

Nadviazanie a ukonenie spojenia

D2000 VBApi - Nadviazanie a ukonenie spojenia so systémom D2000

Pred volaním procedúr, ktoré komunikujú s jadrom systému procesom ([D2000 Server](#)), je potrebné sa na neho pripojiť. Pripojenie zahŕňa dve innosti:

- vybudovanie komunikanej cesty,
- prihlásenie používateľa.

Uvedené innosti zabezpečuje procedúra **VBApiLogOn** alebo **VBApiLogOnEx**.

Procedúra **VBApiLogOnEx** umožňuje zadať ďalšie [štartovacie parametre](#), ktoré modifikujú správanie procesu.

Deklarácia

```
Declare Sub VBApiLogOn Lib "vbapi.dll" Alias "_LogOn@24" (ByRef server As String, ByRef procDesc As String, ByRef name As String, ByRef pass As String, ByRef wdFreq As Long, ByRef ok As Long)
```

alebo

```
Declare Sub VBApiLogOnEx Lib "vbapi.dll" Alias "_LogOnEx@24" (ByRef server As String, ByRef procDesc As String, ByRef name As String, ByRef pass As String, ByRef connStr As String, ByRef ok As Long)
```

Parametre

| | |
|-----------------|---|
| server | <p>Za účelom vybudovania komunikanej cesty je potrebné poznať meno počítača, kde sa nachádza bežiaci proces D2000 Server. Tento parameter má rovnaký význam, ako parameter /S na príkazovom riadku pri spúšaní bežného klienta procesu systému.</p> <p>Pre funkciu VBALogOnEx: V prípade pripájania do redundantnej skupiny je potrebné zadať tento parameter ako prázdny string. Pripojenie prebehne tak, že prostredníctvom parametra <i>connStr</i> použijeme štartovací parameter /RF alebo /RD.</p> |
| procDesc | <p>V nižších verziách (ako 4.10) parameter špecifikoval meno klienta procesu, pod ktorým sa rozhranie prihlási k systému, za ktoré sa automaticky pridala prípona .API. Parameter nahrádzal parameter /W z príkazového riadku.</p> <p>Vo verzii 4.10 (a vyššie) má parameter len informatívny význam. Hodnota parametra sa zapisuje do monitorovacej databázy systému pri štarte procesu (vhodné pre identifikáciu rozhrania pre ladiace účely). Meno procesu, pod ktorým sa rozhranie prihlási, je automaticky generované a má nasledujúcu štruktúru:</p> <p>WsName_XX.VBA.</p> <p>kde:</p> <p>WsName - meno počítača v sieti. Znak v mene počítača, ktoré nevyhovujú mennej konvencii objektov pre D2000 sú nahradené znakom _.</p> <p>XX - hodnota od 00 do 99</p> <p>.VBA - prípona procesu (v predchádzajúcich verziách bola .API)</p> |
| name | <p>Meno používateľa.</p> <p>Na prihláseného používateľa sú aplikované všetky obmedzenia týkajúce sa prístupových práv.</p> |
| pass | <p>Heslo používateľa.</p> |
| connStr | <p>Parameter typu string. Umožňuje zadať ďalšie štartovacie parametre, ktoré modifikujú správanie procesu.</p> |

| | |
|-----------------------------------|---|
| w d F r eq | Interval medzi watch dog správami pre priebežné overovanie priechodnosti komunikanej cesty. Parameter nahrádza parameter /F z príkazového riadku. |
| u n iv al | Štruktúra predstavujúca okamžitú hodnotu objektu. |
| ok | Návratová hodnota - priebeh prihlásenia. |

Návratová hodnota

Hodnota parametra *ok*.

| Návratová hodnota | Popis |
|-------------------|---|
| 0 | Prihlásenie prebehlo úspešne. |
| 1 | Opakované pripojenie nie je možné. |
| 2 | Nebeží proces D2000 Server . |
| 3 | Zlé meno alebo heslo (pripojenie k procesu D2000 Server prebehlo, ale ešte nie je prihlásený používateľ). |
| 4 | Interná chyba. |

Procedúra **VBApiLogOff** slúži na formálne ukonenie spojenia s jadrom systému D2000.

Deklarácia

```
Declare Sub VBApiLogOff Lib "vbapi.dll" Alias "_LogOff@0" ( )
```

Poznámka

Skutoné ukonenie spojenia prebehne až pri odstránení knižnice z pamäti (unload dll) po ukonení programu MS Excel.



Súvisiace stránky:

[D2000 VBapi](#)