

T: Rutynowe zadania administracyjne.

Zadanie 1:

Zapoznaj się z informacjami publikowanymi na następujących witrynach internetowych:

<http://infojama.pl/169,artykul.aspx>

<http://infojama.pl/173,artykul.aspx>

Ogólne zarządzanie serwerem:

- skróty Uruchom jako (lub Uruchom z innymi poświadczeniami) oraz polecenie runas,
runas /user:nazwa_usera@nazwa_domeny /savecred %SystemRoot%\System32\cmd.exe
runas /user:nazwa_usera@nazwa_domeny /savecred %SystemRoot%\explore.exe
runas /user:nazwa_usera@nazwa_domeny /savecred "mmc
%SystemRoot%\System32\compmgmt.msc"
runas /user:nazwa_usera@nazwa_domeny /savecred
%SystemRoot%\System32\ntbackup.exe
- weryfikacja stanu usług,
Zarządzanie komputerem => Usługi
listsvc
tasklist /svc
taskkill
net start/stop usługa
sc \\hostname polecenie_sc usługa
HKLM\system\currentcontrolset\services
- weryfikacja dziennika zdarzeń,
- zarządzanie kontami usług i administracyjnymi (zarówno na stacji roboczej jak i na serwerze),
gpedit.msc
at "time" /interactive cmd.exe
net user
svchosts.exe
explorer.exe
- zarządzanie skryptami,
- aktualizacje definicji wirusów dla programów antywirusowych,

Do rutynowych zadań administracyjnych należą:

- instalacja systemu operacyjnego (najlepiej tylko raz przy zakupie komputera) i ewentualna wymiana (upgrade),
- instalacja i deinstalacja oprogramowania,
- instalacja, aktualizacja oraz systematyczne skanowanie systemu oprogramowaniem antywirusowym,
- aktualizacja systemu operacyjnego i oprogramowania,
- tworzenie kopii zapasowej,
- zarządzanie kontami użytkowników i ich uprawnieniami,
- konfiguracja i stała kontrola zapory systemowej firewall,
- systematyczne skanowanie systemu plików i ewentualne usuwanie błędów zapisu danych,
- systematyczna defragmentacja systemu plików,
- systematyczne przeglądanie dzienników zdarzeń i logów,
- kontrolowanie programów i usług uruchamianych automatycznie w systemie,
- nadzorowanie poprawności funkcjonowania sprzętu oraz włączanie i wyłączanie urządzeń systemu komputerowego (monitorowanie).

Narzędzia obsługi usługi Active Directory. Kilka dodatkowych narzędzi, których można używać do konfigurowania i debugowania usługi Active Directory oraz do zarządzania nią, jest dostępnych jako narzędzia wiersza polecenia. Narzędzia te są znane jako narzędzia obsługi i są dostępne na instalacyjnym dysku CD, w folderze \Support\Tools.

Aby zainstalować narzędzia obsługi systemu Windows należy:

- Włóż dysk CD systemu Windows do stacji CD-ROM.

- Kliknij przycisk Nie, jeśli na ekranie pojawi się monit o ponowne zainstalowanie systemu Windows.
- Gdy pojawi się ekran powitalny, kliknij przycisk Wykonaj zadania dodatkowe, a następnie kliknij przycisk Przeglądaj ten dysk CD-ROM.
- Przejdź do folderu \Support\Tools. Aby uzyskać wszystkie informacje o instalacji, zapoznaj się z treścią pliku Readme.htm znajdującego się w tym folderze.
- Kliknij dwukrotnie plik suptools.msi.
- Postępuj zgodnie z instrukcjami pojawiającymi się na ekranie

Przeostroga. Niewłaściwe użycie niektórych narzędzi obsługi systemu Windows może spowodować zatrzymanie pracy komputera. Zaleca się, aby narzędzia obsługi systemu Windows były instalowane i używane tylko przez doświadczonych użytkowników.

Lista i opis narzędzi

Dodatkowo dostępne jest narzędzie migracji usługi Active Directory (ADMT), ułatwiające dokonywanie migracji kont użytkowników, grup i komputerów z domen systemu Windows NT 4.0 do domen usługi Active Directory. Narzędzie migracji usługi Active Directory jest przystawką programu Microsoft Management Console (MMC) i jest dostępne na instalacyjnym dysku CD, w folderze \i386\ADMT.

Narzędzie	Opis
MoveTree	Przenosi obiekty z jednej domeny do innej.
SIDWalker	Ustawia listy kontroli dostępu na obiektach będących uprzednio własnością kont, które zostały przeniesione, oddzielone lub usunięte.
LDP	Umożliwia wykonywanie operacji LDAP na usłudze Active Directory. To narzędzie ma graficzny interfejs użytkownika (GUI).
Dnscmd	Umożliwia administratorom sprawdzanie obecności rekordów lokalizatora kontrolerów domeny w usłudze DNS, dodawanie i usuwanie takich rekordów oraz konfigurowanie serwerów, stref i rekordów DNS.
DSACLS	Wyświetla i modyfikuje listy kontroli dostępu obiektów katalogu.
Netdom	Umożliwia wsadowe zarządzanie relacjami zaufania, dołączaniem komputerów do domen, weryfikowaniem relacji zaufania i bezpiecznymi kanałami.
NETDiag	Kompleksowo sprawdza wszystkie funkcje sieci i usług rozproszonych.
NLTest	Sprawdza, czy działa lokalizator i bezpieczny kanał.
Repadmin	Sprawdza spójność replikacji między partnerami replikacji, monitoruje stan replikacji, wyświetla metadane replikacji oraz wymusza zdarzenia replikacji i ponowne obliczenia usługi KCC (Knowledge Consistency Checker).
Replmon	Wyświetla topologię replikacji, monitoruje stan replikacji (uwzględniając zasady grupy) oraz wymusza zdarzenia replikacji i ponowne obliczenia usługi KCC (Knowledge Consistency Checker). To narzędzie ma graficzny interfejs użytkownika (GUI).
DSASat	Porównuje informacje katalogowe na kontrolerach domeny i wykrywa różnice.
Edytor ADSI	Przystawka programu MMC używana do przeglądania wszystkich obiektów w katalogu (w tym schematu i informacji konfiguracyjnych), modyfikowania obiektów i ustawiania list kontroli dostępu na obiektach.
SDCheck	Sprawdza propagację i replikację list kontroli dostępu dla określonych obiektów w katalogu. Narzędzie to pozwala administratorowi na określenie, czy listy kontroli dostępu są poprawnie dziedziczone i czy zmiany tych list są replikowane z jednego kontrolera domeny na inny.
ACLDiag	Określa, czy użytkownikowi udzielono dostępu do obiektu katalogu, czy nie. Narzędzie to może być również używane to przywracania stanu domyślnego list kontroli dostępu.
DFSUtil	Narzędzie wiersza poleceń służące do zarządzania wszystkimi aspektami rozproszonego systemu plików (DFS), sprawdzania zbieżności konfiguracji serwerów DFS i wyświetlania topologii DFS.
Dcdiag	Analizuje stan kontrolerów domeny w lesie lub przedsiębiorstwie i zgłasza wszelkie problemy, co jest pomocne przy rozwiązywaniu problemów.
Narzędzie migracji usługi Active Directory (ADMT)	Przystawka programu Microsoft Management Console (MMC) używana do migracji kont użytkowników, grup i komputerów z domen systemu Windows NT 4.0 do domen usługi Active Directory (dostępna na instalacyjnym dysku CD, w folderze \i386\ADMT).