

Raport zapytań MDX

Proces zakupu i wykorzystania kartonów przez klientów

Krzysztof Nasuta 193328, Filip Dawidowski 193433

1. KPI

1.1. Zyski z sezonu narciarskiego

Zyski z sezonu narciarskiego rosnać będą co najmniej o 3% względem poprzedniego sezonu.

- Value Expression

```
[Measures].[Income]
```

- Goal Expression

```
(  
  (  
    [Measures].[Income],  
    StrToMember("[Pass Purchase Date].[Season].&[Sezon " + CStr(CInt(StrConv(Right([Pass  
Purchase Date].[Season].CurrentMember.Name, 4), 8, 1041)) - 1) + "]")  
  )  
) * 1.03
```

- Status Expression

```
IIF (KPIVALUE("Zyski z sezonu narciarskiego") >= KPIGOAL("Zyski z sezonu narciarskiego"), 1,  
-1)
```

- Trend Expression

```
IIF (KPIVALUE("Zyski z sezonu narciarskiego") >= (KPIVALUE("Zyski z sezonu narciarskiego"),  
StrToMember(  
  "[Pass Purchase Date].[Season].&[Sezon " + CStr(CInt(StrConv(Right([Pass Purchase Date].  
[Season].CurrentMember.Name, 4), 8, 1041)) - 1) + "]")  
), 1, -1)
```

1.2. Miesięczny przychód całego ośrodka

Miesięczny przychód całego ośrodka będzie rosnać o co najmniej 3% w stosunku do odpowiedniego miesiąca poprzedniego sezonu.

- Value Expression

```
[Measures].[Price Sum]
```

- Goal Expression

```
(KPIVALUE("Miesięczny przychód całego ośrodka"), PARALLELPERIOD([Pass Purchase Date].  
[DateHierarchy].[Month], 12, [Pass Purchase Date].[DateHierarchy].CurrentMember)) * 1.03
```

- Status Expression

```
IIF (KPIVALUE("Zyski z sezonu narciarskiego") >= KPIGOAL("Zyski z sezonu narciarskiego"), 1,  
-1)
```

- Trend Expression

```
IIF (KPIVALUE("Miesięczny przychód całego ośrodka") >= (KPIVALUE("Miesięczny przychód całego ośrodka"), PARALLELPERIOD([Pass Purchase Date].[DateHierarchy].[Month], 12, [Pass Purchase Date].[DateHierarchy].CurrentMember)), 1, -1)
```

1.3. Ilość zjazdów w ciągu miesiąca

Ilość zjazdów w ciągu miesiąca będą rosnać o co najmniej 3% w stosunku do odpowiedniego miesiąca poprzedniego sezonu.

- Value Expression

```
[Measures].[Ride Count]
```

- Goal Expression

```
(KPIVALUE("Ilość zjazdów w ciągu miesiąca"), PARALLELPERIOD([Ride Date].[DateHierarchy].[Month], 12, [Ride Date].[DateHierarchy].CurrentMember)) * 1.03
```

- Status Expression

```
IIF (KPIVALUE("Ilość zjazdów w ciągu miesiąca") >= KPIGOAL("Ilość zjazdów w ciągu miesiąca"), 1, -1)
```

- Trend Expression

```
IIF (KPIVALUE("Ilość zjazdów w ciągu miesiąca") >= (KPIVALUE("Ilość zjazdów w ciągu miesiąca"), PARALLELPERIOD([Ride Date].[DateHierarchy].[Month], 12, [Ride Date].[DateHierarchy].CurrentMember)), 1, -1)
```