

GroupAggregate

Funkcia %GroupAggregate

Popis

Funkcia pre každú hodnotu z vektora skupín vypočíta danú agregáciu nad tými hodnotami zdrojového vektora, ktorým prislúcha rovnaká skupina. Výstupný vektor má rovnaký rozmer a asy ako vektor skupín. Neplatné hodnoty v zdrojovom vektore sú v agregácii ignorované.

Deklarácia

```
VECTOR %GroupAggregate(  
    INT          _aggrType,  
    VECTOR       _groups,  
    VECTOR       _source,  
    VECTOR       _sourceGroups  
)
```

Parametre

_aggrType	Typ agregácie.
_groups	Vektor skupín.
_source	Zdrojový vektor.
_sourceGroups	Vektor skupín zdrojového vektora.

Príklad

```
-- Vypočíta priemernú hodnotu pre každý de v týždni za predchádzajúci rok z  
-- hodnôt vektora Vector.Src.  
-- Výsledný vektor bude obsahova 7 hodnôt, kde prvá hodnota bude priemer  
-- všetkých pondelkov minulého roka,  
-- druhá hodnota bude priemer všetkých utorkov at.  
  
TIME _bt, _et, _srcBt, _srcEt;  
VECTOR _v;  
  
_et := %NextWeek(_BT) - 1;  
_bt := %BeginWeek(_et);  
_srcEt := %BeginYear(_bt) - 1;  
_srcBt := %BeginYear(_srcEt);  
  
_v := %GroupAggregate(  
    %OP_Avg,  
    %LoadVectorData("Calendar.DayOfWeek", _bt, _et, %STEP_Day),  
    %LoadVectorData("Vector.Src", _srcBt, _srcEt, %STEP_Day),  
    %LoadVectorData("Calendar.DayOfWeek", _srcBt, _srcEt, %STEP_Day)  
);  
  
RETURN _v;
```



Súvisiace stránky:

[Typ agregácie](#)