Sprawozdanie laboratorium 12

Widoki i podzapytania niezależne

## Ćwiczenia cz.1. do wykonania przed zajęciami

**Zadanie 1.** Obliczenia:

1. średni koszt operacji: …
2. lista operacji (identyfikatory), których koszt jest wyższy od średniej:

## Ćwiczenia cz.2. do wykonania na zajęciach

**Zadanie 1.** Operacje, których koszt jest większy od średniej (z wykorzystaniem widoku)

1. widok wyznaczający średni koszt operacji
2. operacje, których koszt jest większy od średniej:

**Zadanie 2.** Operacje, których koszt jest większy od średniej z użyciem podzapytania:

**Zadanie 3.** Produkty, których cena jest mniejsza od średniej:

1. z użyciem widoku

definicja widoku:

kwerenda:

1. z użyciem podzapytania:

**Zadanie 4.** Lista klientów, którzy złożyli zamówienie w pierwszej połowie ubiegłego roku:

1. z użyciem złączenia:
2. z użyciem widoku

definicja widoku:

kwerenda:

**Zadanie 5\*.** Sprzedaż produktów w ubiegłym roku

1. widok *SumaSprzedaży*:
2. sprzedaż produktów w ubiegłym roku:
3. sprzedaż produktów w ubiegłym roku z udziałem procentowym: