

# Synchronizácia konfiguraných databáz

## Synchronizácia konfiguraných databáz

Pred pripojením servera do RDS (stav [iStartingKernelToSBS](#)) pripájaný server posiela žiadosť HS o synchronizáciu konfiguranej databázy. HS štartuje synchronizovaný proces. Po jeho ukončení HS posiela SBS serveru správu o jeho úspešnom (alebo neúspešnom) ukončení. 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 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:** 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 konfiguraných databáz! Túto položku je nutné zmeniť manuálnou úpravou registrov: HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\ODBC\ODBC.INI\<názov DNS>\Charset).

**Poznámka:** Pokiaľ sa používa ako databázový server PostgreSQL, pri vytváraní DSN *APPL\_NAME.SBS\_KernelName.SysCfg* je nutné zapnúť (zaškrtnúť) parameter "byte 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 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 \(Server\)](#)