

innos procesov

innos procesov v rámci RDS

Procesy aplikovaného servera

Procesy aplikovaného servera po pripojení k serveru obdržia informáciu o jeho aktuálnom stave vzhľadom na RDS (stav HS alebo SBS). Podľa neho ale riadia svoju innos. Ak ide o [HS](#), proces normálne plní svoju úlohu podľa konfigurácie jeho potomkov ([vzťahy podľa DODM](#)). Ak je proces pripojený k [SBS](#) serveru, jeho innos je daná typom procesu.

Pokiaľ procesy podporujú inštancie spúšťanie (napr. [/WSELF,1](#)), tak aktívna inštancia pripojená na [HS](#) normálne plní svoju úlohu a v ostatných prípadoch (pasívna inštancia pripojená na [HS](#), uboľná inštancia pripojená na [SBS](#)) je jeho innos daná typom procesu.

[D2000 Event Handler](#)
[D2000 KOM](#)
[D2000 CALC](#)
[D2000 ARCHIV](#)
[D2000 DbManager](#)
[D2000 ALARM](#)
[D2000 GATEWAY](#)
[D2000 CNF](#)
[D2000 HI](#)
[D2000 GrEditor](#)

D2000 Event Handler

Možnosť pripojenia prostredníctvom parametra /RD alebo /RF	Áno
Pri zmene stavu servera (prechod HS->SBS alebo SBS->HS) je beh procesu ukončený a podľa konfigurácie príslušného objektu typu Proces je znovu spustený.	
innos pri pripojení k serveru, ktorý je v stave SBS	
Žiadny objekt typu Event nebude naštartovaný.	
innos pri prechode servera HS->SBS	
Všetky bežiacie objekty typu Event prerušia svoju innos bez možnosti na tento prechod nejako špecificky reagovať. Ak existuje zoznam nevybavených požiadaviek pre štart eventov, tento je vyprázdnený.	
innos pri prechode servera SBS->HS	
innos procesu D2000 Event Handler je podobná ako pri jeho štarte. Prebehne naštartovanie Start Up eventov a Server eventov .	

Proces podporuje možnosť inštancií (parameter [/Wmeno](#), instNr). Ak je proces aktívny (na HS), jeho innos sa riadi konfiguráciou príslušných potomkov (objektov typu event). Ak je proces neaktívny, všetky ESL skripty sú neaktívne. Pri prechode z aktívneho stavu do neaktívneho sú všetky ESL skripty zastavené, podobne ako pri prechode servera zo stavu HS do stavu SBS. Do monitorovacej databázy je o tomto vytvorený záznam pre každý prerušený skript.

D2000 KOM

Možnosť pripojenia prostredníctvom parametra /RD alebo /RF	Áno
Pri zmene stavu servera (prechod HS->SBS alebo SBS->HS) proces automaticky vyhľadá nový HS a pripojí sa k nemu. alej pokračuje v normálnej innosti.	
Možnosť inštancie spustenia prostredníctvom parametra /Wmeno, inštancia	Áno
Pri práci v inštančnom móde, keď je inštancia aktívna a pripojená na HS server, proces pracuje normálne.	
innos pri pripojení k serveru, ktorý je v stave SBS, resp. v inštančnom móde pasívna inštancia pripojená k HS serveru alebo uboľná inštancia pripojená k SBS serveru	
Tento stav je podporovaný iba niektorými komunikačnými protokolmi, podpora je uvedená pri jednotlivých dokumentáciách. Komunikačné protokoly, ktoré podporujú tento stav, aktívne nekomunikujú, ak sa jedná o protokol na sériovej komunikačnej linke, snaží sa o sledovanie dát vymieňaných medzi procesom KOM pripojeným k HS a ich analýzu. Zmeny hodnôt meraných bodov sa nezverejňujú alej do systému. Bližšie informácie sú uvedené pri popise jednotlivých komunikačných protokoloch v kapitole Komunikačné protokoly .	
innos pri prechode servera HS->SBS a pri zmene inštancie na pasívnu	
Komunikačné protokoly, ktoré podporujú redundanciu, ukončia aktívnu komunikáciu (prestanú vysielať, uzavrú sockety a pod, ...) a ak je to technicky možné, sledujú komunikáciu medzi procesom KOM pripojeným k HS a vykonávajú jej analýzu. Zmeny hodnôt meraných bodov sa prestanú zverejňovať do systému. Bližšie informácie sú uvedené pri popise jednotlivých komunikačných protokoloch v kapitole Komunikačné protokoly .	
innos pri prechode servera SBS->HS a pri zmene inštancie na aktívnu	
Komunikačné protokoly, ktoré podporujú redundanciu, začnú aktívnu komunikáciu, ak je to možné, tak až po odsledovaní ukončenia komunikácie predchádzajúceho procesu KOM pripojeného k HS. Zmeny hodnôt meraných bodov sa začnú zverejňovať do systému. Bližšie informácie sú uvedené pri popise jednotlivých komunikačných protokoloch v kapitole Komunikačné protokoly .	

