

# 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 komunikačnej 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

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

<b>w d F r eq</b>	Interval medzi <b>watch dog</b> správami pre priebežné overovanie priechodnosti komunikanej cesty. Parameter nahrádza parameter <b>/F</b> z príkazového riadku.
<b>u n iv al</b>	<a href="#">Štruktúra</a> predstavujúca okamžitú hodnotu objektu.
<b>ok</b>	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 <a href="#">D2000 Server</a> .
3	Zlé meno alebo heslo (pripojenie k procesu <a href="#">D2000 Server</a> 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](#)