

Archiwizacja baz MSSQL /BKP_SQL/
opis oprogramowania



Przeznaczenie programu.

Program BKP_SQL powstał z myślą ułatwienia procesy archiwizacji baz danych MSSQL. Program umożliwia seryjne wykonanie kopii wielu baz danych z jednoczesnym zachowaniem poprzednich kopii archiwalnych. Dodatkowo po wykonaniu kopii danych (plik *.bac, *.bkp), plik kopii jest pakowany do formatu Zip.

Dołączenie programu do Harmonogramu zadań (Taks Scheduler) daje w pełni bezobsługowy mechanizm wykonywania i gromadzenia kopii danych.

Z każdej sesji programu tworzony jest log operacji.

Instalacja.

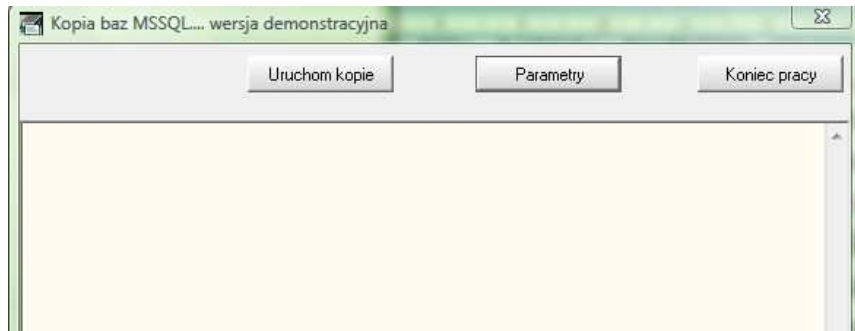
Instalacja programu przebiega Standardowo przy pomocy programu instalacyjnego (Backup_setup.exe). Program domyślnie instaluje się w folderze: Program Files\CDNet\Backup. BKP_SQL wszystkie swoje ustawienia przechowuje w pliku ini (bkp.ini) znajdującym się w tym samym folderze co plik wykonywalny bkp_sql.exe.

Ze względu na ten sposób przechowywania danych należy zwrócić uwagę na uprawnienia użytkownika do folderu w którym program został zainstalowany. Standardowo Systemy takie jak Vista czy Windows 7 nie dają pełnych praw użytkownikowi do folderu Program Files. Aby umożliwić w takim przypadku programowi pracę należy program zainstalować i innym folderze, do którego użytkownik ma pełne prawa lub zdefiniować inny poziom uprawnień do folderu Program Files\CDNet\Backup.

Ze względu na to, że program wszystkie swoje dane przechowuje wyłącznie w lokalnym pliku bkp.ini można w łatwy sposób przenosić skonfigurowany już program pomiędzy komputerami. W takim wypadku wystarczy przekopiować cały folder bez konieczności instalowania programu.

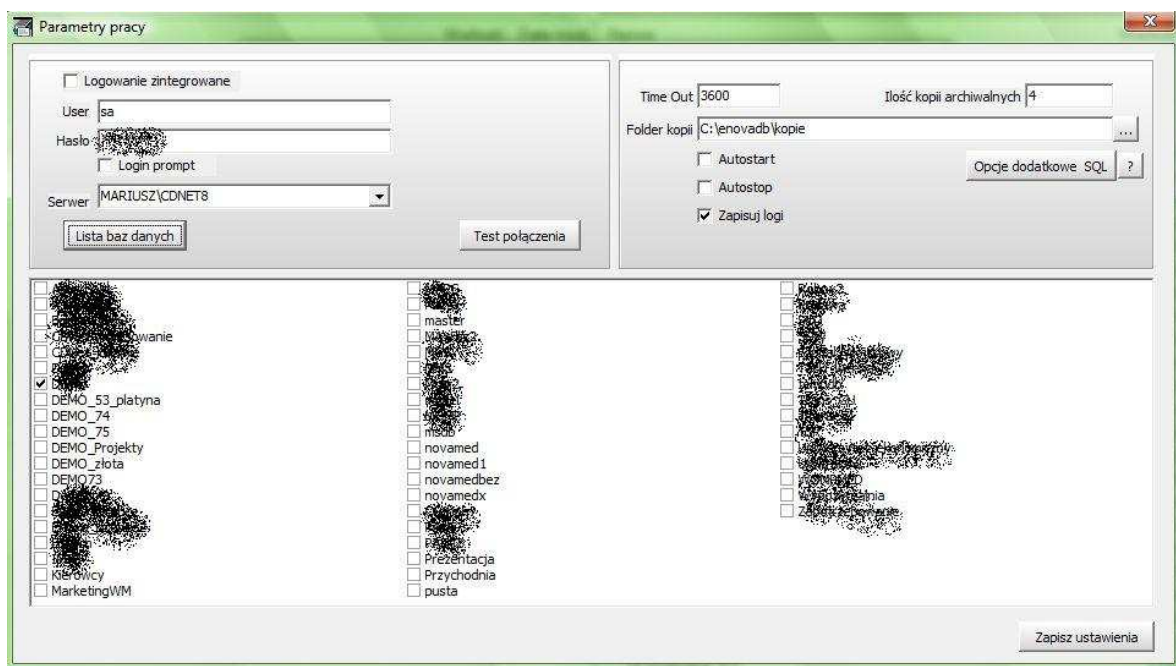
Pierwsze uruchomienie.

