

Správa databázových serverov

Správa databázových serverov Sybase SQL a PostgreSQL

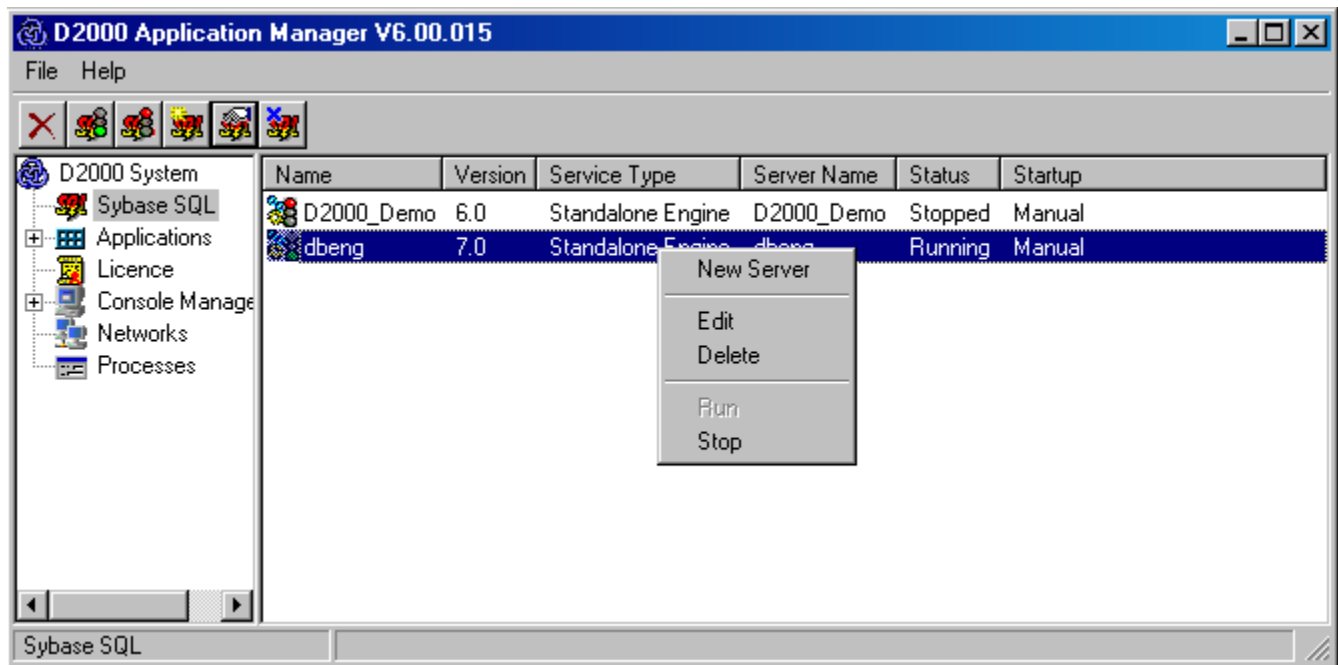
Systém D2000 používa ako úložisko svojich dát databázy SQL, na ktoré prístupuje cez ODBC rozhranie. Štandardne je podporovaná databáza PostgreSQL, SQL Adaptive Server Anywhere od fy. Sybase a Microsoft SQL Server, respektíve jeho vone šíritená verzia Microsoft Desktop Engine (MSDE).

V aplikáciách vášieho rozsahu na platforme SQL Anywhere je niekedy potrebné mať nakonfigurovaných viac databázových serverov, pretože štandardne dodávaný Sybase SQL Standalone Engine umožňuje mať v jednom ase len 10 pripojení k databázovému serveru.

Počet pripojení k databázovému serveru zobrazuje nasledovná tabuľka:

Proces	Názov pripojenia	Počet
D2000 Server	Konfigurácia	3
	Trezor Logovacej databázy	+3
	Backup (vyvolaný externe)	+1
Archív	Archívna databáza	3 (a viac, v závislosti od konfigurácie výkonnostných parametrov)
	Trezor Archívu	+3
	Backup	+1
DBManager	(Konfigurane závislé)	

Ako z uvedenej tabuľky vyplýva, aj jednoduchá aplikácia, ak má zapnuté trezorovanie aj na archív aj na logovaciu databázu, môže potrebovať až 14 pripojení k databázovému serveru. Ak v okne Aplikovaného manažera vyberieme možnosť Sybase SQL, okno AppManagera dostane nasledovný vzhľad.



Kliknutím pravého tlačidla myši na ktorýkoľvek už existujúci Sybase server je možné vykonať nasledovné operácie:

New Server	Vytvorenie nového db servera
------------	------------------------------

Edit	Modifikácia vybraného db servera
Delete	Zrušenie vybraného db servera
Run	Spustenie vybraného db servera
Stop	Zastavenie vybraného db servera

Vytváranie nových databázových serverov MSDE pomocou D2SMC nie je podporované, pretože tieto sa vytvárajú [inštaláciou MSDE](#).

Vytváranie nových databázových serverov PostgreSQL pomocou D2SMC nie je podporované, pretože tieto sa vytvárajú inštaláciou PostgreSQL.

Parametre Databázového servera Sybase:

Ak v menu vyberiete *New Server*, zobrazí sa nasledovné okno:

Adaptive Server Anywhere

Service name:

Service type

☐ Standalone Engine

☒ Network Server

Version

☒ V 6.0

☐ V 7.0

☒ Allow service to interact with the desktop

Path for executable

...

Startup

☐ Automatic

☒ Manual

☐ Disable

Parameters

OK

Cancel

Service Name	Názov systémového servisu, pod akým bude server uložený. Meno servera sa automaticky dopa podľa <i>Service Name</i> , ale možno ho zmeni. Je to slovo za parametrom -n v políku <i>Parameters</i>		
Service Type	Ak je nainštalovaný aj Sybase Network server, je možné si ho nakonfigurova. Network server nemá obmedzenia na počet pripojení.		
Version	Výber verzie		
Path for executable	Cesta k exe súboru, ktorý predstavuje databázový server. Súbor je rozdielny v závislosti od zvoleného <i>Service Type</i>		
Startup	Definuje ako sa má servis spúša. V našom prípade, ak nie je zvolená voba <i>Automatic</i> , service bude spustený procesom D2Start, ktorý štartuje aj proces D2000 Server		
Parameters	Zoznam štartovacích parametrov pre Server:		
	-c 8M	Vekos cache	
	-nD2000_X	Názov databázového Servera (Engine Name)	
	-m	Po ukonení používania databázy, zruši log	
	-gp 4096	Vekos stránky (Page size)	
	-gd ALL	Nastavenie úrovne prístupu k databáze	