

Jak na Excel

Obsah cvičení

DAX
Teorie operátor ...
počítání se sloupci

Pavel Lasák

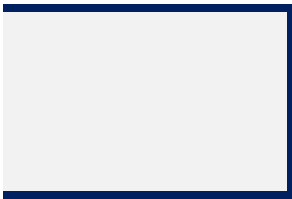
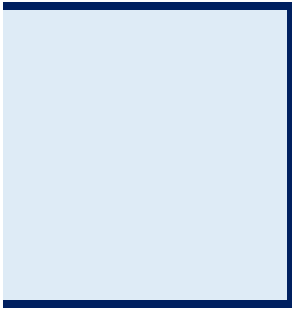


Lektor, expert na Microsoft Excel, držitel prestižního ocenění
Microsoftu MVP v České republice

500

Další informace ke cvičení:

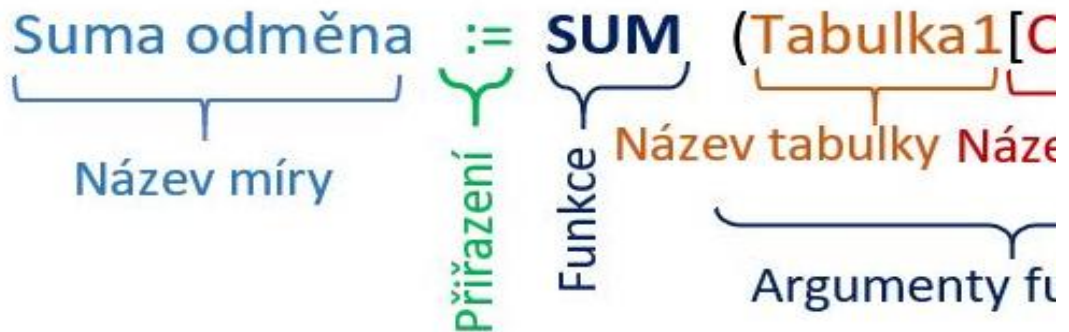
<https://office.lasakovi.com/excel/PowerPivot/Uvod-do-jazyka-DAX-Excel-Power-Pivot/>

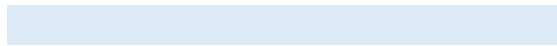


Vypočtový sloupec

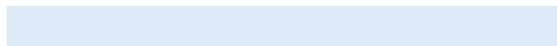


Vypočtová míra





000; 0)



0dměna])

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 Výpočty

<https://office.lasakovi.com/>

Prodejce	Produkt	Cena	Počet ks	Obrat	Datum prodeje
A	Výrobek 1	1000	4	4000	3/4/2020
B	Výrobek 2	500	1	500	3/24/2020
A	Výrobek 3	400	4	1600	4/13/2020
B	Výrobek 4	350	2	700	5/3/2020
A	Výrobek 5	1000	4	4000	5/23/2020
B	Výrobek 1	500	1	500	6/12/2020
A	Výrobek 2	1000	4	4000	7/2/2020
B	Výrobek 3	500	1	500	7/7/2020
A	Výrobek 4	400	4	1600	7/12/2020
B	Výrobek 5	350	2	700	7/17/2020
C	Výrobek 1	1000	4	4000	7/22/2020
C	Výrobek 2	500	1	500	7/27/2020
A	Výrobek 3	350	2	700	8/1/2020
B	Výrobek 4	1000	4	4000	8/6/2020
C	Výrobek 5	1000	4	4000	8/11/2020

Úkol

Zobrazte den rok měsíc

=YEAR(Tabulka13[Datum prodeje])

=YEAR([Datum prodeje])

Spočtěte , zkontrolujte obrat

=Tabulka13[Cena]*Tabulka13[Počet ks]

=[Cena]*[Počet ks]

Podmínky

pokud obrat větší než 3000 napiš ano jinak ne

=IF([Obrat]>3000;"A";"N")


viz samostatný sešit

Kontrola

Tip

Tabulka jako tabulka a přiřadit jí jméno

Viz míry



Kategorie	Sleva	Kód
ABCD	PRAVDA	A21
ABCD	PRAVDA	B32
XYZ	NEPRAVDA	A21
XYZ	PRAVDA	B32
	PRAVDA	A21
ABCD	NEPRAVDA	B32
ABCD	PRAVDA	A21
XYZ	PRAVDA	B32
XYZ	NEPRAVDA	A21
	PRAVDA	B32
ABCD	PRAVDA	A21
ABCD	NEPRAVDA	B32
XYZ	PRAVDA	A21
XYZ	PRAVDA	B32
	PRAVDA	C42

(název tabulky a název sloupce)



Prodejce	Produkt	Cena	Počet ks	Obrat	Datum prodeje
A	Výrobek 1	1000	4	4000	3/4/2020
B	Výrobek 2	500	1	500	3/24/2020
A	Výrobek 3	400	4	1600	4/13/2020
B	Výrobek 4	350	2	700	5/3/2020
A	Výrobek 5	1000	4	4000	5/23/2020
B	Výrobek 1	500	1	500	6/12/2020
A	Výrobek 2	1000	4	4000	7/2/2020
B	Výrobek 3	500	1	500	7/7/2020
A	Výrobek 4	400	4	1600	7/12/2020
B	Výrobek 5	350	2	700	7/17/2020
C	Výrobek 1	1000	4	4000	7/22/2020
C	Výrobek 2	500	1	500	7/27/2020
A	Výrobek 3	350	2	700	8/1/2020
B	Výrobek 4	1000	4	4000	8/6/2020
C	Výrobek 5	1000	4	4000	8/11/2020

Kategorie	Slava	Kód
ABCD	PRAVDA	A21
ABCD	PRAVDA	B32
XYZ	NEPRAVDA	A21
XYZ	PRAVDA	B32
	PRAVDA	A21
ABCD	NEPRAVDA	B32
ABCD	PRAVDA	A21
XYZ	PRAVDA	B32
XYZ	NEPRAVDA	A21
	PRAVDA	B32
ABCD	PRAVDA	A21
ABCD	NEPRAVDA	B32
XYZ	PRAVDA	A21
XYZ	PRAVDA	B32
	PRAVDA	C42

DAX Výpočty

<https://office.lasakovi.com/>

Další zajímavé funkce později

RELATED

RELATED TABLE

LOOKUPVALUE

