Wikiprint Book

Title: Kopie zapasowe (backupy) systemu eDokumenty w Windows

Subject: eDokumenty - elektroniczny system obiegu dokumentów, workflow i CRM - DeployerGuide/Others/WindowsBackupConfiguration

Version: 21

Date: 06/05/25 20:23:40

Table of Contents

Kopie zapasowe (backupy) systemu eDokumenty w Windows	3
Konfiguracja backupów	3
Opis konfiguracji	3
Generowanie kopii zapasowych (backupów) bazy danych przy pomocy narzędzia pgAgent	3
Odtworzenie systemu eDokumenty	6
Odtwarzanie plików eDokumenty	7
Odtwarzanie bazy danych	7
Dokumenty	7

Kopie zapasowe (backupy) systemu eDokumenty w Windows

Konfiguracja backupów

Jednym z bardziej istotnych elementów wdrożenia jest właściwe skonfigurowanie i przekazanie procedury tworzenia kopii zapasowych systemu. Procedura musi być niezawodna. Dlatego zaleca się okresowe (raz na rok) jej sprawdzanie.

Opis konfiguracji

Konfiguracja jest prosta, wystarczy zmodyfikować odpowiednio skrypt backup_all.bat mieszczący się w katalogu C:\Program files\BetaSoft\eDokumenty\tools.

```
// %date% możemy usunąć - wówczas backup będzie nadpisywał starsze wersje
@set backup_dir=C:\Program Files\BetaSoft\backup\%date%
@set edok_dir=C:\Program Files\BetaSoft\eDokumenty
@set edbname=edokumenty
@set PGPASSWORD=aqq123
@set PGUSER=postgres
// zrzut bazy danych
pg_dump -p 5432 -c %edbname% -f "%backup_dir%\%edbname%.sql"
//zrzut repozytorium svn
svnadmin dump "%edok_dir%\repo" > "%backup_dir%\repo.dump"
// zrzut całego systemu razem z katalogiem z plikami files
gzip -c -r "%edok_dir%" > "%backup_dir%\system.gz"
```

Do regularnego wykonywania backupów można wykorzystać mechanizm systemu Windows - Harmonogram Zadań. W tym celu należy utworzyć zadanie, które wywoła wyżej wymieniony skrypt i dodać odpowiedni wyzwalacz. Należy pamiętać, aby zarówno zadanie, jak i wyzwalacz miały status włączony.

Backup samej bazy danych można również przeprowadzić poleceniem wpisanym do konsoli CommandPrompt.

W celu

pg_dump -U postgres -f edokumenty.sql edokumenty

Efektem jest plik w bieżącej lokalizacji (w której otwarła się konsola domyślnie: C:\Documents and Settings\Janek)

Generowanie kopii zapasowych (backupów) bazy danych przy pomocy narzędzia pgAgent

Program **pgAgent** jest narzędziem zarządzania zadaniami automatycznymi dla serwera PostgreSQL. Jednym z takich zadań może być tworzenie kopii zapasowej (backup-u) bazy danych systemu eDokumenty.

Instalacja pgAgent w systemie Windows

Aby móc zainstalować pgAgent w systemie windows należy najpierw pobrać pakiet instalacyjny programu pgAgent.

Ihttp://www.postgresql.org/ftp/pgadmin3/release/pgagent/

Program ten również dostępny jest z poziomu pakietu instalacyjnego firmy EnterpriseDB serwera PostgreSQL - po zainstalowaniu serwera istnieje możliwość doinstalowania narzędzia z instalacji elementów dodatkowych.

W tym miejscu zajmiemy się manualną instalacją programu. Po pobraniu archiwum zip, należy go rozpakować.

📙 pgAgent			
CO V 📕 🗸 Kompute	🌀 🔵 🖉 🔹 Komputer 🔹 Dysk lokalny (G:) 👻 Instalki 🔹 pgAgent 👻		
Organizuj 🔻 Umieść w bił	oliotece 🔻 Udostępnij 🔻 Nowy folder		
ጵ Ulubione 强 Ostatnie miejsca 🙀 Pobrane 💻 Pulpit	Nazwa ^	Data modyfikacji	
	pgAgent-3.0.0-win32	2012-08-02 11:45	
	動 pgAgent-3.0.0-win32	2012-08-02 11:01	

Po wejściu do rozpakowanego katalogu ujrzymy szereg plików:

