

2. Gyakorlat

Kérdezzük le azon könyvek címét, amelyeknek nincs megadva az oldalszáma de meg van adva az ára!

```
SELECT CIM FROM KONYV WHERE OLDALSZAM IS NULL AND AR IS NOT NULL;
```

Kérdezzük le azon könyvek címét és árát, amelyek címe a „Fény” karaktersorozattal kezdődik!

```
SELECT CIM, AR FROM KONYV WHERE CIM LIKE 'Fény%';
```

Kérdezzük le azon szerzők vezetéknévét és keresztnévét, akik vezetéknévük a „Dr.” karaktersorozattal kezdődik és a születési dátuma nincs megadva! Az eredményt rendezzük vezetéknév szerinti növekvő sorrendbe!

```
SELECT VEZETEKNEV, KERESZTNEV FROM SZERZO WHERE VEZETEKNEV LIKE 'Dr.%' AND SZULETESI_DATUM IS NULL ORDER BY VEZETEKNEV;
```

Kérdezzük le a könyvtár könyveinek címét és az azok példányaihoz tartozó leltári számokat, és rendezzük az eredményt a könyvek címe szerinti növekvő sorrendbe!

```
SELECT KONYV.CIM, KONYVTARI_KONYV.LELTARI_SZAM FROM KONYV  
CROSS JOIN KONYVTARI_KONYV WHERE KONYV.KONYV_AZON =  
KONYVTARI_KONYV.KONYV_AZON ORDER BY KONYV.CIM;  
SELECT KONYV.CIM, KONYVTARI_KONYV.LELTARI_SZAM FROM KONYV  
INNER JOIN KONYVTARI_KONYV ON KONYV.KONYV_AZON =  
KONYVTARI_KONYV.KONYV_AZON ORDER BY KONYV.CIM;
```

Kérdezzük le a könyvek címét és az azokhoz tartozó szerzői honoráriumot!

```
SELECT KONYV.CIM, KONYVSZERZO.HONORARIUM FROM KONYV INNER JOIN  
KONYVSZERZO ON KONYV.KONYV_AZON = KONYVSZERZO.KONYV_AZON;
```

Kérdezzük le a kikölcsönzött könyvek összértékét!

```
SELECT SUM(KONYVTARI_KONYV.ERTEK) FROM KONYVTARI_KONYV INNER  
JOIN KOLCSONZES ON KONYVTARI_KONYV.LELTARI_SZAM =  
KOLCSONZES.LELTARI_SZAM;
```

Kérdezzük le, hogy hány női tag által kikölcsönzött könyv van!

```
SELECT COUNT(*) FROM KOLCSONZES INNER JOIN TAG ON  
KOLCSONZES.TAG_AZON = TAG.OLVASOJEGYSZAM WHERE TAG.NEM = 'n';
```

Kérdezzük le, hogy a férfiak által kikölcsönzött könyvek átlagosan hány napra vannak kint!

```
SELECT AVG(KOLCSONZES.HANY_NAPRA) FROM KOLCSONZES INNER JOIN  
TAG ON KOLCSONZES.TAG_AZON = TAG.OLVASOJEGYSZAM WHERE TAG.NEM  
= 'f';
```

Kérdezzük le azon kikölcsönzött könyvek leltári számát és a kikölcsönző tag teljes nevét ahol késedelmi díj van!

```
SELECT KOLCSONZES.LELTARI_SZAM, TAG.VEZETEKNEV || ' ' ||  
TAG.KERESZTNEV NEV FROM KOLCSONZES INNER JOIN TAG ON  
KOLCSONZES.TAG_AZON = TAG.OLVASOJEGYSZAM WHERE  
KOLCSONZES.KESEDELMI_DIJ IS NOT NULL;
```

Kérdezzük le a könyvtári könyvek azon példányainak címét, leltári számát és értékváltozását, ahol az ár és az érték is meg van adva! Az eredménytáblát rendezzük az értékváltozás szerint csökkenő sorrendbe!

```
SELECT KONYV.CIM, KONYVTARI_KONYV.LELTARI_SZAM,  
(KONYV.AR - KONYVTARI_KONYV.ERTEK) ERTEKVALTOZAS  
FROM KONYV INNER JOIN KONYVTARI_KONYV  
ON KONYV.KONYV_AZON = KONYVTARI_KONYV.KONYV_AZON  
WHERE KONYV.AR IS NOT NULL AND KONYVTARI_KONYV.ERTEK IS NOT  
NULL  
ORDER BY ERTEKVALTOZAS DESC;
```

Kérdezzük le az egyes könyvek címét és szerzőjük teljes nevét!

```
SELECT KONYV.CIM,  
SZERZO.VEZETEKNEV || ' ' || SZERZO.KERESZTNEV  
FROM SZERZO INNER JOIN KONYVSZERZO  
ON SZERZO.SZERZO_AZON = KONYVSZERZO.SZERZO_AZON  
INNER JOIN KONYV  
ON KONYV.KONYV_AZON = KONYVSZERZO.KONYV_AZON;
```