

3. Teke

A feladat javítása során kizárólag a megoldások.sql állományba írt SQL kódok kerülhetnek értékelésre!

Adatbázis létrehozása (1. feladat)

Létrehozta az adatbázist *teke* néven 1 pont ☐

Beállította az alapértelmezett magyar rendezési sorrendet és az alapértelmezett UTF-8 karakterkódolást 1 pont ☐

Például:

```
CREATE DATABASE teke
DEFAULT CHARSET=utf8
COLLATE utf8_hungarian_ci;
```

Korcsoport-névsor (3. feladat)

A lekérdezésben csak a *nev* mezőt jelenítette meg 1 pont ☐

A pont nem adható meg, ha a megadottnál több mezőt is megjelenített.

Helyesen szűrt az A jelű korcsoporra 1 pont ☐

Név szerint növekvő irányba rendezett 1 pont ☐

Például:

```
SELECT nev
FROM versenyzok
WHERE korcsop = 'A'
ORDER BY nev ASC;
```

Hibázó versenyzők (4. feladat)

A lekérdezésben csak a *versenyzo* mezőt jelenítette meg 1 pont ☐

A pont nem adható meg, ha a megadottnál több mezőt is megjelenített.

Helyesen szűrt az üres gurítások számára 1 pont ☐

Egyik rajtszám sem jelenik meg többször 1 pont ☐

Például:

```
SELECT DISTINCT versenyzo
FROM eredmények
WHERE ures > 0;
```

Átlagpont (5. feladat)

A lekérdezésben a *nev*, és az *atlagpont* mezőket jelenítette meg 1 pont ☐

A pont nem adható meg, ha nem „nev” és „atlagpont” az oszlopok címkéi, vagy ha a megadottnál több mezőt is megjelenített.

A táblák közti kapcsolatot megfelelően meghatározta 1 pont ☐

Számított mező szerint csökkenően rendezett és megfelelően csoportosított 1 pont ☐

Például:

```
SELECT
    nev,
    avg(tarolas) AS atlagpont
FROM
    eredmények INNER JOIN versenyzok
    ON eredmények.versenyzo = versenyzok.rajtszam
GROUP BY rajtszam
ORDER BY atlagpont DESC;
```

Csapatverseny (6. feladat)

A lekérdezésben a *nev* mezőt megjelenítette 1 pont ☐

A pont nem adható meg, ha a megadottnál több mezőt is megjelenített.

A táblák közötti kapcsolat helyes, megfelelően csoportosított 1 pont ☐

A versenyzők száma szerint csökkenő irányban rendezett 1 pont ☐

Az eredményben csak 1 rekordot jelenít meg 1 pont ☐

Például:

```
SELECT egyesuletek.nev
FROM egyesuletek INNER JOIN versenyzok
      ON versenyzok.egyid = egyesuletek.id
GROUP BY egyesuletek.id
ORDER BY count(*) DESC
LIMIT 1;
```

Korcsporti összesítő (7. feladat)

A lekérdezésben a *nev*, az *eredmeny*, a *tarolas* és az *ures* mezőket megjelenítette

1 pont

A pont nem adható meg, ha nem a megadott az oszlopok címkéje, vagy a megadottnál több mezőt is megjelenített.

A táblák közötti kapcsolat, és a korcsportra szűrés helyes

1 pont

Az *eredmeny* mezőben meghatározta a megfelelő két mező összegére a SUM() függvénnyel az összesített eredményt

1 pont

A *tarolas* és az *ures* mezőben meghatározta a SUM() függvénnyel az összesített eredményt

1 pont

Versenyzőnként csoportosított és megfelelően rendezett

1 pont

Például:

```
SELECT
      nev,
      sum(teli+tarolas) AS eredmeny,
      sum(tarolas) AS tarolas,
      sum(ures) AS ures
FROM
      eredmények INNER JOIN versenyzok
      ON eredmények.versenyzo = versenyzok.rajtszam
WHERE
      korcsop = 'B'
GROUP BY
      nev
ORDER BY
      eredmeny DESC,
      tarolas DESC,
      ures ASC;
```

Összesen:

20 pont

