

3. Forgalom

1. feladat	
Adatbázis létrehozása	2 pont
Van <i>forgalom</i> adatbázis	1 pont
ARU, ELADAS és KATEGORIA néven a táblák (nem adható pont, ha tábla hiányzik, vagy a név téves)	1 pont
2. feladat	
A mezők helyes beállítása	2 pont
A 3 táblában legalább 2 kulcs jó	1 pont
Csak a megadott mezők szerepelnek a táblákban	1 pont
3. feladat	
Draga lekérdezés	2 pont
Megfelelő mezők (név, ár) megjelenítése	1 pont
Szűrés az árra	1 pont
Példa:	
<pre>SELECT nev, ar FROM ARU WHERE ar>1000;</pre>	
4. feladat	
Uditoital lekérdezés	4 pont
Név és ár megjelenítése	1 pont
Egység és mennyiség megjelenítése	1 pont

Táblák közötti kapcsolat megadása (a mintától eltérő is lehet) 1 pont
 Feltétel: üdítőital 1 pont

Példa:

```
SELECT ARU.nev, ARU.ar, ARU.egyseg,
ELADAS.mennyiseg
FROM KATEGORIA, ELADAS, ARU
WHERE (ELADAS.aru_kod=ARU.aru_kod) And
      (KATEGORIA.kat_kod=ARU.kat_kod) And
      (KATEGORIA.kat_nev='üdítőital');
```

5. feladat	
Folyékony lekérdezés	3 pont

Összegző függvény megadása (tovább nem bontható) 2 pont

Szűrés 1 pont

Példa:

```
SELECT Count(*) AS darab
FROM ARU
WHERE egyseg='liter';
```

6. feladat	
Aru_bevétel lekérdezés	3 pont

Számított oszlop 1 pont

Táblák közötti kapcsolat 1 pont

Rendezés 1 pont

Példa:

```
SELECT ARU.nev, ELADAS.mennyiseg*ARU.ar AS Bevétel
FROM ARU, ELADAS
WHERE ARU.aru_kod=ELADAS.aru_kod
ORDER BY ARU.nev;
```

7. feladat	
Osszegzes lekérdezés	3 pont

Összegző függvény 1 pont

Táblák közötti kapcsolat 1 pont

Csoportalkotás 1 pont

Példa:

```
SELECT KATEGORIA.kat_nev, Count(ARU.nev)
FROM ARU, KATEGORIA
WHERE ARU.kat_kod=KATEGORIA.kat_kod
GROUP BY ARU.kat_kod, KATEGORIA.kat_nev;
```

8. feladat	
Kategoria_bevétel lekérdezés	4 pont

Mezők szorzata 1 pont

Összegző függvény 1 pont

Táblák közötti kapcsolat 1 pont

Csoportalkotás 1 pont

Példa:

```
SELECT KATEGORIA.kat_nev,
Sum(ARU.ar*ELADAS.mennyiseg) AS Bevétel
FROM ARU, ELADAS, KATEGORIA
WHERE ARU.aru_kod=ELADAS.aru_kod And
      ARU.kat_kod=KATEGORIA.kat_kod
GROUP BY ARU.kat_kod, KATEGORIA.kat_nev;
```

9. feladat	
Legdragabb lekérdezés	3 pont

Megfelelő mezők megjelenítése 1 pont

Allekérdezés vagy segédlekérdezés a maximális értékre 1 pont

Feltétel megadása 1 pont

Példa:

```
SELECT nev, ar
FROM ARU
WHERE ar = (SELECT max(ar)
            FROM ARU);
```

Vagy

Megfelelő mezők megjelenítése

Csökkenő rendezés ár szerint

Első érték megjelenítése (TOP)

Vagy

1 pont

1 pont

1 pont

Példa:

```
SELECT TOP 1 nev, ar
FROM Aru
ORDER BY ar DESC;
```

10. feladat

Kategória 1000 lekérdezés

4 pont

Árkatagóriánként egy megjelenítés

1 pont

Táblák közötti kapcsolat

1 pont

Allekérdezés vagy segédlekérdezés

1 pont

Szűrés

1 pont

Példa:

```
SELECT DISTINCT KATEGORIA.kat_nev
FROM ARU, KATEGORIA
WHERE (ARU.kat_kod = KATEGORIA.kat_kod) and
      (KATEGORIA.kat_kod in (SELECT ARU.kat_kod
                            FROM ARU
                            WHERE ARU.ar>1000));
```

Vagy

Kategória.kat_nev megjelenítése

Vagy

1 pont

Táblák közötti kapcsolat

1 pont

Ár > 1000

1 pont

csoportosítás

1 pont

Példa:

```
SELECT KATEGORIA.kat_nev
FROM ARU, KATEGORIA
WHERE ARU.kat_kod = KATEGORIA.kat_kod and
      ARU.ar > 1000
GROUP BY KATEGORIA.kat_nev;
```

Összesen:

30 pont