Sychronizácia konfiguraných databáz

Synchronizácia konfiguraných databáz

Pred pripojením servera do RDS (stav iStartingKernelToSBS) pripájaný server posiela žiados HS o synchronizáciu konfiguranej databázy. HS štartuje synchronizaný 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 úelom 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 **cfgsychroauto.exe** je umiestnený v adresári D2000.EXE\bin.

  Poznámka: Pokia 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 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 manuálnou 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 sekcii 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 líši 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 dohada 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)