte ki!

SELECT Könyvcím

FROM Olvasó

JOIN Kölcsönzés ON Olvasó. OlvasóID = Kölcsönzés. OlvasóID

JOIN Tartalmaz ON Kölcsönzés.KölcsönzésID = Tartalmaz.KölcsönzésID

JOIN Könyv ON Tartalmaz.KönyvID = Könyv.KönyvID WHERE Olvasó.Név = 'Gyuris György';

 π (Cím)(((σ (Név = 'Gyuris György')(Olvasó)) \bowtie (Kölcsönzés)) \bowtie (Tartalmaz)) \bowtie (Könyv))

