

# Modul VBApi

## D2000 VBApi - modul VBApi

Modul **VBApi** obsahuje podporu pre:

- [ítanie dát z archívu](#)
- [prihlásenie užívateľa](#)

### Ítanie dát z archívu

Procedúra **ReadArchData** odstraňuje obmedzenie definované pre parameter *arr* procedúry [VBApiGetArchData](#).

#### Deklarácia

```
Sub ReadArchData(ByRef objName As String, ByRef bt As Date, ByRef et As Date, ByRef step As Long, ByRef writeMethod As Long, ByRef a_data() As VBApi_TUniVal, ByRef ok As Long)
```

#### Parametre

<b>objName</b>	Meno objektu typu <a href="#">Archivovaná hodnota</a> .
<b>bt</b>	Poiatoný as.
<b>et</b>	Koncový as.
<b>step</b>	asový krok, s ktorým budú prevzorkované hodnoty v archíve v sekundách. Ak je 0, budú načítané všetky hodnoty v danom asovom intervale.
<b>writeMet hod</b>	Vráti <a href="#">spôsob archivácie hodnoty</a> . Návratové hodnoty: <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 - periodicky</li><li>• 2 - pri zmene hodnoty (Filter)</li></ul>
<b>a_data</b>	Pole výsledných hodnôt získaných z archívu pri úspešnom volaní.  <b>Upozornenie:</b> Je potrebné, aby pred volaním procedúry bolo pole <i>a_data</i> nedimenzované a prázdne!
<b>ok</b>	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.

### Prihlásenie užívateľa

Prihlásenie užívateľa a vytvorenie komunikačnej cesty zabezpečuje procedúra **Connect**. Je vhodná pri interaktívnej práci užívateľa reportu (zošitu).

Skontroluje stav rozhrania **D2000 VBApi** a vykoná potrebné inicializácie, vrátane získania mena a hesla od užívateľa pomocou prihlasovacieho okna, ak prihlásenie ešte neprebehlo. Prihlasovacie okno je implementované ako formulár **LogOnDlg**.

#### Deklarácia

```
Sub Connect(ByRef server As String, ByRef procDesc As String, ByRef wdFreq As Long)
```

## Parametre

<b>server</b>	Meno počítača, na ktorom beží proces <a href="#">D2000 Server (/S)</a> .
<b>procDesc</b>	Popis klient procesu, ktorý bude zahrnutý do monitorovacej databázy v zázname o štarte procesu.
<b>wdFreq</b>	Interval medzi <b>watch dog</b> správami pre priebežné overovanie priechodnosti komunikanej cesty. Parameter nahrádza parameter <a href="#">/F</a> z príkazového riadku.

## Poznámka

Parametre *server* a *procDesc* môže užívateľ v prihlasovacom okne zmeniť.

Prihlásenie bez úasti užívateľa umožňuje procedúra **D2KernelLogon**.

## Deklarácia

```
Public Property Get D2KernelLogon(name As String, pass As String, server As String, procDesc As String, ByRef wdFreq As Long)
```

## Parametre

<b>name</b>	Meno užívateľa.
<b>pass</b>	Heslo užívateľa.
<b>server</b>	Meno počítača, na ktorom beží proces <a href="#">D2000 Server (/S)</a> .
<b>procDesc</b>	Popis klient procesu, ktorý bude zahrnutý do monitorovacej databázy v zázname o štarte procesu.
<b>wdFreq</b>	Interval medzi watch dog správami pre priebežné overovanie priechodnosti komunikanej cesty. Parameter nahrádza parameter <a href="#">/F</a> z príkazového riadku.

Úspešnosť volania je možné overiť volaním funkcie **IsConnectOK**.

## Deklarácia

```
Function IsConnectOK() As Boolean
```



Súvisiace stránky:

[D2000 VBApi.xla](#)