

Archivované hodnoty (D2000 VBApi)

D2000 VBApi - Práca s archivovanými hodnotami

Získanie archivovaných hodnôt uritého [archívneho objektu](#) zabezpečí volanie procedúry **VBApiGetArchData** (procedúra **VBApiGetArchDataItem** pre štruktúrované archívne objekty). Hodnoty získané z archívu sú reprezentované poom hodnôt. Archívna hodnota je reprezentovaná rovnakou [štruktúrou](#) ako okamžitá hodnota.

Deklarácia

```
Declare Sub VBApiGetArchData Lib "vbapi.dll" Alias "_GetArchData@28" (arr()  
As VBApi_TUniVal, ByRef name As String, ByRef bt As Date, ByRef et As  
Date, ByRef step As Long, ByRef writeMethod As Long, ByRef ok As Long)
```

alebo pre štruktúrované objekty typu [Archivovaná hodnota](#)

```
Declare Sub VBApiGetArchDataItem Lib "vbapi.dll" Alias  
"_GetArchDataItem@36" (Arr() As VBApi_TUniVal, ByRef name As String, ByRef  
row As Long, ByRef col As Long, ByRef bt As Date, ByRef et As Date, ByRef  
step As Long, ByRef writeMethod As Long, ByRef ok As Long)
```

Parametre

arr	Pole výsledných hodnôt získaných z archívu pri úspešnom volaní. Upozornenie: Je potrebné, aby pred volaním procedúry bolo pole <i>arr</i> nedimenzované a prázdne!
name	Meno objektu typu Archivovaná hodnota .
bt	Poiatoný as.
et	Koncový as.
step	asový krok, s ktorým budú prevzorkované hodnoty v archíve v sekundách. Ak je 0, budú naítané všetky hodnoty v danom asovom intervale.
row	Riadok štruktúrovaného objektu typu Archivovaná hodnota .
col	Stpec štruktúrovaného objektu typu Archivovaná hodnota .
writeMet hod	Vráti spôsob archivácie hodnoty . Návratové hodnoty: • 1 - periodicky • 2 - pri zmene hodnoty (Filter)
ok	Návratová hodnota - úspešnos volania.

Návratová hodnota

Hodnota parametra *ok*.

Návratová hodnota	Popis
0	Úspešné volanie.
1	Zlé meno objektu (aj v prípade, že objekt nebol otvorený).
2	Neprihlásený užívateľ.
3	Neoakávaná interná chyba.
4	Zlé parametre.

Zmenu jednej hodnoty v archíve je možné vykona volaním procedúry **VBApiChangeArchValue** (procedúra **VBApiChangeArchValueItem** pre štruktúrované archívne objekty). Nová hodnota je daná parametrom *newValue*. as pre, ktorý je archivovaná hodnota menená, je daný hodnotou položky *ValTime* v štruktúre [VBApi_TUniVal](#).

Deklarácia

```
Declare Sub VBApiChangeArchValue Lib "vbapi.dll" Alias  
"_ChangeArchValue@16" (ByRef name As String, ByRef newValue As  
VBApi_TUniVal, ByRef ok As Long)
```

alebo pre štruktúrované objekty typu [Archivovaná hodnota](#)

```
Declare Sub VBApiChangeArchValueItem Lib "vbapi.dll" Alias  
"_ChangeArchValueItem@20" (ByRef name As String, ByRef row As Long, ByRef  
col As Long, ByRef newValue As VBApi_TUniVal, ByRef ok As Long)
```

Parametre

name	Meno objektu typu Archivovaná hodnota .
newValue	Nová hodnota s asom, pre ktorý sa zaarchivuje.
row	Riadok štruktúrovaného objektu typu Archivovaná hodnota .
col	Stpec štruktúrovaného objektu typu Archivovaná hodnota .
ok	Návratová hodnota - úspešnosť volania.

Návratová hodnota

Hodnota parametra *ok*.

Návratová hodnota	Popis
0	Úspešné volanie.
1	Zlé meno objektu (aj v prípade, že objekt nebol otvorený).
2	Neprihlásený užívateľ.
3	Neoakávaná interná chyba.
4	Zlé parametre.

Poznámka

V prípade, že pre daný as v archíve nie je zaarchivovaná hodnota (nie je o mení), bude hodnota *newValue* do archívu vložená.



Súvisiace stránky:

[D2000 VBapi](#)