

Synchronizácia konfiguraných databáz

Synchronizácia konfiguraných databáz

Pred pripojením servera do RDS (stav [iStartingKernelToSBS](#)) pripájaný server posiela žiados HS o synchronizáciu konfiguranej databázy. HS štartuje synchronizovaný proces. Po jeho ukonení HS posiela SBS serveru správu o jeho úspešnom (alebo neúspešnom) ukonení. Pri neúspešnej synchronizácii je SBS server reštartovaný a proces sa opakuje. Úspešná synchronizácia predpokladá správnu konfiguráciu HS.

[Platforma MS Windows](#)

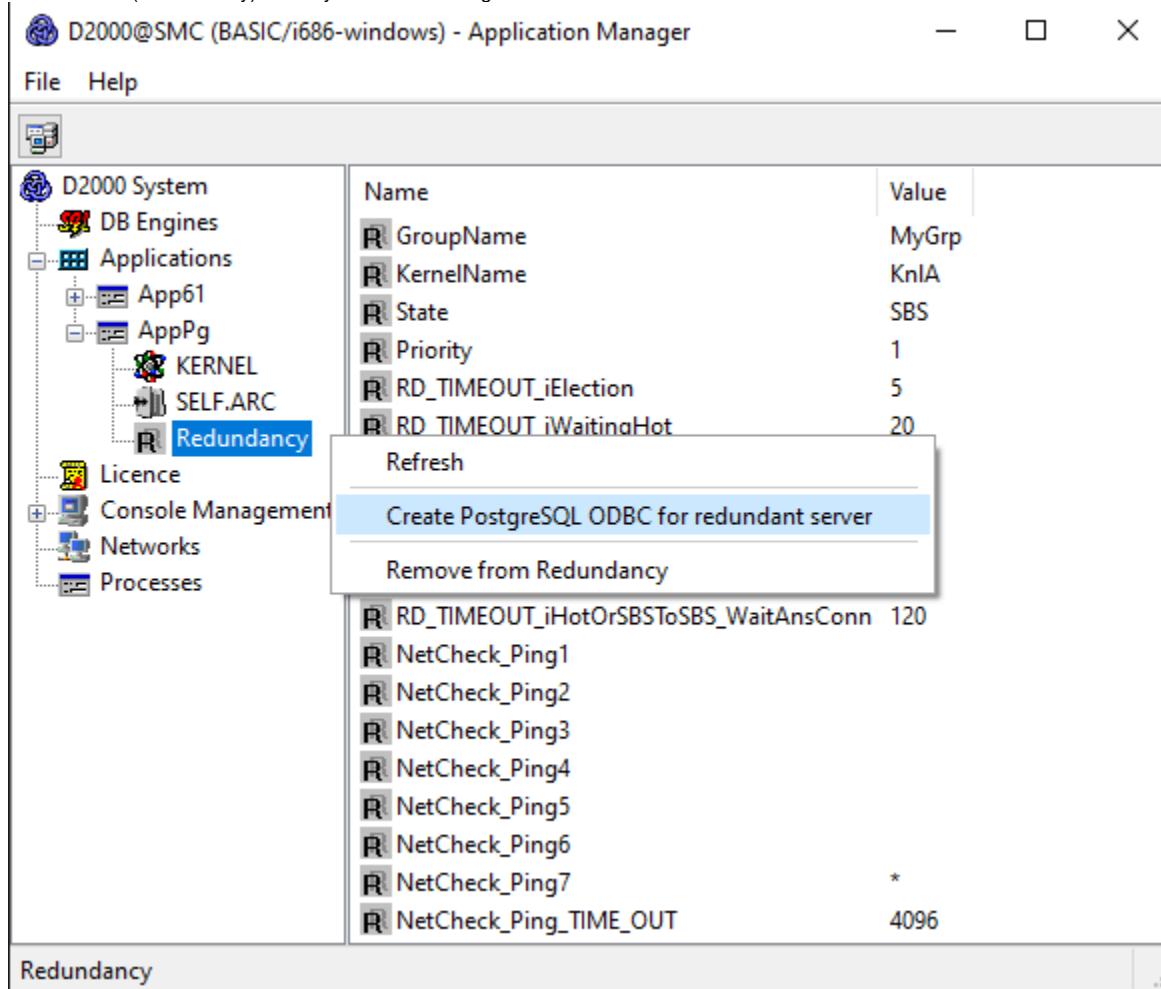
[Platforma Linux](#)

Platforma MS Windows

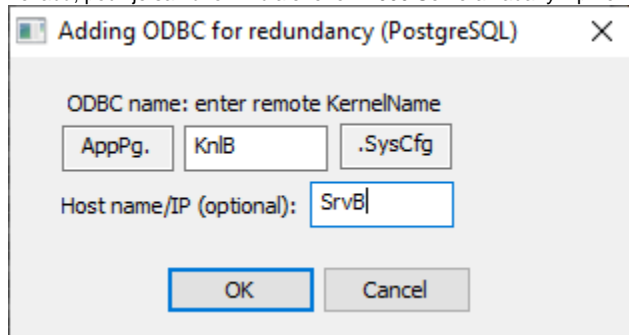
Za účelom synchronizácie HS štartuje proces [D2000 CfgSynchro](#) (súbor *cfgsynchroauto.exe*) s parametrami:
cfgsynchroauto.exe APPL_NAME.SysCfg APPL_NAME.SBS_KernelName.SysCfg

