

Definiowanie warunków integralności bazy danych

1. Zdefiniuj następujące warunki dodatkowe (CHECK):
 - a. Dopuszczalne stawki vat to: 0, 5%, 8%, 23%
 - b. Miary dla produktów pochodzą wyłącznie ze zbioru miar użytych już w tabeli produkty
 - c. Dopuszczalne wartości w kolumnie zaplacono to {'tak', 'nie'}
 - d. Dokument sprzedaży wystawiony na nieokreślonego (null) klienta musi mieć status zaplacony='tak'
 - e. Wszystkie produkty Stanley'a opodatkowane są stawką 23%
 - f. Daty wystawienia dokumentów sprzedaży mogą być wyłącznie z bieżącego i poprzedniego roku (faktury z pozostałych 5 lat trzymamy w archiwum)
2. Zapisz, że bliżej nieznany klient kupił wczoraj 3 rolki taśmy malarskiej i poprosił o odroczoną płatność
3. Usuń z listy produktów produkt przez nikogo nie kupowany
4. Zdefiniuj narzędzie (zbiór zapytań) do archiwizacji dokumentów sprzedaży:
 - a. Korzystając z definicji w skrypcie creRembudCaly, albo tych pokazanych przez postgresa na kartce SQL utwórz tabele arch_nag, arch_poz o strukturze takiej jak odpowiednie nagsprzedaz (zmień typ serial na integer!) i pozsprzedaz.
 - b. Sformułuj zapytania, które przeniosą dokumenty sprzedaży z okresu 1 – 7 stycznia z tabel podstawowych do tabel archiwalnych (INSERT INTO zdefiniowana tabela (kolumny) SELECT odpowiednie kolumny FROM ...).
5. Zdefiniuj zestaw zapytań do wycofania faktury o wskazanym numerze (razem ze skutkami w postaci aktualizacji stanów magazynowych)
6. Dopisz sprzedaż na fakturę nr 2 sprzedaż 5 jednostek produktu P40
7. Podaj identyfikatory klientów, którzy kupowali wszystkie produkty
8. Ceny produktów, których w styczniu sprzedano za kwotę brutto większą niż 1000 obniż o 5%.
9. Identyfikatory produktów, których nie kupowano w lutym
10. Średni przychód „z klienta”
11. Identyfikatory produktów kupionych w marcu co najmniej 3 razy
12. Identyfikatory produktów kupionych w lutym przez co najmniej 2 różnych klientów
13. Nazwy innych produktów producentów wiertarek