

Rendelések – DML

Egy webáruházat üzemeltetünk, és hozzá tartozóan egy `Rendelesek` adatbázist, amelyben `Ugyfel` táblában az ügyfelek, `Rendeles` táblában a leadott rendelések adatait tároljuk.

DDL

Az `Ugyfel` tábla leírása:

- `fnev`: felhasználónév 🔑
- `email`: regisztrációhoz használt email cím
- `telefon`: ügyfél telefonszáma
- `fizetes`: ügyfél fizetése Ft-ban
- `nem`: ügyfél hivatalos nemi identitása
- `szulettes`: az ügyfél születési dátuma
- `varos`: az ügyfél lakhelyének városa

1. Hozd létre az `Ugyfel` táblát!
 - a. Az `email` mező legyen egyedi!
 - b. A `fizetes` csak nemnegatív lehet!
 - c. A `nem` csakis „F” vagy „N” lehet!
2. Szúrd be az `Ugyfel` táblába a megadott 18 rekordot!

DQL – SELECT, WHERE

1. Add meg a „SkyWalker89” nevű felhasználó összes adatát!

DML – DELETE

1. Töröld a „SkyWalker89” nevű felhasználó rekordját!
2. Töröld azokat az ügyfeleket, amelyek fizetése 300 000 alatti!
3. Töröld az „Eger”, „Kaposvár” vagy „Budapest” városba tartozó ügyfeleket!
4. Töröld a közgázos email címmel rendelkező ügyfeleket! (Vagyis azokat, akinek az email címe „ckik.hu” végződésű.)
5. Töröld az 1983-mas születésű ügyfeleket!

DML – UPDATE

Módosítsd az adatbázist az alábbi leírásoknak megfelelően!

1. A „GamerSpirit” nevű felhasználó Budapestre költözik!
 2. A hölgyeknek nőnap alkalmából a fizetését megemelték 5999 forinttal!
 3. A budapesti ügyfelek fizetését a magas infláció miatt háromszorozták!
 4. A 70-es telefonszámok (amelyek 3670-nel kezdődnek) egy céges hálózathoz tartoznak, amelynek szolgáltatója 3,5%-os fizetési emelést adott!
 5. A közgázos email címmel rendelkező férfiak esetében módosítsd a várost „Cegléd”-re, a fizetést pedig ismeretlenre!
 6. Néhány ember telefonszámának utolsó előtti számjegye 7-es. Az ő esetükben hibásan tárolták el a telefonszámot, ezért töröld ezt az értéket! (A többi adatukat ne, csakis a telefonszámot.)
-

DDL

Az `Rendeles` tábla leírása:

- `id`: rendelés azonosítója (egész), automatikusan növekszik 🔑
- `ugyfel_id`: ügyfél azonosítója aki a rendelést leadta (szöveg) 🔑
- `idopont`: rendelés időpontja (dátum + idő), **alpból „2023-12-11 08:15”**
- `allapot`: rendelés állapota (szöveg, max 20 karakter), **alpból „rögzítve”**
- `osszeg`: rendelés értéke Ft-ban (egész)
- `valuta`: a fizetési valuta

1. Hozd létre az `Rendeles` táblát!

- a. Az `osszeg` pozitív kell legyen!
- b. Adott ügyfél adott időpontban csak egy rendelést adhat le!
- c. A lehetséges állapotok: rögzítve, folyamatban, teljesítve, törölve
- d. Az `ugyfel_id` idegen kulcs az `Ugyfel` tábla `fnev` mezőjére!

Amennyiben a hivatkozott tábla értékei törlésre kerülnek, akkor a `Rendeles` táblában ismeretlen legyen az ügyfél!

Felhasználónév változása esetén pedig frissüljön a `Rendeles` tábla is az új névnek megfelelően!

2. Szúrd be a táblába a megadott 8 rekordot!

DML – Gyakorlás

1. Töröld a „SilverFox” nevű ügyfelet!
2. A „GreenDragon” nevű ügyfél új felhasználói neve legyen „OriasiKiseger”!
3. A forint árfolyama hirtelen nagyot zuhan, ezért akik forint valutával fizetnek, azoknak a folyamatban lévő rendelése legyen 20%-kal drágább!
4. Töröld azokat a rendeléseket, amelyek állapota „törölt”!
5. Akció keretében 1000 forint kedvezményt kap az, aki legalább 40 000 forint értékben vásárolt és még nem teljesítettük a rendelését!
6. Az egyik ügyfél észrevette, hogy a felhasználói nevének végére a 22-es szám került véletlenül. Nevet szeretne változtatni „Sanyi”-ra!
7. A 2023. 12. 11. napon délelőtt rögzített rendeléseket feldolgozták, folyamatban van a teljesítésük!
8. A „GamerSpirit” nevű felhasználó új rendelést adott le 12 500 Ft értékben 2023. 12. 12. napon délután 2 óra 56 perckor!