

3. Konferencia

Az adatbázis létrehozása	3 pont
Az adatbázis létrehozása <i>konferencia</i> 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 táblákban beállította a megadott mezőket kulcsként	1 pont
Minden lekérdezésben pontosan a kívánt mezők szerepelnek	1 pont
A pont nem adható meg, ha 4 feladatnál kevesebbet oldott meg a vizsgázó.	
2ebéd lekérdezés	2 pont
Helyesen szűr a konferencián meg nem jelent személyekre	1 pont
Helyesen szűr az ebéd kezdete után érkezőkre és – ha az létezik – az előző feltételhez helyesen kapcsolja	1 pont
Például:	
<pre>SELECT nev FROM regisztralo WHERE erkido>#12:00:00# OR erkido is Null;</pre>	
3drupal lekérdezés	4 pont
Minden személy pontosan egyszer jelenik meg	1 pont
A pont nem adható meg, ha a két Halmos Csaba közül csak az egyik jelenik meg.	
A megjelenítés sorrendjét a név szabja meg	1 pont
A cím mezőre helyesen szűr	1 pont
A pont akkor is jár, ha a feltételben csak a Drupal kezdetű előadáscímekre szűr.	
A megfelelő táblákat használja, és azok között a kapcsolat helyes	1 pont
Például:	
<pre>SELECT DISTINCT regisztralo.az, regisztralo.nev FROM regisztralo, jelentkezes, eloadas WHERE cim like "Drupal*" AND regisztralo.az=jelentkezes.regisztraloaz AND jelentkezes.eloadasaz=eloadas.az ORDER BY nev;</pre>	
4top lekérdezés	4 pont
A <i>cim</i> mező szerint csoportosít	1 pont
A jelentkezők száma szerint csökkenően rendez	1 pont
A legelsőt jeleníti meg	1 pont
A megfelelő táblákat használja, és azok között a kapcsolat helyes	1 pont
Például:	
<pre>SELECT TOP 1 cim FROM eloadas, jelentkezes WHERE jelentkezes.eloadasaz=eloadas.az GROUP BY cim ORDER BY Count(*) DESC;</pre>	

5kozos lekérdezés	4 pont
--------------------------	---------------

Legalább az egyik személy esetén meghatározta a kiválasztott előadásokat 1 pont

Mindkét személy esetén meghatározta a kiválasztott előadásokat 1 pont

A megfelelő táblákat használja, és azok között a kapcsolat helyes 1 pont

A pont jár, akár a fő, akár a segéd- vagy allekérdezés esetén teljesül a fenti állítás.

A közös előadásokat jeleníti meg 1 pont

Például:

```
SELECT idopont, cim, terem
FROM regisztralo, jelentkezes, eloadas
WHERE regisztralo.az=jelentkezes.regisztraloaz
      AND jelentkezes.eloadasaz=eloadas.az
      AND regisztralo.nev="Ferenczi Janka"
      AND eloadas.az IN (
        SELECT jelentkezes.eloadasaz
        FROM jelentkezes, regisztralo
        WHERE jelentkezes.regisztraloaz=regisztralo.az
          AND regisztralo.nev="Berger Georgina");
```

vagy

```
SELECT idopont, cim, terem
FROM eloadas, regisztralo as reg1, jelentkezes as jel1,
      regisztralo as reg2, jelentkezes as jel2
WHERE reg1.az=jel1.regisztraloaz
      AND jel1.eloadasaz=eloadas.az
      AND reg2.az=jel2.regisztraloaz
      AND jel2.eloadasaz=eloadas.az
      AND reg1.nev="Ferenczi Janka"
      AND reg2.nev="Berger Georgina";
```

6eloado lekérdezés	3 pont
---------------------------	---------------

A **regisztralo** táblában van **eload** nevű, logikai értéket tároló mező 1 pont

Helyesen szűr az előadókra 1 pont

Az **eload** mező értékét igazra állítja 1 pont

Például:

```
UPDATE regisztralo
SET eload = True
WHERE az IN (SELECT eloadoaz FROM eloadas);
```

vagy

```
UPDATE eloadas, regisztralo
SET regisztralo.eload = True
WHERE eloadoaz=regisztralo.az;
```

7program jelentés	5 pont
--------------------------	---------------

Jelentést készített a megfelelő táblák adatainak felhasználásával 1 pont

Személy szerint (**regisztralo.az** szerint) csoportosít 1 pont

A csoportfejben a regisztráló neve jelenik meg 1 pont

Az adatokat a minta szerinti sorrendben, az előadás kezdési ideje szerint jeleníti meg 1 pont

Minden mező értéke teljes egészében látható 1 pont

8kesve lekérdezés	4 pont
A megfelelő táblákat használta, a táblák közötti kapcsolat helyes	1 pont
A lekérdezésben az érkezési idő és az előadás kezdete közötti reláció helyes	1 pont
Minden elkésző személy pontosan egyszer jelenik meg	2 pont
Például: seged8	
<pre>SELECT jelentkezes.regisztraloaz, Min(eloadas.idopont) As kezdes FROM jelentkezes, eloadas WHERE jelentkezes.eloadasaz=eloadas.az GROUP BY jelentkezes.regisztraloaz;</pre>	
8kesve	
<pre>SELECT regisztralo.nev FROM regisztralo, seged8 WHERE regisztralo.az=seged8.regisztraloaz AND regisztralo.erkido>seged8.kezdes;</pre>	
vagy	
<pre>SELECT nev FROM regisztralo WHERE regisztralo.az IN (SELECT regisztralo.az FROM eloadas, jelentkezes, regisztralo WHERE eloadas.az=jelentkezes.eloadasaz AND jelentkezes.regisztraloaz=regisztralo.az GROUP BY regisztralo.az, regisztralo.erkido HAVING Min(idopont)<erkido);</pre>	
Összesen:	30 pont