Po pierwszym uruchomieniu programu:

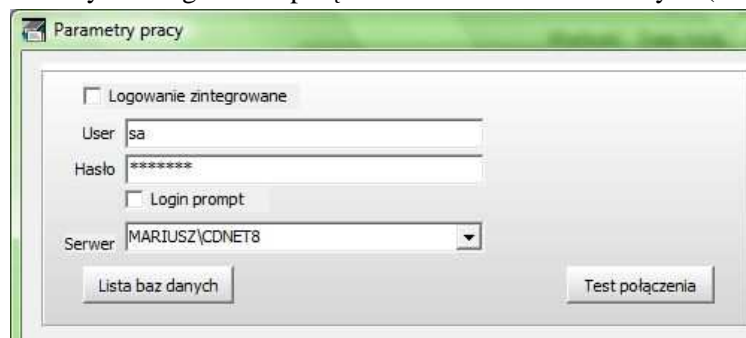


Należy wprowadzić potrzebne ustawienia. Do modułu ustawień wchodzimy klikając klawisz „Parametry”.

Po włączeniu tej funkcji otrzymujemy:



W pierwszym kroku należy skonfigurować połączenie z serwerem baz danych (MSSQL)



W zależności od konfiguracji serwera MSSQL możemy użyć logowania zintegrowanego lub wykorzystać logowanie na wskazanego użytkownika MSSQL – np. sa. Konieczne jest podanie nazwy użytkownika (User) oraz hasła. W kolejnym kroku wybieramy (lub wpisujemy) nazwę serwera. Aby sprawdzić poprawność wprowadzonych danych możemy klawiszem „Test połączenia” dokonać połączenia testowego.

Jeśli połączenie zostało zdefiniowane poprawnie możemy przejść do wyboru baz do archiwizacji.

Klawiszem „Lista baz danych” uruchamiamy funkcję pobierania danych z serwera. UWAGA! Operacja ta może być operacja długotrwała.

Po pobraniu danych z serwera program wyświetli nam listę wszystkich dostępnych baz danych.

Aby wybrać bazę danych do archiwizacji należy zaznaczyć ją na liście.

Kolejną sekcją dotyczącą ustawień jest sekcja dodatkowych parametrów:

Opis poszczególnych parametrów:

TimeOut: czas po którym operacja na serwerze zostanie uznana za nieaktywną i zakończy się błędem typu timeout. Wielkość tego parametry należy dobrać w zależności od wielkości bazy danych. Jeśli w logu (opis w dalszej części) pojawi się błąd timeout należy ten parametr zwiększyć.

Folder kopii: folder do którego będą kopiowane wykonane kopie. Może to być dysk lokalny komputera lub dysk zewnętrzny jak również dysk innego komputera dostępny w sieci.

Ilość kopii archiwalnych: Program wykonując kopię bieżącą ma możliwość zachowania poprzedniej kopii. Parametr ten wskazuje ile poprzednich kopii zostanie zapamiętanych. Poprzednie kopie nazywane są tak jak nazwa bazy danych z dodanym kolejnym numerem.

Autostart: włączenie tego parametru powoduje, że program zaraz po uruchomieniu przechodzi do wykonywania zdefiniowanych kopii.

Autostop: włączenie tego parametru powoduje, że po zakończeniu wykonywania kopii program automatycznie kończy pracę.

Oba parametry Autostart i Autostop używane są podczas pracy programu wyzwalanej z harmonogramu zadań Windows.

