

Edzés – 27 pont

Az újév kezdetével sok ember fogadja meg, hogy idén gyakrabban megy edzőterembe. Ezzel kapcsolatos az **edzesek.sql** fájlban található Edzesek adatbázis.

Olvasd végig az Edzo táblát létrehozó lekérdezést! A tábla mezői a következőket jelentik:

- nev: az edző teljes neve, elsődleges kulcs
- telefon: a telefonszáma (11 karakter)
- oradij: az óradíj (Ft)
- ertekeles: az átlagos értékelése (lebegőpontos)
- szulettes: a születési dátuma
- szakag: edzési terület, amelyben tevékenységét végzi
- aktivitas: aktív-e ma még az edző (logikai)



Készítsd el a következő feladat leírásoknak megfelelő SQL lekérdezéseket! Minden feladatban pontosan egy lekérdezést kell írnod!

1. Kik azok az edzők, akik 4,1 feletti értékelést kaptak, de 4000 alatti az óradíjuk? **[3p]**
2. Jack Brown új területen szeretne elhelyezkedni, méghozzá crossfit helyett fitness edző akar lenni. Módosítsd a táblát ez alapján! **[2p]**
3. Töröld azokat az edzőket, akik 3,7 alatti értékelést kaptak! **[2p]**
4. Add meg azon edzők adatait, akik 1989 október után születtek, de fiatal koruk ellenére ma már nem aktívak! **[3p]**
5. Listázd ki azokat az edzőket, akiknek az első nevében van H karakter! (Akár kicsi, akár nagy H betű.) Pl.: John Doe, Harry Martin, ... **[3p]**
6. Az infláció hatására a most is aktív edzők megemelik az óradíjuk 15%-kal! **[2p]**
7. Kevés olyan táncedző van, aki még ma is aktív. A nagy keresletnek és megbecsültségnek köszönhetően az értékelésük 2 tizedesjeggyel növekedtek! **[3p]**
8. A pilates edzők közül távolítsd el akiknek az első neve pontosan 3 karakter! **[3p]**

9. Készíts új táblát `Edzes` néven!
- a. A táblában a következő mezők legyenek! **[1p]**
- `id`: az edzés azonosítója (egész), elsődleges kulcs
 - `idopont`: az edzés időpontja (idő)
 - `jelentkezo`: az edzésre jelentkezők száma (egész)
 - `resztvevok`: az edzésen résztvevők száma (egész)
 - `edzo`: az edző neve
- b. Ellenőrizd, hogy legfeljebb annyi résztvevője lehet egy edzésnek, amennyi jelentkező volt rá előzetesen! **[1p]**
- c. Az `edzo` mező idegen kulcs, amely a `Edzo` táblával kapcsolja össze az `Edzes` táblát. Amikor egy edző neve megváltozik, akkor frissüljenek az `Edzes` táblában a hozzá tartozó adatok! Oldd meg azt is, hogy törölhessünk edzőket az általuk tartott edzések adatainak törlése nélkül! **[3p]**
10. Rögzíts az `Edzes` táblába két edzést, amelyek ugyanakkor vannak, de más edző tartja őket! Egyik mező értéke se legyen NULL! **[1p]**