AF-SM-04\_05.2020.G

Supplier ცხრილი სვეტებით SupplierID (მთელი რიცხვი, ძირითადი გასაღები), SupplierName (varchar, არა null) და ContactEmail (varchar). დაამატეთ შემოწმების შეზღუდვა, რათა დარწმუნდეთ, რომ ContactEmail შეიცავს '@' სიმბოლოს.

SupplyOrder ცხრილი სვეტებით OrderID (მთელი რიცხვი, ძირითადი გასაღები), SupplierID (მთელი რიცხვი), OrderDate (თარიღი), TotalAmount (ათწილადი). დაამატეთ foreign გასაღების შეზღუდვა SupplierID-დან SupplyOrder-ში SupplierID-ს Supplier-ში და შეამოწმეთ შეზღუდვა, რათა უზრუნველყოთ TotalAmount 0-ზე მეტობა.

ჩააინსერტეთ სამი მომწოდებელი („ABC Supplies“ ID 1-ით და ელფოსტა „abc@supplies.com“, „XYZ Distributors“ ID 2-ით და ელფოსტა „xyz@distributors.com“ და „LMN Providers“ ID 3-ით და ელფოსტა „lmn@providers.com“) მიმწოდებლის ცხრილში.

ჩააინსერტეთ სამი supply orders (Order ID 101 for Supplier ID 1 on '2024-01-01' with total amount 5000, Order ID 102 for Supplier ID 2 on '2024-02-01' with total amount 6000, and Order ID 103 for Supplier ID 3 on '2024-03-01' with total amount 7000) SupplyOrder თებილში.

დააფდეითეთ შეკვეთების ჯამური რაოდენობა( TotalAmount), გაიზარდეთ 10%-ით, სადაც OrderDate არის „2024-02-15“-მდე.

წაშალეთ მომწოდებლები, რომლებსაც არ გაუკეთებიათ მიწოდების შეკვეთები.

3) შექმენით ფუნქცია სახელად GetSupplierOrderCount, რომელიც იღებს SupplierID-ს (მთლიანი რიცხვი) და აბრუნებს შეკვეთების რაოდენობას ამ მომწოდებლისთვის.

4) დაწერეთ სკრიპტი IF...ELSE და WHILE გამოყენებით 1-დან 10-მდე რიცხვების ყოველი მომდევნო რიცხვის ნამრლავით (1\*2, 2\*3) გამოიტანეთ შედეგი. თუ რიცხვი ბოლოვდება 0-ით ლუპმა არ უნდა გამოიტანოს რიცხვი.

5) შექმენით ტრიგერი სახელად trgAfterUpdateSupplyOrder SupplyOrder ცხრილზე, რომელიც ჩაწერს ჩანაწერს OrderHistory(შექმენით ცხრილი) ცხრილში სვეტებით HistoryID, OrderID, OldTotalAmount, NewTotalAmount და ChangeDate, როდესაც განახლდება შეკვეთის TotalAmount - SupplyOrder ცხრილში.