

3. Tánc

Az adatbázis létrehozása	3 pont
--------------------------	--------

Az adatbázis létrehozása *klub* néven, valamint a táblák importálása megtörtént

1 pont

A megadott mezők a megfelelő típussal szerepelnek

1 pont

A *tag*, *tanc* táblákban beállította a megadott mezőt kulcsként, a *par* táblában megfelelő azonosítót alakított ki

1 pont

A pont jár akkor, ha egy számláló típusú mezőt vett fel, de akkor is, ha a három mezőből egyetlen összetett kulcsot hozott létre.

A <i>4tancrend</i> lekérdezést kivéve minden lekérdezésben és jelentésben pontosan a kívánt mezőket, illetve kifejezéseket jelenítette meg	1 pont
--	--------

A pont nem adható meg, ha négynél kevesebb feladatot oldott meg a vizsgázó.

<i>2holgy</i> lekérdezés	2 pont
--------------------------	--------

A neveket születési idő szerinti sorrendben sorolja fel

1 pont

A pont jár csökkenő és növekvő rendezés esetén is.

A nemre helyesen szűr

1 pont

Például:

```
SELECT nev
FROM tag
WHERE Not ferfi
ORDER BY szulido;
```

<i>32001</i> lekérdezés	3 pont
-------------------------	--------

A 2001-es évre helyesen szűr

1 pont

A tánc neve szerint csoportosít, és a csoporton belül számlál

1 pont

A megfelelő elemet jelenítette meg

1 pont

A pont jár, ha ezt elvileg helyes módon tette, például az adatokat darabszám szerint csökkenően rendezte, és az elsőt jelenítette meg.

Például:

```
SELECT TOP 1 nev
FROM tanc
WHERE Year(datum)=2001
GROUP BY nev
ORDER BY count(*) DESC;
```

vagy

```
SELECT TOP 1 nev
FROM tanc
WHERE datum Between #1/1/2001# And #12/31/2001#
GROUP BY nev
ORDER BY Count(nev) DESC;
```

4tancrend lekérdezés	3 pont
-----------------------------	--------

Helyesen szűrte Siket Karen nevére 1 pont

A táblák közötti kapcsolatot helyesen alakította ki 1 pont

A jelentés készítéséhez szükséges mezők (dátum, tánc neve, partner neve) a kimenetben szerepelnek 1 pont

A pont jár akkor is, ha a lekérdezés eredményében a felsoroltakon kívül más mezőket is megjelenít.

Például:

```
SELECT ferfi.nev, datum, tanc.nev
FROM tag as holgy, tag as ferfi, par, tanc
WHERE holgy.id=par.noid
AND par.ferfiid=ferfi.id
AND par.tancid=tanc.id
AND holgy.nev="Siket Karen";
```

vagy

```
SELECT datum, tanc.nev, tag.nev
FROM Tag, Tanc, Par
WHERE tanc.id=par.tancid
AND par.ferfiid=tag.id
AND par.noid=( SELECT id
FROM tag
WHERE nev like "Siket Karen");
```

4tancrend jelentés	3 pont
---------------------------	--------

Létezik jelentés **4tancrend** néven 1 pont

A jelentésben naponként csoportosít 1 pont

A táncok neve felett a „Tánc”, a partnerek neve felett a „Partner” szó látható 1 pont

5szulinap lekérdezés	5 pont
-----------------------------	--------

A táblák közötti kapcsolatokat helyesen adja meg 1 pont

A születési idő és a klubest dátuma közötti kapcsolatot helyesen adja meg 2 pont

A pont nem bontható.

Minden tag neve pontosan egyszer szerepel 1 pont

Helyesen határozta meg a rózsák számát 1 pont

Például:

```
SELECT DISTINCT tag.nev, Year(datum)-Year(szulido)
FROM tag, par, tanc
WHERE tag.id=par.noid
AND par.tancid=tanc.id
AND Month(szulido)=Month(datum)
AND Day(szulido)=Day(datum);
```

6gergely lekérdezés	5 pont
----------------------------	--------

Helyesen szűr Bodrogi Gergelyre 1 pont

Helyesen szűr az életkorra 1 pont

Helyesen szűr a Stella és Sztella utónévre 1 pont

A pont csak akkor adható, ha a név előtt szóköz is szerepel.

Az előző feltételt helyesen építi be a lekérdezésbe 1 pont

A táblák közötti kapcsolat helyes 1 pont

Például:

```
SELECT holgy.nev, datum, tanc.nev
FROM tag as holgy, tag as ferfi, par, tanc
WHERE holgy.id=par.noid
AND par.ferfiid=ferfi.id
AND par.tancid=tanc.id
AND Year(tanc.datum)-Year(holgy.szulido)=30
AND (holgy.nev like "* Stella*"
      OR holgy.nev like "* Sztella*")
AND ferfi.nev="Bodrogi Gergely";
```

vagy

```
SELECT Tag.nev, datum, tanc.nev
FROM Tag, tanc, par
WHERE Year(datum)-30=Year(szulido)
AND (tag.nev like "* Stella*"
      OR tag.nev like "* Sztella*")
AND tanc.id=par.tancid
AND par.noid=tag.id
AND par.ferfiid=( SELECT id
                   FROM tag
                   WHERE nev like "Bodrogi Gergely");
```

7kardos lekérdezés	5 pont
---------------------------	--------

Egy al- vagy segédlekérdezésben helyesen szűr a dátumra (2001. augusztus 4.) és a névre (Kardos Norbert) 1 pont

Az al- vagy segédlekérdezésben hölgyek azonosítóját vagy nevét határozza meg 1 pont

Az al- vagy segédlekérdezésben és a fő lekérdezésben helyesen határozza meg a táblák kapcsolatait 1 pont

Az al- vagy segédlekérdezést helyesen építi be a lekérdezésbe (köztük a kapcsolat helyes) 1 pont

A lekérdezésben helyesen szűr a dátumra mindkét helyen, és a lekérdezés a helyes eredményeket adja 1 pont

Például:

```
SELECT DISTINCT tag.nev
FROM tag, par, tanc
WHERE par.noid=tag.id
AND par.tancid=tanc.id
AND tanc.datum=#8/4/2001#
AND tag.id NOT IN ( SELECT noid
                   FROM tag, par, tanc
                   WHERE par.ferfiid=tag.id
                   AND par.tancid=tanc.id
                   AND tanc.datum=#8/4/2001#
                   AND tag.nev="Kardos Norbert");
```

Összesen:	30 pont
------------------	----------------