UPOZORNENIE:

Neodporúja sa používať tie komunikačné protokoly, ktoré nepodporujú redundanciu, v redundantných systémoch s dvoma alebo viacerými KOM procesmi. Správna konfigurácia je spustenie jediného KOM procesu na vybranom počítači s použitím štartovacích parametrov [/RD](#) alebo [/RF](#).

D2000 CALC

Možnosť pripojenia prostredníctvom parametra /RD alebo /RF	Nie
innos pri pripojení k serveru, ktorý je v stave SBS	
Proces vykonáva svoju innos podľa konfigurácie poítaných bodov , ale prípadné zmeny ich hodnôt nezverejňuje alej do systému. Týmto je zarúčené, že vnútorné stavy vo výrazoch volaných funkcií sú priebežne aktualizované.	
innos pri prechode servera HS-->SBS	
Proces prestane zverejňovať hodnoty poítaných bodov .	
innos pri prechode servera SBS-->HS	
Proces zane zverejňovať hodnoty poítaných bodov .	

D2000 ARCHIV

Možnosť pripojenia prostredníctvom parametra /RD alebo /RF	Áno
Pri zmene stavu servera (prechod HS->SBS alebo SBS->HS) proces automaticky vyhľadá nový HS a pripojí sa k nemu. alej pokračuje v normálnej innosti.	
Možnosť inštancieho spustenia prostredníctvom parametra /Wmeno,inštancia	Áno
Pri práci v inštančnom móde, archív vždy archivuje (pokiaľ nie je špeciálne zakázaná archivácia kvôli zdieľaniu archívnej databázy - viď štartovací parameter /DBSH - toto nie je odporúčaná konfigurácia!). Rozdiel v správaní aktívnej a pasívnej inštancie je iba v tom, že na aktívnu inštanciu prichádzajú cez proces D2000 Server požiadavky na čítanie dát.	
innos pri pripojení k serveru, ktorý je v stave SBS	
Proces vykonáva svoju innos (archivácia, prepety, ...) podľa svojej konfigurácie bez ohľadu na RDS stav servera, ku ktorému je pripojený. Na proces pripojený k SBS serveru neprichádzajú požiadavky na čítanie dát.	

D2000 DbManager

Možnosť pripojenia prostredníctvom parametra /RD alebo /RF	Áno
Pri zmene stavu servera (prechod HS->SBS alebo SBS->HS) proces automaticky vyhľadá nový HS a pripojí sa k nemu. alej pokračuje v normálnej innosti.	
Možnosť inštancieho spustenia prostredníctvom parametra /Wmeno,inštancia	Áno
Pri práci v inštančnom móde aktívna inštancia pracuje normálne.	
innos pri pripojení k serveru, ktorý je v stave SBS resp. v inštančnom móde pasívna inštancia pripojená k HS serveru alebo uboľvolná inštancia pripojená k SBS serveru	
DbManager v takomto stave nespracováva žiadne požiadavky prichádzajúce od servera. Pri prechode do takéhoto stavu sú všetky rozoborené databázové operácie ukončené, na všetkých databázových spojeniach sa vykoná operácia ROLLBACK a aká sa, kým sa dostane DbManager do aktívneho stavu (prechodom servera do stavu HS resp. zmenou inštancie na aktívnu). Ak je zapnutý štartovací parameter /DBSH , tak sa navyše uzavru všetky spojenia na databázu.	
innos pri prechode servera SBS-->HS a pri zmene inštancie na aktívnu	
DbManager zane spracováva požiadavky prichádzajúce od servera. Pokiaľ bol použitý štartovací parameter /DBSH tak sa znovu vytvoria spojenia na databázu.	

D2000 ALARM

Možnosť pripojenia prostredníctvom parametra /RD alebo /RF	Nie
innos pri pripojení k serveru, ktorý je v stave SBS	
Proces vykonáva svoju innos podľa konfigurácie objektov typu Alarm , ale prípadné zmeny ich hodnôt nezverejňuje alej do systému. Týmto sa zaručí, že vnútorné stavy vo výrazoch volaných funkcií sú priebežne aktualizujú.	
innos pri prechode servera HS-->SBS	
Proces prestane zverejňovať hodnoty objektov typu Alarm .	
innos pri prechode servera SBS-->HS	
Proces zane zverejňovať hodnoty objektov typu Alarm .	

