Nadviazanie spojenia s D2000 Serverom

Nadviazanie spojenia s procesom D2000 Server

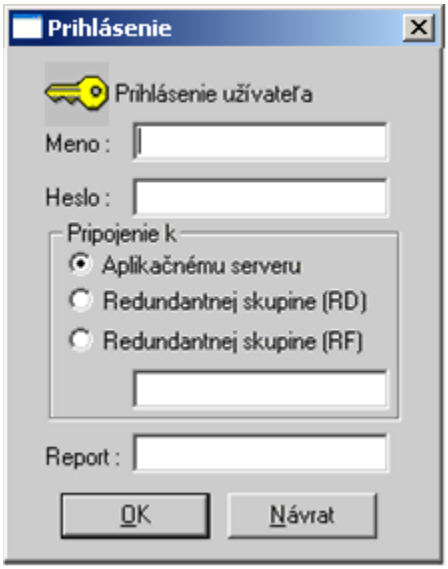
Funkcie **D2_GetValue, D2_ArchValue, D2_ArchArr** pri každom vyhodnocovaní kontrolujú existenciu spojenia s jadrom systému D2000, procesom D2000 Server. V prípade, že spojenie ešte nebolo nadviazané prebehne pokus o jeho nadviazanie nasledujúcou postupnosou krokov:

1. Testuje sa existencia nasledujúcich pomenovaných buniek v zošite (z ktorého bola volaná príslušná funkcia):
   - USER_NAME
   - PASSWORD
   - SERVER
   - PROC_DESC

   Ak existujú (všetky musia by typu text), prebehne pokus o nadviazanie spojenia poda bodu **2**.
   Ak neexistujú (alebo nie sú typu text), zobrazí sa prihlasovací dialóg poda bodu **4**.
2. Pokus o nadviazanie spojenia s procesom D2000 Server.

   Ak sa spojenie podarilo nadviaza, prebehne pokus o prihlásenie užívatea poda bodu **3**.
   Ak sa spojenie nepodarilo nadviaza, zobrazí sa prihlasovací dialóg poda bodu **4**.
3. Pokus o prihlásenie užívatea.

   Ak bol užívate úspešne prihlásený, nadviazanie spojenia s jadrom systému je úspešne ukonené.
   Ak sa nepodarilo prihlási užívatea, zobrazí sa prihlasovací dialóg poda bodu **5**.
4. Zobrazenie prihlasovacieho dialógu.



   Užívate môže zada prihlasovacie meno a heslo.

   - Pri prihlasovaní k aplikácii, ktorá nie je konfigurovaná ako Redundantná skupina, použije variantu:
     - *Pripojenie k - Aplikanému serveru* a zadá meno poítaa, alebo jeho IP adresu.
   - V prípade, že aplikácia, ku ktorej sa užívate prihlasuje je konfigurovaná ako Redundantná skupina, použije jednu z variant:
     - *Pripojenie k - Redundantnej skupine (RD)* - ak sa nachádza na rovnakom sieovom segmente ako servery redundantnej skupiny alebo ak je umožnené šírenie multicastov medzi sieovým segmentom užívatea a sieovým segmentom serverov redundantnej skupiny, zadá meno Redundantnej skupiny a pripájanie prebieha pomocou multicastov.
     - *Pripojenie k - Redundantnej skupine (RF)* - ak sa nachádza na inom sieovom segmente ako servery redundantnej skupiny a ak nie je umožnené šírenie multicastov medzi týmito sieovým segmentami, zadá meno Redundantnej skupiny a pripájanie prebieha pomocou unicastov na IP adresy špecifikované vo Windows registroch. **HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Ipesoft\D2000V70\Redundancy\meno_RDS** (priom meno_RDS je užívateom zadané meno Redundantnej skupiny) automaticky sa pokusí o pripojenie vykonané v režime RD.

   Po zadaní parametrov a stlaení tlaidla **OK**, prebehne pokus o nadviazanie spojenia poda bodu **2**.
   Ak užívate stlaí tlaidlo **Návrat**, prihlasovanie je ukonené a alšia možnos prihlásenia je až po reštarte programu MS Excel.
5. Zobrazenie prihlasovacieho dialógu, kedy nie je možné zada server a report nastane len v prípade, že **D2000 WorkBook** sa pripojil k bežiacej aplikácii, ale overenie užívatea (meno/heslo) nebolo úspešné. Vtedy je možné znova zada meno/heslo a stlai **OK**. Ak užívate stlaí tlaidlo **Návrat**, prihlasovanie je ukonené a alšia možnos prihlásenia je až po reštarte programu MS Excel.

Ak poas práce dôjde k prerušeniu spojenia s jadrom systému D2000 Server, spojenie bude možné nadviaza až po reštarte programu MS Excel.

Všetky zošity otvorené v rámci jedného bežiaceho procesu MS Excel zdieajú spoloné rozhranie D2000 WorkBook, ktoré nerozlišuje zošit, v rámci ktorého sú funkcie **D2_GetValue, D2_ArchValue** alebo **D2_ArchArr** vyhodnocované. Preto popísaná prihlasovacia postupnos je vykonávaná len **jeden krát**. Priamym dôsledkom je, že ak sú napríklad postupne otvárané dva zošity s iným menom užívatea, prihlásenie prebehne vzhadom na prvý zošit a parametre v druhom budú ignorované.

Popísaná prihlasovacia postupnos je použitá, ak v zošite neexistuje bunka s menom **LOG_ON_FROM_HI**, alebo táto má hodnotu rôznu od TRUE.