

Bazy danych

Ps 13 – Operacje na relacjach

1. Podać imiona i nazwiska klientów, którzy złożyli zamówienie, jeżeli jego kwota jest większą niż 100
1. lub liczba zamówionych, różnych produktów jest większą niż 10;
2. i liczba zamówionych, różnych produktów jest większą niż 10;
3. i liczba zamówionych, różnych produktów jest nie większą niż 10.
2. Wypisać dane pracowników według następującego schematu: imię, nazwisko, typ. Pole typ przyjmuje następujące wartości: 2 – pracownik nie ma nad sobą przełożonych, 1 – pracownik jest przełożonym, 0 – pracownik jest podwładnym. Dane posortować malejąco względem typu pracownika.
3. Podać stanowisko, jeżeli żaden pracownik z tego stanowiska nigdy nie brał udziału przy dostawie.
4. Podać nazwę towaru, który był zamawiany co najmniej pięć razy i składa się z co najwyżej trzech składników (, jeżeli każdy z tych towarów, tj. towarów składających się z trzech składników, zawsze był zamawiany przez innego klienta).
5. Podać nazwę działu, jeżeli żaden pracownik z tego działu nigdy nie przyjmował zamówienia i każdy z nich jest zatrudniony w tym samym dziale, co jego przełożony.

Pomoc

Suma (UNION), część wspólna (INTERSECT) oraz różnica (MINUS) wyników zapytań.

```
SELECT kolumny_1 FROM tabele_1 [WHERE warunek_1]  
#  
SELECT kolumny_2 FROM tabele_2 [WHERE warunek_2];
```

gdzie #: UNION, INTERSECT, MINUS.

Pomiędzy listami kolumn *kolumny_1* i *kolumny_2* musi zachodzić zgodność pod względem liczby składowych oraz typów danych odpowiadających sobie składowych.