

Manažer plánovaných činností

Pomocí tohoto programu můžete snadno vytvářet INI soubor s definicemi plánovaných činností pro program CSHTASK.EXE (viz dále), kterým je možné spouštět periodicky se opakující činnosti pro SQL server, jako je například zálohování databáze, mazání určitých dat apod. Definice se ukládá do souboru CSHTASK.INI.

Nastavení připojení na data

Pokud máte na počítači nainstalován program Sysel CS a/nebo Domovník, musíte po prvním spuštění nastavit připojení na SQL server. Objeví se průvodce pro vytvoření připojovacího řetězce ADO. Vytvoření připojovacího řetězce je popsána v instalaci Sysla nebo Domovníka servera. Nastavením připojení na SQL server bude umožněno vybírat databáze z výběrového pole. Pokud žádný program využívající SQL server na počítači nemáte, toto nastavení nebudete provádět.

Činnosti

Programem můžete vytvářet nové definice plánovaných činností, editovat je a nepotřebné rušit. Tyto akce najdete v menu *Činnosti*. Při vytváření nové definice nebo při její editaci se objeví okno, kde zadejte:

Plánovaná činnost

Název plánované činnosti
Zálohování Partnera

SQL příkaz Přednastavené příkazy
backup database _SP_Partner
to disk = 'c:\Partner.bak' with init

Databáze, pro které se příkaz provede
master

Program
Sysel/Syslík

Seznam databází
_SP_c

Přidat Ubrat

Timeout 600

OK Storno

Název plánované činnosti

Popisný název činnosti. Zadávejte jej tak, abyste sami poznali, co činnost dělá.

Program

Zde vyberte režim, pro který se má příkaz vykonat.

Sysel/Syslík CS nebo *Domovník* je režim vhodný pro zálohování jedné databáze těchto programů. Zobrazí se výběrové pole se seznamem dostupných databází. V současné době je však vhodnější použít režim *Hromadně Sysel/Syslík CS, Domovník, DS komunikátor* (viz dále).

Složka s daty je režim pro zálohování souborů ve vybrané složce. Režim je vhodný pro zálohování dat *Sysla, Syslíka* nebo *Syslíčka* ve verzi *PX* nebo pro zálohování společné složky na serveru (*SHARED*) u programu *Sysel/Syslík CS*. Tento režim můžete použít i pro zálohování jakýchkoliv jiných dat na disku (třeba zálohování fotografií).

Složka s daty včetně podložek funguje stejně jako předchozí volba, ale navíc zařadí do archivu i všechny podsložky zvolené složky.

Hromadně Sysel/Syslík CS, Domovník, DS komunikátor je speciální režim, kterým zaarchivujete najednou všechny databáze výše vyjmenovaných programů, přičemž si je program sám najde. Pokud si založíte novou firmu v programu *Sysel/Syslík*, nemusíte ji ručně do archivace zařazovat, ale program ji zahrne do archivu zcela automaticky. pro tento režim musíte použít předdefinovaný příkaz *SQL* (viz dále).

SQL příkaz

Pro programy používající SQL server

se zde zadává *SQL* příkaz, který se provede při spuštění naplánované činnosti. Pomocí tlačítka *Přednastavené příkazy* můžete vkládat předdefinované příkazy. Některé příkazy však musíte ještě doplnit – například příkaz pro zálohování databáze musíte doplnit o název databáze a o cestu, kam se uloží výstupní soubor. Text zde zapsaný musí být platný *SQL* příkaz, jinak při jeho vykonávání dojde k chybě. Nejčastěji se používá příkaz pro zálohování databáze ve tvaru

```
backup database <jmeno_databaze> to disk = '<cesta>' with init
```

kde <jmeno_databaze> je jméno zálohované databáze a <cesta> je cesta a název souboru, kam se uloží archivní soubor.

Příklad:

```
backup database _SP_Partner to disk = 'e:\Partner.bak' with init
```

Pro režim *Hromadně Sysel/Syslík CS, Domovník, DS komunikátor* musíte použít předdefinovaný příkaz *Hromadně zálohování databází Sysel, Syslík, Domovník a DS komunikátor*. V definici pak pouze nahradíte <složka_s_archivem> cestou ke složce, kam se mají uložit archivované databáze. Apostrofy musíte zanecha, takže příslušný řádek definice bude vypadat například takto:

```
SET @CESTAZALOHY='C:\CSHdata\BACKUP\'
```

Tato definice si sama najde všechny databáze programů *Sysel, Syslík, Domovník a DS komunikátor* a jejich zálohy uloží do zvolené složky.

