

Treść zadania:

Należy stworzyć bazę danych do monitorowania zamówień i płatności hurtowni z ubraniami.

Baza danych ma przechowywać dane o klientach, zamówienia klientów, płatności klientów i powiązania tych płatności z zamówieniami. Baza danych powinna gromadzić informacje o produktach, osobach kontaktowych oraz rabatach. Każdy z produktów ma swoją cenę netto, podatek VAT i może posiadać kilkudzaniowy opis. Każdy klient tej hurtowni jest firmą, która posiada numer NIP i do każdego klienta może być przypisanych wiele osób kontaktowych. Każda osoba kontaktowa musi mieć adres e-mail i może mieć numer telefonu. Każdy z klientów tej hurtowni ma odpowiedni rabat: 30%, 40% lub 50%. Rabat jest zawsze przyznawany na cały asortyment. Klienci mogą dokonywać wielu zamówień (płacą za jedno lub wiele zamówień).

Należy stworzyć projekt bazy danych i diagramu związków encji.

Zadania:

Należy stworzyć zapytania SQL dotyczące powyższej opisanej bazy danych.

- a. Pokaże wszystkie dane dotyczące produktów i wyliczy cenę brutto.
- b. Pokaże ceny produktów brutto dla każdego klienta po uwzględnieniu jego rabatu.
- c. Zmniejszy ceny netto wszystkich produktów o 10%, które posiadają w swojej nazwie słowo „sukienka”.
- d. Pokaże zestawienie zamówień na dziś (data pobierana automatycznie). Pola: nazwa klienta, nazwa produktu, cena brutto, ilość zamówionych sztuk, kwota do zapłaty (cena * ilość sztuk).
- e. Pokaże sumarycznie, ile w przykładowym przedziale czasowym (np. poprzedni rok lub ostatnie 12 miesięcy) zapłacił każdy z klientów, ale tylko tych, którzy zapłacili ponad 2000 zł.
- f. Pokaże błędy w płatnościach – sytuacje, kiedy klient np. nie zapłacił lub zapłacił za mało za złożone zamówienia.