

Konštanty funkcií

EDA-L má preddefinovaných niekoľko kategórií konštánt. Konštanty jednej kategórie zvyčajne reprezentujú množinu možných hodnôt parametra funkcie. Konštanty funkcií majú tvar funkcie (začínajú znakom "%"), ale nemajú žiadne parametre a nie je potrebné za nimi písať zátvorky.

Pri písaní EDA-L predpisu je výhodné použiť konštantu namiesto priamo napísanej hodnoty, ktorú konštantá reprezentuje z troch hlavných dôvodov:

- Zvyšuje zrozumiteľnosť kódu - názov konštanty dodáva kontext k zadanému parametru funkcie.
- Znižuje pravdepodobnosť chyby - konštantá s daným menom musí existovať, inak predpis nebude možné skompilovať a uložiť. Pri priamo zadanej hodnote sa kontrola platnosti hodnoty parametra vykoná až počas výpočtu vektora.
- Umožňuje dopredu kompatibilitu - v niektorých prípadoch je pri zmene verzie žiadané upraviť aj hodnotu konštanty. Napríklad pri rozšírení podporovaného rozsahu asu alebo inej hodnoty.

Konštanty hraniných hodnôt

Názov	Hodnota	Popis
%MIN_DATE	1972-01-01T23:00:00Z	Konštantá reprezentujúca minimálnu podporovanú časovú značku.
%MAX_DATE	2099-12-31T22:59:59Z	Konštantá reprezentujúca maximálnu podporovanú časovú značku.
%DATA_OD		Konštantá pre vypočítaný vektor - dolný rozsah definovaných dát.
%DATA_DO		Konštantá pre vypočítaný vektor - horný rozsah definovaných dát.

Konštanty preddefinovaných krokov

Názov	Hodnota	Popis
%STEP_FilteredChange	-1	Konštantá zmenového kroku s odfiltrovaním nezmenených hodnôt.
%STEP_15Min	900	Konštantá 15-minútového kroku.
%STEP_Hour	3600	Konštantá hodinového kroku.
%STEP_Day	86400	Konštantá denného kroku.
%STEP_Week	604800	Konštantá týždenného kroku.
%STEP_Month	2592000	Konštantá mesačného kroku.
%STEP_Q	7776000	Konštantá štvrtrokového kroku (január, apríl, júl, október).
%STEP_H	15552000	Konštantá polrokového kroku (január, júl).
%STEP_Season	15552001	Konštantá polrokového kroku posunutého o štvrt roka (apríl, október).
%STEP_Year	31104000	Konštantá ročného kroku.

Konštanty základných krokov definície periódy

Názov	Hodnota	Popis
%StepBase_Second	1	Konštantá pre krok definovaný v sekundách.
%StepBase_Day	2	Konštantá pre krok definovaný v dňoch.
%StepBase_Month	3	Konštantá pre krok definovaný v mesiacoch.

Konštanty príznakov

Názov	Hodnota	Popis
%FlagA	16	Konštantá reprezentujúca príznak hodnoty A.
%FlagB	32	Konštantá reprezentujúca príznak hodnoty B.
%FlagC	64	Konštantá reprezentujúca príznak hodnoty C.

%FlagD	128	Konštanta reprezentujúca príznak hodnoty D.
--------	-----	---

Konštanty typov porovnania

Názov	Hodnota	Popis
%CMP_Greater	0	Konštanta typu porovnania - väčší.
%CMP_GEqual	1	Konštanta typu porovnania - väčší alebo rovný.
%CMP_Less	2	Konštanta typu porovnania - menší.
%CMP_LEqual	3	Konštanta typu porovnania - menší alebo rovný.
%CMP_Equal	4	Konštanta typu porovnania - rovný.
%CMP_NotEqual	5	Konštanta typu porovnania - nerovný.

Konštanty matematických operácií

Názov	Hodnota	Popis
%OP_Add	0	Konštanta pre výpočet súčtu vektorov.
%OP_Sub	1	Konštanta pre výpočet rozdielu vektorov.
%OP_Mul	2	Konštanta pre výpočet súčinu vektorov.
%OP_Div	3	Konštanta pre výpočet podielu vektorov.

Konštanty typov agregácie

Názov	Hodnota	Popis
%OP_Min	1	Konštanta pre výpočet minimálnej hodnoty.
%OP_Max	2	Konštanta pre výpočet maximálnej hodnoty.
%OP_Sum	3	Konštanta pre výpočet sumy hodnôt.
%OP_Avg	4	Konštanta pre výpočet priemeru hodnôt.
%OP_WAvg	5	Konštanta pre výpočet váženého priemeru hodnôt.

Konštanty OHLC funkcie

Názov	Hodnota	Popis
%OHLC_Open	0	Konštanta pre prvú/otváraciu hodnotu.
%OHLC_Close	1	Konštanta pre poslednú/uzatváraciu hodnotu.
%OHLC_Low	2	Konštanta pre minimálnu hodnotu.
%OHLC_High	3	Konštanta pre maximálnu hodnotu.

Konštanty typov metadát

Názov	Hodnota	Popis
%MetaDataType_Any	0	Konštanta pre metadáta akéhokolvek typu.
%MetaDataType_Int	1	Konštanta pre metadáta celočíselného typu.
%MetaDataType_Real	2	Konštanta pre metadáta reálneho typu.
%MetaDataType_Time	3	Konštanta pre metadáta typu as.

Konštanty typov orezania

Názov	Hodnota	Popis
%Trim_Left		Konštantá pre typ orezania vavo.
%Trim_Right		Konštantá pre typ orezania vpravo.
%Trim_Both		Konštantá pre typ orezania vavo aj vpravo.

Konštanty smeru pohybu v texte

Názov	Hodnota	Popis
%Dir_Forward		Konštantá pre smer pohybu dopredu.
%Dir_Backward		Konštantá pre smer pohybu dozadu.