Pro programy PX

je možné zadat pouze jediný pseudo příkaz pro spuštění zálohování. Ten je ve tvaru:

```
BACKUP [DATA|PRG|REPORT] <složka_s_archivem>
```


kde [DATA|PRG|REPORT] určuje, zda budete zálohovat firemní data, společnou databázi (bývá ve složce *PRG*) nebo definice tiskových sestav. Do příkazu napíšete vždy jednu z uvedených možností. <složka_s_archivem> je cesta, kam se uloží archivní soubor. Protože se jméno souboru z archivem vytváří podle názvu složky, kde jsou data, je nutné pro jednotlivé programy (*Sysel, Syslík, Syslíček*) vytvořit vždy novou definici a složku s archivem nasměřovat vždy na jiné místo.

Příklad:

```
BACKUP DATA e:\Archivy\Sysel
```

Databáze pro které se příkaz provede

Seznam databází, pro které se postupně provede výše zadaný příkaz. Pokud je jméno databáze součástí příkazu a tento seznam nemá tudíž význam (například příkaz BACKUP pro zálohování dat SQL serveru nebo SHRINKDATABASE pro komprimaci dat), nezadávejte žádnou databázi nebo zde zadejte systémovou databázi *master*. Nezádáte-li žádnou databázi, příkaz se provede nad systémovou databází *master*. Databáze se zadávají tak, že ve výběrovém poli v sekci *Seznam databází* vyberte databázi, kterou chcete přidat do seznamu a stiskněte tlačítko *Přidat*. Tlačítkem *Ubrat* zrušíte v seznamu označenou databázi.

Pro příkaz pro archivování PX dat se zde vyberou cesty ke složkám, kde jsou uložena data. Můžete zde pro jeden příkaz BACKUP zadat více databází (např. máte-li multiverzi stačí pro každý z programů vytvořit jednu definici a vybrat cesty ke všem datům tohoto programu), které se zaarchivují postupně. Musíte však vytvořit zvlášť příkaz pro archivování firemních dat, zvlášť pro archivování společných databází a zvlášť pro archivování tiskových sestav. Cestu ke složce můžete vybírat stiskem tlačítka .

Timeout

Zde nastavte počet sekund, za který musí být SQL příkaz dokončen. Pokud nebude dokončen do nastaveného času, bude jeho vykonávání přerušeno. Důležité je správné nastavení např. při zálohování velkých databází na pomalá média (např. Flash disky). Zde může být potřebný čas až několik desítek minut (nutno vyzkoušet).

Nastavení

Zde můžete znovu nastavit připojovací řetězec ADO.

TIP

Program můžete používat i pro archivování libovolných dat, která jsou uložena v souborech. Pokud zvolíte způsob archivace PX, zadáváte cestu k datům. Při archivování se vlastně spustí komprimační program Archiv (ten musíte mít nainstalován na počítači, kde spouštíte zálohování), který zkomprimuje zadanou složku a výsledek uloží do archivního souboru. Jako první parametr používejte v tomto případě *DATA*. Název archivního souboru bude pak stejný jako je název složky, ve které jsou archivovaná data.

Spouštění plánovaných činností

Vytvořené definice bude provádět program CSHTASK.EXE. Soubor CSHTASK.INI musí být ve stejné složce jako je tento program. V *Naplánovaných úlohách* ve Windows (*Ovládací panely – Naplánované úlohy*) si naplánujete čas a další parametry spuštění programu CSHTASK.EXE. Program při spuštění načte definice a začne je postupně provádět. Pokud je vybráno pro jeden SQL příkaz více databází, provede se postupně pro každou z nich. Výsledek zapíše do textového souboru CSHTASK.LOG, kde najdete zprávu o úspěšnosti či neúspěšnosti akce.

Spustíte-li program CSHTASK.EXE bez parametrů, vykonají se všechny naplánované definice. V praxi však můžete chtít spustit jednu definici třeba každý den a některou jen jednou za týden. Nebo potřebujete spustit definici jen pro jednu databázi, ač v definici je jich vybráno více. Toto můžete ovlivnit parametry programu.

Spuštění jen jedné činnosti

Použijte parametr */A* , za který napíšete název sekce požadované činnosti činnosti. Název sekce činnosti zjistíte v souboru CSHTASK.INI – je uveden v hranatých závorkách (v parametru se hranaté závorky nepíší).

Příklad: CSHTASK.EXE /A1818E5E2-8DEF-4F06-A090-D2300F3B247B

Spustí se pouze činnost s názvem sekce *1818E5E2-8DEF-4F06-A090-D2300F3B247B*.

Provedení činnosti jen pro jednu databázi

Použijte parametr /C , za který napíšete jméno databáze. Databáze **nemusí** být uvedena v souboru CSHTASK.INI.

Příklad: CSHTASK.EXE /C_SP_PARTNER

Činnost se provede pouze pro databázi *_SP_PARTNER*.

Oba parametry je možné kombinovat, při uvedení obou se zajistí, že se provede pouze jedna činnost se zadaným názvem sekce a jen pro jednu databázi. V plánovači úloh ve Windows pak můžete zadat spuštění programu CSHTASK.EXE s různými parametry a zajistit si tak vhodnou funkčnost pro vaše použití.