Prvý parameter *APPL_NAME.SysCfg* je DSN konfiguranej databázy. Bolo vytvorené pri zakladaní aplikácie nástrojom [D2SMC](#). Druhý parameter *APPL_NAME.SBS_KernelName.SysCfg* je DSN pre konfiguranú databázu servera, ktorý zasielal požiadavku (vzdialeného servera, ktorý štartuje). DSN je potrebné vytvoriť manuálne tak, aby sa prostredníctvom neho dalo pracovať s konfiguráciou servera, ktorý požiadavku na synchronizáciu inicioval. Proces **cfgsynchroauto.exe** je umiestnený v adresári [D2000.EXE\bin](#).

Poznámka: na vytvorenie DSN konfiguranej databázy vzdialeného servera sa pre PostgreSQL dá použiť nástroj [D2SMC](#). V kontextovom menu na položke Redundancia (Redundancy) treba vybrať "Create PostgreSQL ODBC for redundant server".



Následne je nutné zadať názov vzdialeného D2000 Servera (t.j. jeho parameter *KernelName*) a voliteľne názov alebo IP adresu vzdialeného servera. Ak sa nezadá, použije sa názov vzdialeného D2000 Servera zadáný v prvom riadku.



Poznámka: Pokiaľ sa používa ako databázový server Sybase SQL Anywhere 9, alebo SQL Anywhere 12 s verziou Systému D2000 V9.0.20 a nižšou, pri vytváraní DSN *APPL_NAME.SBS_KernelName.SysCfg* je nutné nastaviť parameter *Charset* v záložke *Advanced* na hodnotu *none*. V opačnom prípade dôjde k poškodeniu diakritiky pri synchronizácii konfigurovaných databáz! Túto položku je nutné zmeniť manuálnou úpravou registrov: `HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\ODBC\ODBC.INI\<nazov DNS>\Charset`.

Poznámka: Pokiaľ sa používa ako databázový server PostgreSQL, pri ručnom vytváraní DSN *APPL_NAME.SBS_KernelName.SysCfg* je nutné zapnúť (zaškrtnúť) parameter "bytea as LO", inak dôjde k poškodeniu ESL skriptov a skriptov schém. Viac o konfigurácii PostgreSQL ODBC je v sekcii [PostgreSQL - Databázy systému D2000](#).

Synchronizácia je automaticky vykonávaná procesom cfigsynchroauto podobne ako na Windows.

Nastavenie DNS pre vzdialenú databázu je potrebné vykonať pridaním ODBC DSN do súboru /etc/odbc.ini (umiestnenie súboru sa môže líšiť podľa distribúcie Linuxu) na oboch redundantných uzloch.

Príklad:

Aplikácia: app

Meno postgresql drivera: PostgreSQL (riadok Driver = PostgreSQL), podľa distribúcie to môže byť aj PostgreSQL Unicode prípadne iný, názov drivera je možné dohadať utilitou odbcinst -j.

NodeA:

ip adresa: 192.0.2.1

meno kernela: KNL_NODE_A

NodeB:

ip adresa: 192.0.2.2

meno kernela: KNL_NODE_B

192.0.2.1: /etc/odbc.ini

```
;REMOTE KNL_NODE_B
[app.KNL_NODE_B.SYSCFG]
Description      = PostgreSQL connection to app_syscfg
Driver           = PostgreSQL
Database         = app_syscfg
Servername       = 192.0.2.2
Username         =
Password         =
Port             = 5432
Protocol         = 7.4-2
ReadOnly         = No
RowVersioning    = No
ShowSystemTables = No
ByteaAsLongVarBinary= 1
BoolsAsChar      = 1
TextAsLongVarchar = 1
UseServerSidePrepare= 1
UpdatableCursors = 1
UniqueIndex      = 1
Fetch            = 1000
ConnSettings     =
```

192.0.2.2: /etc/odbc.ini

```
;REMOTE KNL_NODE_A
[app.KNL_NODE_A.SYSCFG]
Description      = PostgreSQL connection to app_syscfg
Driver           = PostgreSQL
Database         = app_syscfg
Servername       = 192.0.2.1
Username         =
Password         =
Port             = 5432
Protocol         = 7.4-2
ReadOnly         = No
RowVersioning    = No
ShowSystemTables = No
ByteaAsLongVarBinary= 1
BoolsAsChar      = 1
TextAsLongVarchar = 1
UseServerSidePrepare= 1
UpdatableCursors = 1
UniqueIndex      = 1
Fetch            = 1000
ConnSettings     =
```



Súvisiace stránky:

[Konfigurácia redundantnej skupiny \(Server\)](#)