

GETARCHSTRUCT

Akcia GETARCHSTRUCT

Funkcia

Hromadné ítanie hodnôt z archívu.

Deklarácia

```
GETARCHSTRUCT archIdent, locRecDstIdent, timeIdent_TmA, statusIdent_Int [,  
archivInstance_Int]
```

Parametre

archIdent	in	Odkaz na: - objekt typu Štruktúrovaná premenná - lokálnu premennú typu Record - štruktúrovaného archívneho objektu
locRecDstIdent	o ut	Lokálna premenná typu Record - výsledok ítanía.
timeIdent_TmA	in	Identifikátor typu Absolútny as.
statusIdent_Int	o ut	Úspešnos ítanía.
archivInstance_Int	in	Nepovinný identifikátor typu Int - identifikácia inštancie archívu . Ak nie je uvedený, nahradí sa hodnotou 0.

Popis

Parameter *archIdent* reprezentuje štruktúru, alebo štruktúrovaný archívny objekt. Akcia generuje pre každú položku požiadavku na ítanie jej historickej hodnoty v danom ase (parameter *timeIdent_TmA*). Výsledok ítanía každej položky je uložený do zodpovedajúcej položky výslednej lokálnej premennej *_locRecDstIdent*. Akcia jej pri vykonávaní podľa potreby zmení rozmer. Typ definície štruktúry pre *archIdent* aj pre *_locRecDstIdent* musí byť rovnaký.

Parameter *archIdent* môže byť zapísaný jedným z nasledujúcich spôsobov:

1. Lokálna premenná typu „[typový ALIAS](#)“

Príklad:

```
ALIAS (definícia štruktúry) _IAT  
SET _IAT AS SV.Struct  
GETARCHSTRUCT _IAT, ...
```

Jednotlivé požiadavky na ítanie budú VŽDY adresované na položky štruktúry *SV.Struct* (aj v prípade, že položky sú typu *Objekt*).

2. Objekt typu [Štruktúrovaná premenná](#)

Príklad:

```
GETARCHSTRUCT SV.Struct, ...
```

Adresovanie požiadavky prebieha podľa tých istých pravidiel ako v bode 1.

3. Lokálna premenná typu [Record](#)

Príklad:

```
RECORD (definícia štruktúry) _IRec  
REDIM _IRec[1]
```

```
SET _IRec[1]^Item1 AS Sec  
SET _IRec[1]^Item2 AS SysTime  
SET _IRec[1]^Item3 AS M.MeranyBod  
.....
```

```
GETARCHSTRUCT _IRec, ...
```

Akcia vyžaduje, aby všetky stĺpce boli typu *Objekt*. Jednotlivé požiadavky na ítanie budú adresované na objekty, na ktoré smerujú položky.

Ak niektoré políko nebude smerované na objekt, akcia koní s chybou *ERR_NO_ASSIGNED_ALI AS*.

4. Štruktúrovaný archívny objekt

Príklad:

```
GETARCHSTRUCT H.Struct, ...
```

Jednotlivé požiadavky na ítanie budú adresované postupne na všetky položky. Objekt *H.Struct* nemôže byť [jedno-stĺpcový archívny objekt](#).

Hodnota parametra *archiveInstance_Int* udáva inštanciu archívu, ktorá realizuje požiadavku. Ak nie je uvedený (alebo má hodnotu 0) požiadavku realizuje aktívna inštancia archívu.

Príklad

[Akcie GETARCH* - príklad](#)



Súvisiace stránky:

[Akcie v skriptoch](#)