

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

3. Laprendelés

Adatbázis létrehozása

Az adatbázis létrehozása *kezesito* néven és a táblák importálása megtörtént

1 pont

☐

A pont nem adható meg, ha az adatbázis kódolása hibás.

A megadott mezők a megfelelő típussal szerepelnek

1 pont

☐

A **előfizetes** táblában létrehozott egy szám típusú *id* mezőt

1 pont

☐

A táblákban beállította a megadott mezőket kulcsként

1 pont

☐

A kívánt mezők megjelenítése

Minden elmentett lekérdezésben pontosan a kívánt mezők jelennek meg

1 pont

☐

A pont jár akkor is, ha a jelentést előkészítő lekérdezésben más mezőt is megjelenített.

A pont nem adható, ha háromnál kevesebb lekérdezést készített.

2havi lekérdezés

A lekérdezésben a lapok címe és havi előfizetési díja megjelenik a cím szerint ábécésorrendben

1 pont

☐

Helyesen szűr a *havi* mező kitöltöttségére

1 pont

☐

A végeredmény helyes

1 pont

☐

A pont nem adható meg, ha az adatok többszörözve jelennek meg.

Például:

```
SELECT cim, havi
FROM lap
WHERE havi IS Not Null
ORDER BY cim;
```

3tobb lekérdezés

A lekérdezésben az előfizetők neve, utcája és házszáma megjelenik, valamint használta a szükséges táblákat

1 pont

☐

A táblák között a kapcsolat, vagy az allekérdezés, segédlekérdezés illesztése helyes

1 pont

☐

Helyesen csoportosít az előfizetők azonosítójára (*eloid*)

1 pont

☐

A csoportszűrés helyes a megrendelt lapok számára

1 pont

☐

Például:

```
SELECT nev, utca, hazszam
FROM elofizeto, elofizetes
WHERE elofizeto.id = elofizetes.eloid
GROUP BY eloid, nev, utca, hazszam
HAVING Count(eloid)>=4;
```

vagy

```
SELECT nev, utca, hazszam
FROM elofizeto
WHERE elofizeto.id in (SELECT eloid
FROM elofizetes
GROUP BY eloid
HAVING Count(id)>=4);
```

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

4osszesen lekérdezés

Pontosan a szükséges táblákat használta, és közöttük a kapcsolat helyes 1 pont

Helyesen szűr az utcára és házszámra 1 pont

Helyesen összegezte az éves előfizetéseket 1 pont

Például:

```
SELECT Sum(eves) AS Összeg
FROM lap, elofizeto, elofizetes
WHERE elofizeto.id = elofizetes.eloid AND
      lap.id = elofizetes.lapid AND
      utca='Bodor utca' AND hazszam='13';
```

5kedvezmeny lekérdezés

A lekérdezés meghatározza a havi díj 12-szeresének és az éves előfizetési díjnak a különbségét 1 pont

A pont jár a különbség előjelétől függetlenül.

A lap címét és a számított értéket megjelenítette 1 pont

A kimenetben biztosította, hogy csak a legnagyobb különbségű lap jelenik meg 1 pont

A pont csak akkor adható meg, ha negatív különbségek esetén a legkisebb jelenik meg.

Például:

```
SELECT TOP 1 cim, 12*havi-eves AS Kedvezmény
FROM lap
ORDER BY 2 DESC;
```

6egyutt lekérdezés

Allekérdezésben, segédlekérdezésben vagy a lekérdezésen belül a **lap** és az **elofizetes** tábla felhasználásával meghatározza a Magyar Nemzet megrendelőinek azonosítóját 1 pont

Az allekérdezést, segédlekérdezést, vagy a **lap** és az **elofizetes** tábla második példányát helyesen építi be a lekérdezésbe 1 pont

A Magyar Nemzettel együtt megrendelt lapok címét jeleníti meg, de a Magyar Nemzetet nem 1 pont

A lapok címének egyedi megjelenítését biztosította 1 pont

Például:

```
SELECT DISTINCT cim
FROM lap, elofizetes
WHERE lap.id = elofizetes.lapid AND
      eloid in (SELECT eloid
                FROM lap, elofizetes
                WHERE lap.id = elofizetes.lapid AND
                      cim='Magyar Nemzet')
AND cim<>'Magyar Nemzet';
```

vagy

```
SELECT DISTINCT l1.cim
FROM lap AS l1, elofizetes AS r1, lap AS l2,
      elofizetes AS r2
WHERE l1.id = r1.lapid AND l2.id = r2.lapid AND
      r1.eloid= r2.eloid AND l2.cim='Magyar Nemzet' AND
      l1.cim<>'Magyar Nemzet';
```

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

7heti lekérdezés

Az *eloid* mező megjelenik az allekérdezésben; a megfelelő táblákat használja, és azok között a kapcsolat helyes

1 pont

Helyesen szűr a hetilapokon kívüli többi lapra a *gyakorisag* mező segítségével

1 pont

A teljes kiegészített lekérdezést mentette, és az helyes

2 pont

A pont nem bontható.

Például:

```
SELECT elofizeto.nev, utca, hazszam, lap.cim
FROM lap, elofizeto, elofizetes
WHERE elofizeto.id = elofizetes.eloid AND
      lap.id = elofizetes.lapid AND
      eloid Not IN (SELECT eloid FROM lap, elofizetes
                   WHERE lap.id = elofizetes.lapid AND
                        gyakorisag<>52);
```

8ritkan lekérdezés és jelentés

Létrehozta a lekérdezést az előírt mezőnevekkel (*tema, gyakorisag, cim*)

1 pont

A pont jár akkor is, ha a fentiekén kívül más mezőket is felvett a lekérdezésbe.

Helyesen szűr a *gyakorisag* mezőre

1 pont

A jelentésben a megfelelő mezők megjelennek, a mintának megfelelően csoportosított, és a lapok címét ábécérendben jelenítette meg

1 pont

A cím és a mezőnevek szövegét a mintának megfelelően, ékezhelyesen alakította ki

1 pont

A pont jár karakter- vagy ékeztévesztések esetén is, ha ezek száma a kettőt nem haladja meg.

Például:

```
SELECT tema, gyakorisag, cim
FROM lap
WHERE gyakorisag<=12;
```

Összesen:

30 pont