



SQL – operacje agregacji

ćwiczenie końcowe

Ćwiczenie 1



1. Napisz polecenie, które oblicza wartość sprzedaży dla każdego zamówienia i wynik zwraca posortowany w malejącej kolejności (wg wartości sprzedaży).
2. Zmodyfikuj zapytanie z punktu 1., tak aby zwracało pierwszych 10 wierszy
3. Zmodyfikuj zapytanie z punktu 2., tak aby zwracało 10 pierwszych produktów wliczając równorzędne. Porównaj wyniki.

Ćwiczenie 2



1. Podaj liczbę zamówionych jednostek produktów dla produktów o identyfikatorze < 3
2. Zmodyfikuj zapytanie z punktu 1. tak aby podawało liczbę zamówionych jednostek produktu dla wszystkich produktów
3. Podaj wartość zamówienia dla każdego zamówienia, dla którego łączna liczba zamawianych jednostek produktów jest > 250

Ćwiczenie 3



1. Napisz polecenie, które oblicza sumaryczną ilość zamówionych towarów i porządkuje wg *productid* i *orderid* oraz wykonuje kalkulacje rollup.
2. Zmodyfikuj zapytanie z punktu 1., tak aby ograniczyć wynik tylko do produktu o numerze 50.
3. Jakie jest znaczenie wartości null w kolumnie *productid* i *orderid*?
4. Zmodyfikuj polecenie z punktu 1. używając operator cube zamiast rollup. Użyj również funkcji GROUPING na kolumnach *productid* i *orderid* do rozróżnienia między sumarycznymi i szczegółowymi wierszami w zbiorze
5. Które wiersze są podsumowaniami?
Które podsumowują według produktu, a które według zamówienia?