

Tahák DAX

Aritmetické operátory

Operátor	Význam
+	Sčítání
-	Odčítání
/	Dělení
*	Násobení

Operátory porovnání

Operátor	Význam
=	Rovno
==	Je přesně rovno
>	Je větší než
<	Je menší než
>=	Větší než nebo rovno
<=	Menší než nebo rovno
<>	Nikoli rovno

Logické operátory

Operátor	Význam
& (dvojité ampersand)	Vytvoří podmínku AND mezi dvěma výrazy, které mají každý logický výsledek. Pokud oba výrazy vrátí hodnotu TRUE, kombinace výrazů také vrátí hodnotu TRUE. V opačném případě kombinace vrátí hodnotu FALSE.
(symbol dvojité svislé roury)	Vytvoří podmínku OR mezi dvěma logickými výrazy. Pokud některý z výrazů vrátí hodnotu PRAVDA, výsledek je PRAVDA; pouze v případech, kdy jsou oba výrazy NEPRAVDA, je výsledkem NEPRAVDA.
IN	Vytvoří logickou podmínku OR mezi jednotlivými řádky, které se porovnávají s tabulkou. Poznámka: Syntaxe konstruktoru tabulky používá složené závorky.

Klávesové zkratky

Znak	Klávesová zkratka
{	Pravý Alt + B
}	Pravý Alt + N
[Pravý Alt + F
]	Pravý Alt + G
&	Pravý Alt + C
	Pravý Alt + W

Tahák DAX

Práce s kontextem filtru

- **Respektuji filtry vizuálu, tj. žádné filtry neruším ani nepřidávám**, použiji základní agregační funkce typu SUM(), MIN(), MAX(), kdy parametrem těchto funkcí je název sloupce.
- **Respektuji filtry vizuálu a přidávám další**. Přidání filtru za pomoci funkce FILTER() kombinuji s „X“ verzí agregační funkce, tj. SUMX(FILTER()), MINX(FILTER()), MAXX(FILTER()) apod.
- **Ruším filtry vizuálu**. Rušení filtru za pomoci funkce ALL() kombinuji s „X“ verzí agregační funkce, tj. SUMX(ALL()), MINX(ALL()), MAXX(ALL()) apod.
- **Ruším filtry vizuálu a nastavuji vlastní**. Potřebuji zápis kombinující „X“ verzí agregační funkce, funkci FILTER() a funkci ALL(), tj. SUMX(FILTER(ALL())) , MINX(FILTER(ALL())) , MAXX(FILTER(ALL())) apod.

Funkce kurzu PWBI1

Funkce	Popis
MAX()	Vrátí největší hodnotu ze sloupce či dvou skalárních hodnot.
MIN()	Vrátí nejmenší hodnotu ze sloupce či dvou skalárních hodnot.
SUM()	Sečte všechna čísla ve sloupci
MAXX()	Vrátí největší hodnotu, která je výsledkem vyhodnocení výrazu pro každý řádek tabulky.
MINX()	Vrátí nejmenší hodnotu, která je výsledkem vyhodnocení výrazu pro každý řádek tabulky.
SUMX()	Vrátí součet výrazu vyhodnoceného pro každý řádek v tabulce.
FILTER()	Vrátí tabulku po aplikaci filtru.
ALL()	Vrátí všechny řádky a sloupce tabulky. Je užitečná pro mazání filtrů.
SELECTEDVALUE()	Vrátí hodnotu, pokud je výsledkem filtrování jedinečná hodnota, v opačném případě vrací alternativní hodnotu, ve výchozím nastavení je alternativní hodnotou BLANK()