

Sychronizácia 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

Konfigurácia závisí od použitého databázového servera:

- **Sybase, MS SQL, PostgreSQL**

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 procesom **D2SMC**. Druhý parameter `APPL_NAME.SBS_KernelName.SysCfg` je DSN pre konfiguranú databázu servera, ktorý zasielal požiadavku. DSN je potrebné vytvori manuálne tak, aby sa prostredníctvom neho dalo pracova s konfiguráciou servera, ktorý požiadavku na synchronizáciu inicioval. Proces [cfgsynchroauto.exe](#) je umiestnený v adresári [D2000.EXE\bin](#).

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

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

- **Oracle**

Platforma Linux

Synchronizácia je automaticky vykonávaná procesom `cfgsynchroauto` podobne ako na Windows.

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

Príklad:

Aplikácia: app

Meno postgresql drivera: `PostgreSQL` (riadok `Driver = PostgreSQL`), poda distribúcie to môže by aj `PostgreSQL Unicode` prípadne iný, názov drivera je možné dohoda 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 \(Server\)](#)