

Технология за архивиране (автоматично) на пакет на Скрипър(i)

Препоръчително е настройчикът да има следните познания:

1. Познания за описване на Batch (bat) файлове.
2. Познания за използването на инструментът (sqlcmd.exe – разпространяван с MS SQL Server) за извикване на команди през командния ред.
3. Познания за възможностите на 7z.exe да бъде извиквано с параметри от командния ред.
4. Познаване на приложението Task Scheduler.

Примерно съдържание на Backup.bat:

```
::Настройка на параметри
::Взима се часа като HH:MM:SS
Set MyTime=%Time:~0,8%
::Ако примерно HH=9 не връща '09' а връща ' 9' затова празните интервали се заместват с 0
Set MyTime=%MyTime: =0%
::Премахване на ':'
Set MyTime=%MyTime::=%
::Настройване на променлива от вида 'YYYYMMDD_HHMMSS'
Set datetimestamp=%date:~-4,4%%date:~-7,2%%date:~-10,2%_%MyTime%

:: Архив на Скрипър(i) пакет
cd /d %programfiles%\Microsoft SQL Server\90\Tools\Binn
START /WAIT sqlcmd.exe -S SERVER\SQLEXPRESS -Q "USE SCIPTEri_Main exec
BackupPacket 'SCIPTEri_1', 'D:\Unicons\SCIPTEri\Backups', 'Auto_%datetimestamp
%_SCIPTEri_1.bak'"

cd /d %programfiles%\7-zip

:: Компресиране на архива на пакета
START /WAIT 7z.exe a "D:\Unicons\SCIPTEri\Backups\Auto_%datetimestamp
%_SCIPTEri_1.7z" D:\Unicons\SCIPTEri\Backups\Auto_%datetimestamp%_SCIPTEri_1.bak

:: Изтриване на bak файла
del D:\Unicons\SCIPTEri\Backups\Auto_%datetimestamp%_SCIPTEri_1.bak
```

Параметри на SQLCMD.EXE:

-S SERVER\SQLEXPRESS – път до инстанцията на MS SQL Server
-Q "USE SCIPTEri_Main exec BackupPacket 'SCIPTEri_1', 'D:\Unicons\SCIPTEri\Backups', 'Auto_%datetimestamp%_SCIPTEri_1.bak'" – Заявка, която ще бъде извикана. Тук трябва според конкретните нужди да се промени името на пакета (SCIPTEri_1) и пътят за създаване на архива (D:\Unicons\SCIPTEri\Backups) и неговото име (Auto_%datetimestamp%_SCIPTEri_1.bak).

***** Забележки:**

1. Пътищата са примерни и могат да бъдат различни според съответната конфигурация на системата.

2. Настройката на параметъра за дата и час зависят от регионалните настройки на конкретната машина.
3. Извикването на ВАК файлът трябва да става с потребител имащ достъп до съответните места във файловата структура и имащ достъп и съответните права в MS SQL Server-a, за да може да извика командата за архив на пакета. При желание може командата SQLCMD.EXE да се извика с параметри за потребител и парола под името, на когото да се изпълни заявката (не е препоръчително от гледна точка на по-висока сигурност).
4. При желание може да бъде създадена задача в Task Scheduler, която периодично да стартира изпълнението на ВАТ файла. **ВНИМАНИЕ:** Потребителят, от чието име се извиква задачата трябва да е съобразен с забележка 3.