

DAX - funkce

<https://office.lasakovi.com>

| | | |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Funkce data a času | tyto funkce v jazyce DAX jsou podobné funkcím data a času v Microsoft Excelu. Funkce jazyka DAX jsou ale založené na datových typech data a času, které používá Microsoft SQL Server. | |
| Finanční funkce | tyto funkce se používají ve vzorcích, které provádějí finanční výpočty, třeba aktuální hodnoty nebo výnosů. | |
| Informační funkce | tyto funkce se dívají na tabulku nebo sloupec poskytnuté jako argument jiné funkci a sdělují, jestli hodnota odpovídá očekávanému typu. Například funkce ISERROR vrátí hodnotu TRUE, pokud vámi odkazovaná hodnota obsahuje chybu. | |
| Logické funkce | tyto funkce vracejí informace o hodnotách ve výrazu. Například funkce AND umožňuje zjistit, jestli oba argumenty mají hodnotu TRUE. | |
| Matematické a trigonometrické funkce | matematické funkce v jazyce DAX se podobají matematickým a trigonometrickým funkcím Excelu. U číselných datových typů používaných funkcemi jazyka DAX jsou ale některé rozdíly. | |
| Další funkce | tyto funkce provádějí jedinečné akce, které není možné definovat pomocí žádné z kategorií, do kterých patří většina ostatních funkcí. | |
| Funkce nadřazenosti a podřazenosti | tyto funkce jazyka DAX (Data Analysis Expressions) umožňují uživatelům spravovat data, která jsou prezentována jako hierarchie nadřazených a podřazených prvků v datových modelech. | |
| Funkce pro relace | tyto funkce slouží ke správě a využívání relací mezi tabulkami. Můžete například zadat konkrétní relaci, která se má při výpočtu použít. | |
| Statistické funkce | tyto funkce provádějí agregace. Kromě vytváření součtů a průměrů nebo vyhledání minimální a maximální hodnoty můžete v jazyce DAX také filtrovat sloupce před agregací nebo vytvářet agregace založené na souvisejících tabulkách. | |
| Funkce pro práci s tabulkami | tyto funkce vrací tabulku nebo pracují se stávajícími tabulkami. | |
| Textové funkce | tyto funkce umožňují vrátit část řetězce, vyhledat text v řetězci nebo zřetězit řetězcové hodnoty. Další funkce umožňují ovládat formáty data, časů a čísel. | |
| Funkce časového měřítka | tyto funkce umožňují vytvářet výpočty, které používají integrované znalosti o kalendářích a datech. Použitím časových a datových rozsahů v kombinaci s agregacemi a výpočty můžete vytvářet smysluplná porovnání prodeje, inventáře a dalších věcí ve srovnatelných časových obdobích. | |