Zapisuj logi: włączenie tego parametry powoduje że po każdej sesji programu tworzony jest log zapisywany tam gdzie kopie baz. W folderze (Folder kopii) tworzony jest folder Log i tak program przechowuje swoje logi. W nazwie logu zawarta jest informacja czy operacja przebiegła poprawnie (Pass) czy wystąpił podczas pracy błąd (Fail) oraz dodatkowo dodawana jest data wykonywanych

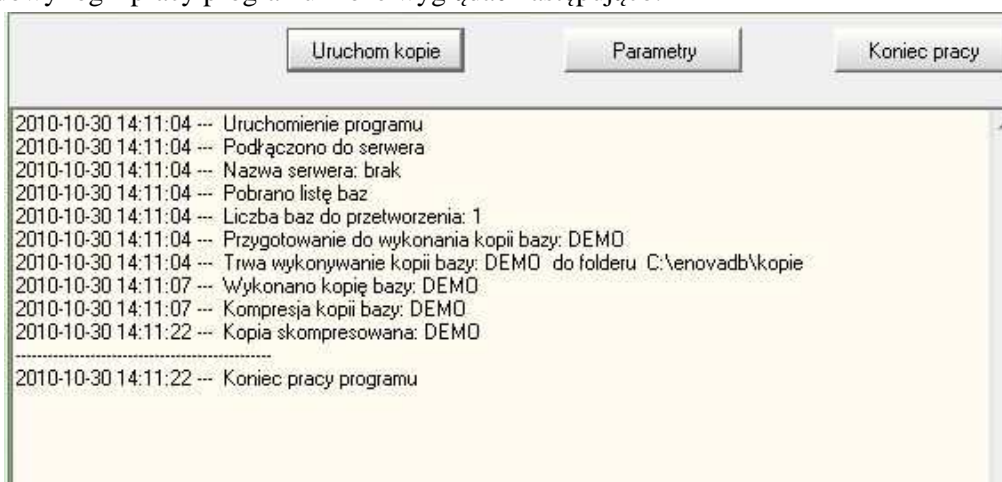
operacji. W treści loga znajdują informacje o kolejno wykonywanych procedurach wraz z czasem ich wykonania.

Opcje dodatkowe SQL: Dla użytkowników zaawansowanych istnieje możliwość określenia dodatkowych parametrów używanych podczas tworzenia kopii danych (WITH ... dodatkowe opcje). W ten sposób można np. dodatkowo zabezpieczyć hasłem tworzone archiwum (With ...Password='moje hasło'...)

Po wprowadzeniu wszystkich parametrów klawiszem „Zapisz ustawienia” należy je zapamiętać.

Wprowadzone parametry zapisywane są w pliku bkp.ini. Istnieje również możliwość dokonania zmian parametrów pracy programu poprzez edycję pliku bkp.ini.

Przykładowy log z pracy programu może wyglądać następująco:



```
2010-10-30 14:11:04 --- Uruchomienie programu
2010-10-30 14:11:04 --- Podłączono do serwera
2010-10-30 14:11:04 --- Nazwa serwera: brak
2010-10-30 14:11:04 --- Pobrano listę baz
2010-10-30 14:11:04 --- Liczba baz do przetworzenia: 1
2010-10-30 14:11:04 --- Przygotowanie do wykonania kopii bazy: DEMO
2010-10-30 14:11:04 --- Trwa wykonywanie kopii bazy: DEMO do folderu C:\enovadb\kopie
2010-10-30 14:11:07 --- Wykonano kopię bazy: DEMO
2010-10-30 14:11:07 --- Kompresja kopii bazy: DEMO
2010-10-30 14:11:22 --- Kopia skompresowana: DEMO
-----
2010-10-30 14:11:22 --- Koniec pracy programu
```

Klawisz „Uruchom kopie” służy do ręcznego uruchomienia procesu tworzenia kopii.

Wersja DEMO:

Program w wersji demo posiada następujące ograniczenia w stosunku do wersji pełnej.

1. Brak trybu automatycznego (ustawienie Autostart jest ignorowane). Oznacza to że kopie baz danych można wykonać tylko przy użyciu klawisza „Uruchom kopie”
2. Opcje dodatkowe SQL są również ignorowane.

Wszystkie pozostałe możliwości programu dostępne są zarówno w wersji demo jak i w wersji pełnej

Dodatkowe informacje

Dodatkowych informacji na temat programu można uzyskać w firmie:

CDNet Głowacki i Partnerzy s.c.

Jasnogórska 23

31-358 Kraków

Tel. 12-626-92-30

Fax 12-626-92-32

www.cdnet.com.pl

cdnet@cdnet.com.pl

Spis treści:

Przeznaczenie programu.....	2
Instalacja.....	2
Pierwsze uruchomienie.....	3
Wersja DEMO:.....	6
Dodatkowe informacje	6