



„Pracownia internetowa w każdej szkole” (edycja Jesień 2007)



Windows Vista



Opiekun pracowni internetowej cz. 1 (D1)

Tworzenie kopii zapasowej ustawień systemowych serwera - Zadania do wykonania

Zadanie 1

Wykonaj kopię bezpieczeństwa ustawień systemowych serwera

Kopię bezpieczeństwa wykonuje się zawsze zaraz po zainstalowaniu systemu, następnie zawsze po zmianach ustawień czy instalacji lub konfiguracji oprogramowania i usług oraz przed każdą próbą odzyskania systemu (o ile to możliwe). Nazwa kopii powinna jednoznacznie określać, kiedy i po jakiej operacji kopia została wykonana, aby łatwiej było zlokalizować w razie potrzeby ostatnią kopię poprawnych ustawień. W przypadku, gdy jest kilku administratorów, dobrze, żeby w nazwie pliku umieszczali również swoje inicjały.



Uwaga !!!

W danym momencie może być wykonywana tylko jedna kopia bezpieczeństwa. Nieprawidłowe jest wykonywanie kilku kopii przez jednego lub kilku administratorów jednocześnie. Dlatego, jeśli przystępujemy do wykonywania kopii, a istnieje szansa, że taką kopię może w tym czasie wykonywać inny administrator (np. poprzez Pulpit zdalny), musimy skontaktować się z osobami uprawnionymi do takich operacji. Jeśli więcej niż jedna kopia bezpieczeństwa zostanie w danym czasie uruchomiona, to najprawdopodobniej żadna z nich nie będzie stworzona prawidłowo, co uniemożliwi wykorzystanie jej w przyszłości.

Należy zwrócić uwagę, że system nie wyświetli ostrzeżenia dotyczącego faktu wykonywania drugiej kopii w tym samym czasie!!!



Polecenie 1

1. Proszę zalogować się na konsoli serwera na konto **administratora** domeny (z hasłem domyślnym **zaq1@WSX**)
2. Proszę założyć na **Pulpicie** folder o nazwie **kotek** a w nim dokument tekstowy o nazwie **kotek.txt**.
3. Proszę wykonać kopię bezpieczeństwa serwera. Kopię proszę zapisać pod nazwą stworzoną według podanego przez prowadzącego schematu. W celu stworzenia kopii należy skorzystać z **procedury nr 1** zamieszczonej na stronie 2 niniejszej instrukcji.
Po stworzeniu kopii proszę zawołać prowadzącego. Do tego momentu proszę nie przystępować do dalszego działania.



Notatka – jak nazwać kopię, którą wykonujemy w czasie zajęć i gdzie ją zapisać?

.....

.....

.....

.....



Procedura 1

Wykonywanie kopii bezpieczeństwa danych o systemie

1. Z menu **START** wybierz opcję **Wszystkie Programy** ⇒ **Akcesoria** ⇒ **Narzędzia systemowe** ⇒ **Kopia zapasowa**
Na ekranie pojawi się okno pt. Kreator kopii zapasowych lub przywracania
2. W okienku kreatora wybieramy hiperłącze do **trybu zaawansowanego**
Na ekranie pojawi się okienko pt. Narzędzie Kopia zapasowa
3. Wybieramy duży klawisz ekranowy przy opcji **Kreator kopii zapasowych (zaawansowane)**
Na ekranie pojawi się okno pt. Kreator kopii zapasowych
4. W oknie kreatora kopii zapasowych wybieramy przycisk **Dalej**
Ukazuje się kolejne okienko kreatora kopii zapasowych
5. W kolejnym oknie kreatora wybieramy **Co ma zawierać kopia zapasowa**
 - Zaznaczamy opcję: **Wykonaj jedynie kopię zapasową danych o stanie systemu**
 - Wybieramy przycisk: **Dalej**
6. W kolejnym oknie kreatora wybieramy **Typ kopii zapasowej, miejsce docelowe i nazwę**
 - Wpisujemy ścieżkę, gdzie ma zostać zapisana i pod jaką nazwą kopia bezpieczeństwa (rozszerzenie **.bkf**) lub
 - Wybieramy przycisk **Przeglądaj** w celu jej ustalenia ścieżki i nazwy kopii, a następnie wybieramy przycisk **Zapisz**



Porada

Dobrze jest nadawać nazwy kopii zapasowych zawierające datę i opis, co dana kopia zawiera, aby możliwe było szybkie zidentyfikowanie pliku z odpowiednimi danymi do przywrócenia..

