

Jak na Exc

Obsah cvičení

DAX

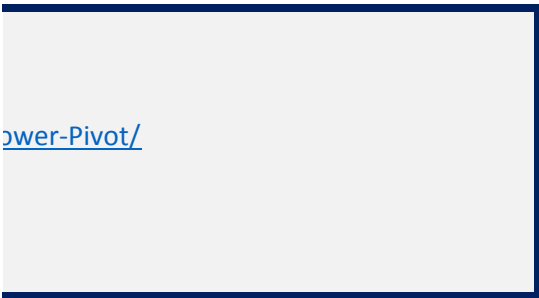
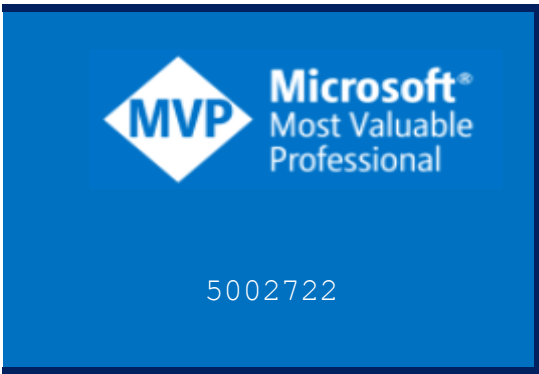
Pavel Lasák

Lektor, expert na Microsoft Excel, držitel prestižního ocenění
Microsoftu MVP v České republice

Další informace ke cvičení:

<https://office.lasakovi.com/excel/PowerPivot/Uvod-do-jazyka-DAX-Excel-Pc>

cel

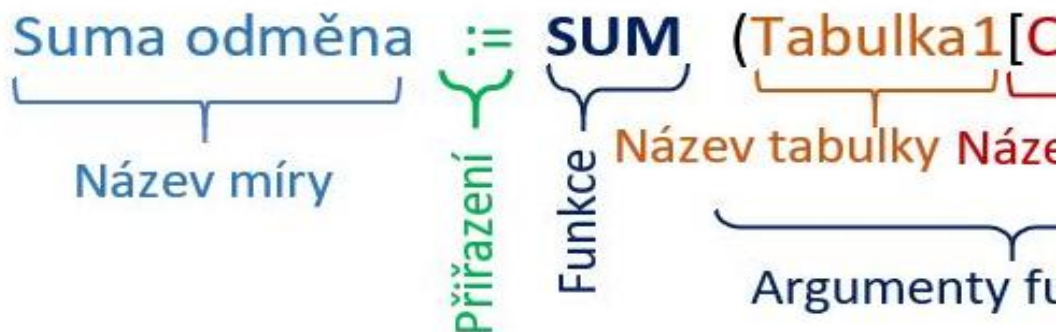


DAX Výpočty

Vypočtový sloupec



Vypočtová míra



000; 0)

—

odměna])

ev Sloupce

ankce



Datum a čas (*Date and time*) – CLOSINGBALANCEMONTH, ... DATE, DATEADD, ...

Matematické (*Math*) – ABS, ACOS, ... CURRENCY, DEGREES, ... SUM, SUMX

Statistické (*Statistical*) – AVERAGE, COUNT, COUNTX, COUNTA, COUNTAX, ...

Text (*Text*) – BLANK, CONCACENATE, CONCACENATEX,

Logické (*Logical*) – AND, FALSE, IF, IFERROR, NOT ...

Filtr (*Filter*) - nejsou v Excel, ADDCOLUMNS, ADDMISSINGITEMS, ALL, ...

Informace (*Information*) - nejsou v Excel – CONTAINS, CONTAINSROW, ... ISBLANK, ...

Nadřazené/Podřizené (*()*) - nejsou v Excel - PATH, ...

Aritmetické

+ plus

- mínus

* krát

/ děleno

^ mocnina

Porovnávací

= rovná se

> větší

< menší

>= větší a rovno

<= menší a rovno

<> nerovná se

Slučovací

& sloučení textových řetězců

Logické operátory

&& neboli AND

|| neboli OR



DAX

Pro kontrolu 9850 42 31300 413700

Prodejce	Produkt	Cena	Počet ks	Obrat
A	Výrobek 1	1000	4	4000
B	Výrobek 2	500	1	500
A	Výrobek 3	400	4	1600
B	Výrobek 4	350	2	700
A	Výrobek 5	1000	4	4000
B	Výrobek 1	500	1	500
A	Výrobek 2	1000	4	4000
B	Výrobek 3	500	1	500
A	Výrobek 4	400	4	1600
B	Výrobek 5	350	2	700
C	Výrobek 1	1000	4	4000
C	Výrobek 2	500	1	500
A	Výrobek 3	350	2	700
B	Výrobek 4	1000	4	4000
C	Výrobek 5	1000	4	4000

Míra 1

Suma 0

Suma 0

:=SUM([Odměna])

odměny:=SUM([Odměna])

odměna:=SUM(Tabulka1[Odměna])


```
Součet celkem2:=SUM('Výrobky'[Obrat])  
Součet celkem SUMX:=SUMX('Výrobky';'Výrobky'[Obrat])
```

```
Obrat Výrobek1 _verA:=SUMX(FILTER('Výrobky';'Výrobky'[Produkt]="Výrobek 1")  
Obrat Výrobek1 _verB:=sumx(filter('Výrobky';'Výrobky'[Produkt]="Výrobek 1")
```

```
Obrat Výrobek1 _verD:=CALCULATE( SUMX('Výrobky';'Výrobky'[Obrat])  
; 'Výrobky'[Produkt]="Výrobek 1" )
```

Nebo pokud máte jen Počet a cenu:

```
SUMX('Výrobky';'Výrobky'[Cena]*'Výrobky'[Počet ks])  
; 'Výrobky'[Produkt]="Výrobek 1" )
```

```
; 'Výrobky' [Obrat])  
; 'Výrobky' [Cena]*'Výrobky' [Počet ks])
```