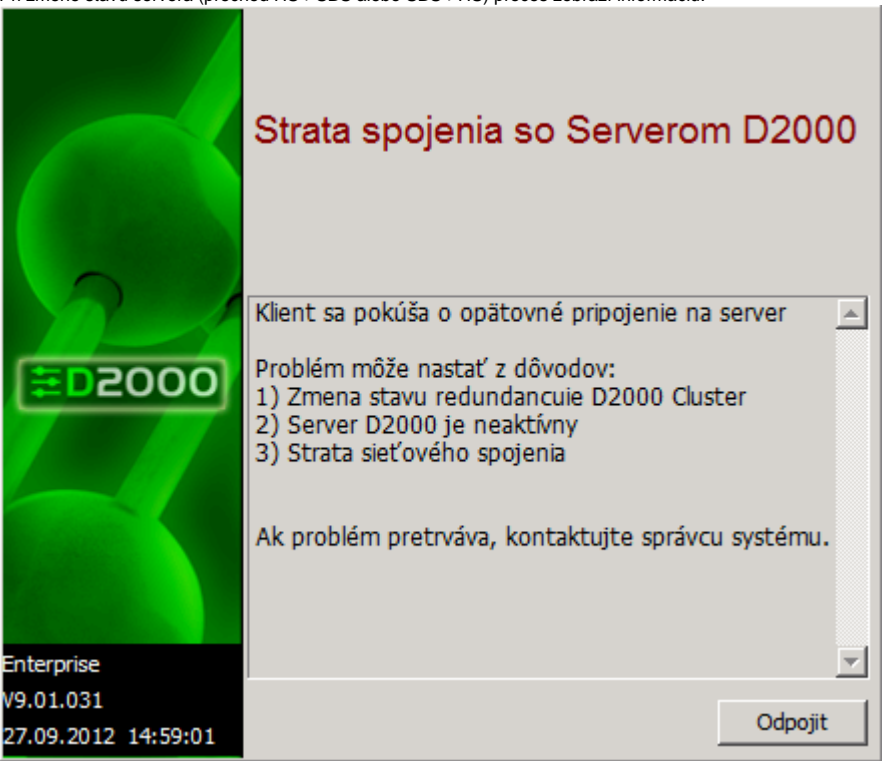
D2000 GATEWAY

Možnos pripojenia prostredníctvom parametra /RD alebo /RF	Nie
innos pri pripojení k serveru, ktorý je v stave SBS	
Proces vykonáva svoju innos podľa svojej konfigurácie bez ohľadu na RDS stav servera, ku ktorému je pripojený.	

D2000 CNF

Možnos pripojenia prostredníctvom parametra /RD alebo /RF	Áno
Pri zmene stavu servera (prechod HS->SBS alebo SBS->HS) je beh procesu zastavený.	
innos pri pripojení k serveru, ktorý je v stave SBS	
Proces sa nachádza v režime READ ONLY.	
innos pri prechode servera HS->SBS	
Zastavenie procesu.	
innos pri prechode servera SBS->HS	
Zastavenie procesu.	

D2000 HI

Možnos pripojenia prostredníctvom parametra /RD alebo /RF	Áno
Pri zmene stavu servera (prechod HS->SBS alebo SBS->HS) proces zobrazí informáciu:	
	
a automaticky vyhľadá nový HS. Oznam je na obrazovke umiestnený len v ase, kedy sa HI pokúša nadviazať spojenie s HS. Po nadviazaní spojenia s novým HS budú schémy znova otvorené do stavu pred zmenou HS.	
innos pri pripojení k serveru, ktorý je v stave SBS	
Bez zmeny správania.	
innos pri prechode servera HS->SBS	
Ak sa pripojenie realizovalo parametrom /S , innos procesu je bez zmeny.	
innos pri prechode servera SBS->HS	
Ak sa pripojenie realizovalo parametrom /S , innos procesu je bez zmeny.	

D2000 GrEditor

Možnosť pripojenia prostredníctvom parametra /RD alebo /RF	Áno
Pri zmene stavu servera (prechod HS->SBS alebo SBS->HS) sa beh procesu zastaví.	
innos pri pripojení k serveru, ktorý je v stave SBS	
Proces oznámi, že server nie je v stave HS a skoní.	
innos pri prechode servera HS->SBS	
Proces oznámi zmenu stavu a skoní.	
innos pri prechode servera SBS->HS	
Proces oznámi zmenu stavu a skoní.	



Súvisiace stránky:

[Redundancia aplikovaného servera](#)