- Wybieramy przycisk **Dalej**
7. W kolejnym okienku kreatora pojawia się podsumowanie wybranych opcji i ustawień
 - Wybieramy przycisk **Zakończ**
 8. Pokazuje się okienko **Postęp kopii zapasowej**
 - Czekamy kilka minut na wykonanie kopii (zanim pasek postępu zostanie pokazany, może minąć do 3 minut)
 9. Po zakończeniu działania zostanie wyświetlony stan **Ukończono**
 - Zamykamy wszystkie okna kreatora kopii

W ten sposób uzyskujemy kopię ustawień naszego systemu, z pomocą której zawsze jesteśmy w stanie przywrócić ustawienia, jeśli z jakiegoś powodu nasz serwer przestanie poprawnie działać.



Wskazówka

Procedura wykonania kopii bezpieczeństwa ustawień systemu powinna być wykonywana po każdej ich zmianie. Dzięki temu możliwe będzie zawsze przywrócenie ustawień sprzed dokonania zmian, gdybyśmy zaobserwowali jakieś niepożądane ich skutki.



Jak odzyskać ustawienia zachowane w kopii bezpieczeństwa?

Jeśli zaistnieje potrzeba przywrócenia zachowanych w kopii bezpieczeństwa ustawień systemowych, należy wykonać poniższą instrukcję.



Procedura 2

Odzyskiwanie ustawień systemu z kopii bezpieczeństwa danych o systemie

1. Jeśli system działa w zwykłym trybie: Zamknij system (wybierając menu **START** ⇒ **Zamknij** ⇒ **Zamknij system**)
2. Uruchom komputer ponownie trzymając w czasie jego startu systemu klawisz **F8**
*Jeśli zostanie wyświetlone menu tekstowe **Wybierz system operacyjny do uruchomienia** to przejdź do punktu 3, inaczej od razu do punktu 4.*
3. Ponownie wciśnij klawisz **F8**, aby przejść do zaawansowanych opcji uruchamiania
4. Gdy na ekranie zostanie wyświetlone menu, wybierz opcję:
 - **Tryb przywracania usług katalogowych (tylko kontrolery domen Windows)**
*Na ekranie pojawi się ponownie menu pt. **Wybierz system operacyjny do uruchomienia**. Jeśli menu się nie pojawi przejdź od razu do punktu 6.*
5. Z menu wyboru systemu wybierz opcję
 - **Windows Server 2003 for Small Business Server**
System uruchomi się w trybie odzyskiwania
6. Gdy pojawi się okienko logowania, zaloguj się jako **administrator**
7. Z menu **START** wybierz opcję **Wszystkie Programy** ⇒ **Akcesoria** ⇒ **Narzędzia systemowe** ⇒ **Kopia zapasowa**
*Na ekranie pojawi się okno pt. **Kreator kopii zapasowych lub przywracania***
8. W okienku kreatora wybieramy hiperłącze do **trybu zaawansowanego**
*Na ekranie pojawi się okienko pt. **Narzędzie Kopia zapasowa***
9. Wybieramy duży klawisz ekranowy przy opcji **Kreator przywracania (zaawansowane)**
*Na ekranie pojawi się okno pt. **Kreator przywracania***
10. W okienku kreatora wybierz przycisk ekranowy **Dalej**
*Na ekranie pojawi się kolejne okienko kreatora z pytaniem: **Co przywrócić***
11. W lewej części okienka rozwiń drzewko wyboru i zaznacz pożądane opcje przywracania wybierając kolejno:
 - Opcję **Plik** (*rozwiń za pomocą znaczka plusa*)
 - Nazwę utworzonej wcześniej kopii zapasowej, z której chcesz przywrócić ustawienia systemowe (*rozwiń za pomocą znaczka plusa*)
 - Zaznacz znaczkiem „v”, co chcesz przywrócić (w tym wypadku opcję **System State** – stan systemu)



Wskazówka

Narzędzie przywracania umożliwia przywrócenie tylko niektórych elementów poszczególnych kopii, jeśli kopia zawiera ich więcej (np. tylko poszczególne pliki lub katalogi, tylko ustawienia systemowe itd.)

12. Po zaznaczeniu, co chcesz przywrócić wybierz przycisk ekranowy **Dalej**
Zostanie wyświetlone okienko z podsumowaniem, jakie opcje przywracania zostały wybrane

