

Tworzenie wskaźników wydajności w MS SQL Server 2012

Niniejszy przykład bazuje na projekcie stworzonym w ramach zadania „Przykład implementacji hurtowni danych w MS SQL Server 2012”.

1. Wybrać stworzoną uprzednio kostkę, dla której zostanie utworzony wskaźnik wydajności.
2. W zakładce „KPIs” stworzyć nowy wskaźnik.
3. Nadać wskaźnikowi nazwę zrozumiałą dla końcowego użytkownika, np. Zyski.
4. Wybrać grupę miar, z którą wskaźnik jest skojarzony: Sprzedaz_książki.
5. Napisać wyrażenie w języku MDX, które będzie liczyło wartość wskaźnika:
`[Measures].[Zysk]`
6. Napisać wyrażenie w języku MDX, które będzie liczyło oczekiwaną wartość wskaźnika: 108000.
7. Napisać wyrażenie określające status wskaźnika:
`IIf (KPIValue("Zyski") > KPIGoal("Zyski"), 1, -1)`
8. Wybrać symbol trendu: „Status arrow”.
9. Napisać wyrażenie określające trend wskaźnika:
`IIf (KPIValue("Zyski") > (KPIValue("Zyski"), ParallelPeriod ([ID Data Sprzedazy].[Od roku do dnia].[Rok], 1, [ID Data Sprzedazy].[Od roku do dnia].CurrentMember)), 1, -1)`
10. Zmienić tryb widoku z "Form View" na "Browser View". W razie potrzeby przetworzyć ponownie kostkę.
11. Wybrać wymiar określający datę sprzedaży. Wybrać hierarchię "Od roku do dnia". Operator "Equal". W "Filter Expression" wybrać jeden rok. Zaobserwować zmianę statusu oraz trendu w zależności od wybranego roku.
12. Stworzyć nowe KPI o nazwie "Sprzedaż".
13. Jako wartość wpisać wyrażenie:
`[Measures].[Ilosc]/[Measures].[Sprzedaz Ksiazki Count]`
14. Jako cel wpisać: 7.
15. Jako status wpisać:
`IIf (KPIValue("Sprzedaż") / KPIGoal("Sprzedaż") - 1 > 1, 1, KPIValue("Sprzedaż") / KPIGoal("Sprzedaż") - 1)`
16. Jako trend wpisać:
`IIf (KPIValue("Sprzedaż") > (KPIValue("Sprzedaż"), ParallelPeriod ([ID Data Sprzedazy].[Od roku do dnia].[Rok], 1, [ID Data Sprzedazy].[Od roku do dnia].CurrentMember)), 1, -1)`
17. W "Browser View" zaobserwować zmiany wskaźnika w zależności od wybranego roku.

POWODZENIA!