→ → → Dysk lokalny (G:) + Instalki + pgAgent + pgAgent-3.0.0-win32		- 🔛	Przeszukaj: pgAgent-3.	0.0-win32	2
Organizuj 👻 Umieść w bibliotece 👻 Udostępnij 👻 Nowy folder				0	
🔆 Ulubione	Nazwa *	Data modyfikacji	Тур	Rozmiar	
📆 Ostatnie miejsca 🎉 Pobrane 💻 Pulpit		2007-01-16 14:26	Plik	6 KB	
	🚳 pgaevent.dl	2009-03-13 17:40	Rozszerzenie aplikacji	28 KB	
	🖤 pgagent	2009-03-13 17:40	Aplikacja	368 KB	
🤤 Biblioteki	📄 pgagent	2008-12-29 18:30	Plik SQL	27 KB	
Dokumenty	pgagent_upgrade	2008-12-29 18:21	Plik SQL	1 KB	
Muzyka	README	2009-03-13 17:38	Plik	2 KB	

Nastepnym krokiem jest uruchomienie jako użytkownik postgres PgAdmina. Przechodzimy do bazy postgres i wybieramy narzędzie SQL.

1 0 1 0 1	e 🖓 🔍 📰 🖉	• 🗣 💡
kno obiektow X	Właściwości Statystyki P	Powiązania Zależne
Serwer Grup	Właściwość	Wartość
edokumenty Postgres 8.3 (localhos		postgres
	(IIII)	11511
🖻 - 🗍 PostgreSQL Database Server 8.3 (100 Właściciel	postgres
Bazy danych (2)	100 ACL	
- ge edokumenty	🐖 Przestrzeń danych	pg_default
	Comysina tablespace	pg_default
Przestrzenie tabel (2)	Contraction Contraction Contraction	UTF8
Grupy Rol (U)	Chemat domyslny	public
C 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	Domysina tabela ACL	
	Domysina sekwencja ACL	
	Domysina runkcja ACL	* 1
	Belamanu2	Tak
	Forqczony?	Tak -1
	Sustemous baza dapuch?	-1 Nie
	Notatka	140
	1	
	Okno SOL	
	Database: postgres	
	DROP DATABASE postgr	es;
	CREATE DATABASE postare	
	WITH OWNER = postares	~
	ENCODING = 'UTF8	
	TABLESPACE = pg_	default
	CONNECTION LIMIT	= -1;

W narzędziu SQL otwieramy plik pgagent.sql - Jest to skrypt, który utworzy na serwerze w bazie postgres katalog pgagent .

Edytor SQL	Graficzny Konstruktor Zapytania	
oprzednie zapy	rtania	
/*		
// bgA	gent - PostgreSOL Tools	
// §Id	: pgagent.sql 7525 2008-12-29	17:30:06Z dpage §
// Cop	yright (C) 2002 - 2008 The pgA	dmin Development Team
// Thi	s software is released under th	he Artistic Licence
11		
// pga	gent.sql - pgAgent tables and :	functions
11		
*/		
BEGIN	TRANSACTION;	
CREATE	SCHEMA pgagent; T ON SCHEMA pgagent IS 'pgAgen	t system tables';
COPATE	TABLE pgagent.pga jobagent (
CREATE		
jagpid	int4	NOT NULL PRIMARY KEY,
jagpid jaglog	int4 intime timestamptz	NOT NULL PRIMARY KEY, NOT NULL DEFAULT current_timestamp,

Dodatkowo w PgAdminie ujrzymy sekcję Zadania:



Po tym etapie instalacji należy zainstalować pgAgent jako usługę. W tym celu w konsoli należy uruchomić polecenie:

C:\Program Files\pgAdmin III\pgAgent" INSTALL pgAgent -u postgres -p {hasło} hostaddr={adres serwera} dbname=postgres user

<TODO> Sekcja do dopracowania

Odtworzenie systemu eDokumenty

Odtwarzanie plików eDokumenty

Odtwarzanie danych na systemie Windows polega na rozpakowaniu pliku *system.gz* w katalogu instalacyjnym systemu, tak by nadpisać katalog np. C:\Program Files\BetaSoft\eDokumenty

Odtwarzanie bazy danych

Odtworzenie bazy wymaga jej założenia przy użyciu graficznego narzędzia PgAdmin, albo założenia jej poleceniem wydanym w konsoli - najlepiej wejść poprzez Start > Programy > Postgresql > CommandPrompt

C:\Program Files\PostgreSQL\8.2\bin> createdb -E UTF8 edokumenty

Następnie otwieramy konsolę CommandPrompt, przechodzimy do katalogu w którym mamy kopię - czyli plik sql (cd c:\nazwa katalogu). I wykonujemy polecenie

C:\Documents and Settings\jac>psql -U postgres -f edokumenty.sql edokumenty

Dokumenty

Dokumentem potwierdzającym przyjęcie procedury przez administratora systemu jest "Protokół przekazania polityki tworzenia kopii zapasowych". Odpowiedni dokument powinien zostać przekazany przez firmę wdrażającą oprogramowanie.

Wstecz - Przewodnik wdrożeniowca