**Pizzabolt SQL feladatok**

A feladatot a mellékelt **pizzabolt.sql** fájl importálásával kell kezdened. A feladatokat az így importált **pizzabolt** adatbázison kell végrehajtanod.

Listázd ki az összes pizzát név szerint csökkenő sorrendben! (2 pont)

**SELECT** \* **FROM** pizza

**ORDER** **BY** nev **DESC**;

Számold meg, hány futár van, akinek a neve nem ’G’ betűvel kezdődik!

**SELECT** **COUNT**(\*) **FROM** futar

**WHERE** nev **NOT** **LIKE** 'G%';

Számold össze, hogy melyik dátumon hány darab megrendelés történt! (2 pont)

**SELECT** datum, **SUM**(t.db)

**FROM** rendeles r

**JOIN** tetel t **ON** r.id = t.rendeles\_id

**GROUP** **BY** r.datum;

Mely rendelések történtek délelőtt? (2 pont)

**SELECT** pizza.nev, rendeles.ido, rendeles.datum, tetel.db, rendeles.id

**FROM** rendeles

**JOIN** tetel **ON** rendeles.id = tetel.rendeles\_id

**JOIN** pizza **ON** pizza.id = tetel.pizza\_id

**WHERE** rendeles.ido < 12.00;

Átlagosan mennyibe kerül egy pizza? 1 tizedes pontossággal add meg a választ! Az eredményoszlopot nevezd el **’Atlag’** néven! (3 pont)

**SELECT** **ROUND**(**AVG**(ar), 1) **AS** Atlag

**FROM** pizza;

Listázd ki az összes megrendelés idejét, a megrendelő azonosítóját és a megrendelő nevét is! (3 pont)

**SELECT** rendeles.datum, rendeles.ido, vevo.id, vevo.nev

**FROM** rendeles

**JOIN** vevo **ON** vevo.id = rendeles.vevo\_id;

Szúrj be egy új oszlopot a **vevo** táblába! Az új mező típusa szöveges legyen, 9 karakter hosszú, a mező neve **’telefon’**! (3 pont)

**ALTER** **TABLE** vevo

**ADD** **COLUMN** telefon **VARCHAR**(9);

Szúrj be egy új rekordot a módosított **vevo** táblába! Minden mezőbe kerüljön adat! (3 pont)

**INSERT** **INTO** vevo

(id, nev ,cim ,telefon)

**VALUES** (8,'Hófehérke','Törpeház', '101010');

Listázd ki az összes pizzafutárt név szerint csökkenő sorrendben! (2 pont)

**SELECT** \* **FROM** futar

**ORDER** **BY** nev **DESC**;

Számold meg, mennyi vásárló van, akinek a neve nem ’S’ betűvel kezdődik! (2 pont)

**SELECT** **COUNT**(\*) **FROM** vevo

**WHERE** nev **NOT** **LIKE** 'S%';

Számold össze, hogy melyik dátumon mennyi darab megrendelés történt! (2 pont)

**SELECT** datum, **COUNT**(id) **FROM** rendeles

**GROUP** **BY** datum;

Mely rendelések történtek délután? (2 pont)

**SELECT** pizza.nev, rendeles.ido, rendeles.datum, tetel.db, rendeles.id

**FROM** rendeles

**JOIN** tetel **ON** rendeles.id = tetel.rendeles\_id

**JOIN** pizza **ON** pizza.id = tetel.pizza\_id

**WHERE** rendeles.ido >= 12.00;

Átlagosan hány órakor rendelnek pizzát? 1 tizedes pontossággal add meg a választ! Az eredményoszlopot nevezd el ’Atlag’ néven! (3 pont)

**SELECT** **ROUND**(**AVG**(ido),1) **AS** 'Atlag'

**FROM** rendeles;

Listázd ki az összes megrendeléshez tartozó azonosítót, a megrendelés idejét és a megrendelő nevét is! (3 pont)

**SELECT** r.id, r.datum, r.ido, v.nev

**FROM** rendeles r

**JOIN** vevo v **ON** v.id = r.vevo\_id;

Szúrj be egy új oszlopot a futar táblába! Az új mező típusa szám legyen, 4 karakter hosszú, a mező neve ’szuletesi\_ev’! (3 pont)

**ALTER** **TABLE** futar

**ADD** **COLUMN** szuletesi\_ev **INT**(4);

Szúrj be egy új rekordot a futar táblába! Minden mezőbe kerüljön adat! (3 pont)

**INSERT** **INTO** futar

(id,nev,telefon,szuletesi\_ev)

**VALUES** (6,'Árnyék','101010', 2000);

Listázd ki az összes vásárlót név szerint csökkenő sorrendben! (2 pont)

**SELECT** nev **FROM** vevo

**ORDER** **BY** nev **DESC**;

Átlagosan mennyi pizzát rendelnek egy alkalommal? 1 tizedes pontossággal add meg a választ! Az eredményoszlopot nevezd el ’Atlag’ néven! (3 pont)

**SELECT** **ROUND**(**AVG**(db),1) **AS** 'Atlag' **FROM** tetel;

Listázd ki az összes megrendeléshez tartozó azonosítót, a megrendelő azonosítóját és a megrendelő nevét is! (3 pont)

**SELECT** r.id **AS** rendeles\_ID, v.id **AS** vevo\_ID, v.nev

**FROM** rendeles r

**JOIN** vevo v **ON** v.id = r.vevo\_id;

Szúrj be egy új oszlopot a pizza táblába! Az új mező típusa szám legyen, 4 karakter hosszú, a mező neve ’atmero’! (3 pont)

**ALTER** **TABLE** pizza

**ADD** **COLUMN** atmero **INT**(4);

Szúrj be egy új rekordot a pizza táblába! Minden mezőbe kerüljön adat! (3 pont)

**INSERT** **INTO** pizza (id, nev, ar, atmero)

**VALUES** (6, 'Fiorentina', 1000, 32);