3. Mellszobrok

Adatbázis létrehozása és az adatok importálása		
Az adatbázis létrehozása `mellszobor` néven, és az adatok importálása a táblákba helyes	1 pont	☐
Nem adható pont eltérő adatbázisnév esetén, illetve, ha valamelyik táblanév nem jó, vagy az importálás rossz.		
Mezők típusai és a kulcsok beállítása		
A táblák összes mezője megfelelő típusú, a ***kapcsolat*** táblában összetett kulcsot hozott létre, a másik két táblában a megadott mezőket kulcsnak választotta	1 pont	☐
Nem adható pont, ha felesleges mezőket vett fel, a kulcsokat nem állította be, vagy téves mezőt állított kulcsnak.		
Mezők megjelenítése a lekérdezésekben és a jelentésben		
A lekérdezésekben – a ***9debrecen*** lekérdezés kivételével – pontosan a kívánt mezőket, illetve kifejezéseket jelenítette meg	1 pont	☐
A pont nem adható meg, ha négynél kevesebb lekérdezést készített el a vizsgázó.		
Kisfaludi Strobl Zsigmond és a Csajkovszkij-szobor összekapcsolása		
A ***kapcsolat*** táblába új rekordot szúrt be, amelynek egyik mezőjében az 1138 (Csajkovszkij-szobor) vagy a 276 (Kisfaludi Strobl Zsigmond) értékek egyike szerepel. (A rekordok száma a bővítés után 3469)	1 pont	☐
A pont jár akkor is, ha az érték nem a megfelelő mezőbe került.		
A beszúrt rekordban a *szoborid* mező értéke 1138, az *alkotoid* mező értéke 276	1 pont	☐
3legtobb5 lekérdezés		
Megjeleníti az ábrázolt személy nevét, valamint egy számított értéket	1 pont	☐
A személy neve szerint csoportosít és számlálást végez	1 pont	☐
Darabszám szerint csökkenően rendez és az első 5 rekordot jeleníti meg	1 pont	☐

Például:

```
SELECT TOP 5 szemely, Count(id) AS db
FROM szobor
GROUP BY szemely
ORDER BY Count(szobor.id) DESC;
```

4medgyessy lekérdezés		
Egy számított mező megjelenik, és a táblák kapcsolata helyes	1 pont	☐
Megjeleníti a helyesen kiszámított életkort	1 pont	☐
Helyesen szűr az alkotó nevére	1 pont	☐

Például:

```
SELECT szemely, hely, avatas-szulev AS kor
FROM szobor, kapcsolat, alkoto
WHERE szobor.id=szoborid AND alkotoid=alkoto.id
      AND nev='Medgyessy Ferenc';
```

5csakegy lekérdezés

Helyesen szűr a hiányzó vagy a meglévő születési évre vagy helyre	1 pont	
Helyesen fogalmazza meg az egyik adat meglétére egyúttal a másik hiányára vonatkozó szűrési feltételt	1 pont	
A teljes szűrési feltétel helyes	2 pont	

A pont nem bontható.

Például:

```
SELECT nev
FROM alkoto
WHERE (szulev IS Null AND szulhely is NOT Null)
       OR (szulev IS NOT Null AND szulhely is Null);
```

6frissen lekérdezés

Helyesen szűr a szobor helyére	1 pont	
Helyesen szűr az avatás évére	1 pont	

Például:

```
SELECT szemely, avatas
FROM szobor
WHERE avatas=Year(rogzites)
      AND hely='Budapest';
```

7szulhely lekérdezés

Helyesen szűr a születési évre	1 pont	
Helyesen szűr a születési hely és a szobor helyének egyezésére	1 pont	
Helyesen zárja ki a budapesti születésűeket, és a táblák kapcsolata helyes	1 pont	
Minden név, születési hely páros pontosan egyszer jelenik meg	1 pont	

Például:

```
SELECT DISTINCT nev, szulhely
FROM szobor, kapcsolat, alkoto
WHERE szobor.id=szoborid AND alkotoid=alkoto.id
      AND szulev BETWEEN 1901 AND 1950
      AND hely=szulhely
      AND hely<>'Budapest';
```

8zene lekérdezés

A zárójelbeli lekérdezésben helyesen szűr Erkel Ferenc nevére	1 pont	
A zárójelbeli lekérdezésnek egyetlen kimeneti mezője a hely	1 pont	
A teljes lekérdezést mentette, és az teljes egészében helyes	1 pont	

A pont nem adható meg, ha a zárójelen kívüli tartalmat módosította.

Például:

```
SELECT DISTINCT hely
FROM szobor
WHERE hely IN (SELECT hely
               FROM szobor
               WHERE szemely='Erkel Ferenc')
      AND szemely='Liszt Ferenc';
```

9debrecen lekérdezés és jelentés		
A *nev*, az *avatas* és a *szemely* mező megjelenik, és a táblák kapcsolata helyes	1 pont	
A pont akkor is jár, ha a jelentést előkészítő lekérdezésben további mezők is megjelennek.		
Helyesen szűr a szobor helyére	1 pont	
Jelentés készült ***9debrecen*** néven, amelyben megjelenik az alkotó neve, az avatás éve és az ábrázolt személy neve	1 pont	
A jelentés címe és a címkék tartalma a mintának megfelel, ékezethelyes	1 pont	
A jelentésben az alkotó neve kiemelve jelenik meg, azon belül az avatás éve szerint növekvően rendezett	1 pont	
Az oszlopok sorrendje a mintának megfelel, és minden adat teljes egészében látható	1 pont	

Például:

```
SELECT nev, szemely, avatas
FROM szobor, kapcsolat, alkoto
WHERE szobor.id=szoborid AND alkotoid=alkoto.id
      AND hely='Debrecen';
```

Összesen:	***30 pont***	