Katica Büfé — Csopak

A következő feladatban egy Balaton-parti büfé nyitás utáni forgalmát tároltuk egy kisebb adatbázisban.

A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus, szám látható

Automatikusan generált leírásImportáld a katicabufeab.sql -t

Az adatbázis kategoria táblájában az elsődleges kulcs kategoriaid azonosítót kapott (AUTO\_INCREMENT), a forgalom táblában forgalomid(AUTO\_INCREMENT). Az idegenkulcs azonosítója a forgalomkategoriaid. Az adatbázisban a táblák az elsődleges és az idegenkulcsokon kívül a következő mezőket tartalmazzák:

A forgalom adattábla tartalmazza a termék nevét, a vevő keresztnevét, a vásárolt termék egységét, a termék nettó árát, a termékből vásárolt mennyiséget és azt, hogy a megrendelt termék kiadása megtörtént, vagy az elkészítés folyamatban van.

A kategoria adattáblába a termékkategóriák nevét rögzítettük.

Készíts konzolos programot a következő feladatok megoldására!

1. Készíts listákat az adatok tárolására!
2. A kategoria táblát bővítse egy új rekorddal, az új kategória neve legyen „Ajándéktárgyak”!

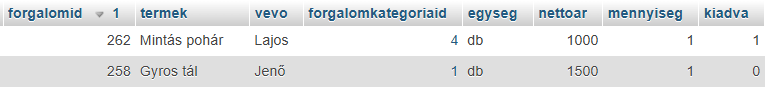
A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus, sor látható

Automatikusan generált leírás

Sikeres felvitel után tedd a kódot megjegyzésbe!

1. A forgalom táblát bővítse egy új ajándéktárggyal! (termek:Mintás pohár; vevo:sajatkeresztneved; forgalomkategoriaid: Ajándéktárgyak azonosítója; egyseg:db; nettoar: 1000; mennyiseg: 1; kiadva:1)





Sikeres felvitel után tedd a kódot megjegyzésbe!

1. A forgalom táblába hibásan került bele a „Gyrostál” étel neve, javítsa „Gyros tál”-ra! Módosítsd a backend.js-t a következő végponttal: gyrosmmodositas

`UPDATE forgalom  SET termek="Gyros tál"  WHERE termek="Gyrostál"`



A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus, sor látható

Automatikusan generált leírás előtte

A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus, szám látható

Automatikusan generált leírás utána

Sikeres módosítás után tedd a kódot megjegyzésbe!

1. Listázza ki azokat a rendeléseket, amelyek kiadásra várnak! A sorok a vevő keresztneve szerint ábécérendben (A-Z) legyenek! (segítség: SELECT termek,vevo FROM forgalom WHERE kiadva=0 ORDER BY vevo;)

A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus, szám látható

Automatikusan generált leírás

1. Kategóriákként listázza ki az összesített nettó bevételeket és a fizetendő forgalmi adót! Az forgalmi adónál egységesen 27%-os kulccsal számoljon! Azokat a termékeket is vegye bele az összegzésbe, amelyek kiadása még nem történt meg! A lekérdezés oszlopainak fejléce a minta szerinti legyen! (SELECT kategorianev,SUM(nettoar\*mennyiseg) AS "Nettó bevétel",SUM(nettoar\*mennyiseg\*0.27) AS "Forgalmi adó" FROM kategoria INNER JOIN forgalom ON kategoriaid=forgalomkategoriaId GROUP BY kategorianev)

A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus, szám látható

Automatikusan generált leírás

1. Listázza a termékeket az alapján, hogy hányszor rendelték őket és hány darabot összesen, és rendezze őket csökkenő sorrendbe a rendelések száma szerint. (SELECT termek,COUNT(forgalomid) AS rendelésszám,SUM(mennyiseg) AS összesdarab FROM forgalom GROUP BY termek ORDER BY rendelésszám DESC)

A képen szöveg, képernyőkép, szám, Betűtípus látható

Automatikusan generált leírás

1. Listázza a vevőket az alapján, hogy hány rendelést adtak le. ([SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) vevo,[COUNT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/aggregate-functions.html%23function_count)(forgalomid) AS rendelésekszáma FROM forgalom GROUP BY vevo ORDER BY rendelésekszáma DESC)

A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus, szám látható

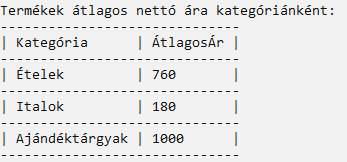
Automatikusan generált leírás

1. Összesítse a kiadott és kiadásra váró rendelések számát és értékét. ([SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) [CASE](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/control-flow-functions.html%23operator_case) WHEN kiadva = 1 THEN 'kiadott' ELSE 'kiadatlan' END AS Állapot, [COUNT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/aggregate-functions.html%23function_count)(forgalomid) AS Rendelésszám, [SUM](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/aggregate-functions.html%23function_sum)(nettoar) AS ÖsszesNettóÉrték FROM forgalom GROUP BY kiadva)

A képen szöveg, Betűtípus, képernyőkép, sor látható

Automatikusan generált leírás

1. Számítsa ki az egyes kategóriákhoz tartozó termékek átlagos nettó árát. ([SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) kategorianev AS Kategória,[AVG](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/aggregate-functions.html%23function_avg)(nettoar) AS ÁtlagosÁr FROM kategoria INNER JOIN forgalom ON kategoriaid=forgalomkategoriaId GROUP BY kategorianev)



1. Listázza ki, hogy mely kategóriában összesen hány darabot adtak el. (SELECT kategorianev AS Kategória,SUM(mennyiseg) AS TeljesMennyiség FROM kategoria INNER JOIN forgalom ON kategoriaid=forgalomkategoriaId GROUP BY kategorianev)

A képen szöveg, Betűtípus, képernyőkép, szám látható

Automatikusan generált leírás

1. Listázza minden kategóriában a legdrágább terméket és annak nettó árát. (SELECT k.kategorianev AS Kategórianév, f.termek AS LegdrágábbTermék, f.nettoar AS Ár FROM kategoria k JOIN forgalom f ON k.kategoriaid = f.forgalomkategoriaid WHERE f.nettoar = ( SELECT MAX(f2.nettoar) FROM forgalom f2 WHERE f2.forgalomkategoriaid = k.kategoriaid ) ORDER BY k.kategorianev)

A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus, sor látható

Automatikusan generált leírás

1. Listázza a vevőket és az általuk összesen rendelt termékek nettó értékét! (SELECT vevo AS Vevő, COUNT(forgalomid) AS Rendelésszám, SUM(nettoar\*mennyiseg) AS TeljesRendelésiÉrték FROM forgalom GROUP BY vevo ORDER BY TeljesRendelésiÉrték DESC)

A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus, szám látható

Automatikusan generált leírás

1. Listázza a vevőnként és termékenként az általuk rendelt termékek összes mennyiségét! (SELECT vevo AS Vevő,termek AS Termék, SUM(mennyiseg) AS ÖsszesMennyiség FROM forgalom GROUP BY vevo,termek)

A képen szöveg, képernyőkép, szám, Betűtípus látható

Automatikusan generált leírás