

T: Narzędzia administracyjne.

Zadanie 1:

Zapoznaj się z informacjami publikowanymi na następującej witrynie internetowej:

<http://technet.microsoft.com/pl-pl/library/cc778255%28WS.10%29.aspx>

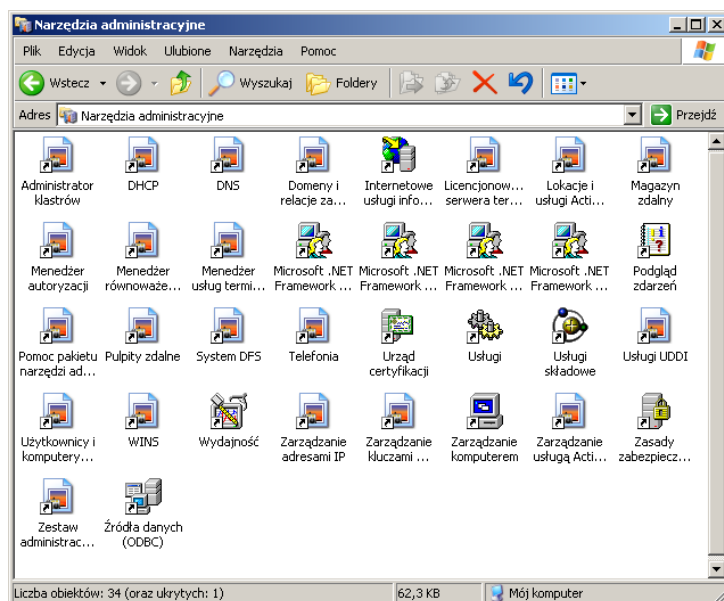
Pakiet narzędzi administracyjnych systemu Microsoft® Windows Server 2003 zawiera narzędzia dla administratorów służące do zdalnego zarządzania serwerami. Narzędzia te są udostępniane w postaci pliku adminpak.msi na dyskach CD z systemami z rodziny Microsoft® Windows Server 2003.

Narzędzia te można podzielić na cztery kategorie:

- Administrowanie systemem,
- Administrowanie siecią,
- Zarządzanie magazynem,
- Administrowanie usługami katalogowymi.

Instalację narzędzi administracyjnych do zarządzania serwerem Active Directory możemy przeprowadzić z dysku CD z systemem z rodziny Windows Server 2003:

- Umieść dysk CD z systemem Windows Server 2003 w stacji dysków CD komputera, na którym chcesz zainstalować pakiet narzędzi administracyjnych.
- Gdy pojawi się ekran powitalny, kliknij przycisk **Wykonaj zadania dodatkowe**.
- Kliknij przycisk **Przeglądaj ten dysk CD-ROM**.
- Otwórz folder i386.
- Kliknij prawym przyciskiem myszy plik adminpak.msi, po czym kliknij polecenie **Zainstaluj**.



Uwaga!

Po zainstalowaniu serwisu administracyjnego adminpak.msi wybierz Start => Uruchom => wpisz "**Regsvr32.exe schmmgmt.dll**". Polecenie spowoduje sprawdzenie instalacji i dokona rejestracji pakietu.

Przydzielenie pakietu oprogramowania

GPO => Konfiguracja komputera => Ustawienia oprogramowania => Instalacja oprogramowania => Nowy => Pakiet => Otwórz => Przypisany => OK.

Ewentualna zmiana zabezpieczeń => GPO => j.w. => Pakiet => Właściwości => Zabezpieczenia

Administrowanie systemem

Zadanie	Narzędzie	W wygodnej konsoli?
Obsługa dokonywanych na żądanie, opartych na obrazach, instalacji systemów operacyjnych na komputerze klienckim poprzez połączenie sieciowe z serwera RIS. Ma na celu uproszczenie zarządzania systemami operacyjnymi i aplikacjami oraz usprawnienie odzyskiwania poawaryjnego.	Usługi instalacji zdalnej	Nie
Dostarcza projektantom aplikacji elastyczną architekturę umożliwiającą integrację (w aplikacjach) kontroli dostępu opartej na rolach, a administratorom, którzy używają tych aplikacji, dostęp w naturalny i intuicyjny sposób: dzięki przypisaniu ról użytkownika związanych ze stanowiskiem.	Menedżer autoryzacji	Nie
Wydawanie certyfikatów poświadczających tożsamość i inne atrybuty podmiotu certyfikatu jednostkom, komputerom lub organizjom.	Urzędy certyfikacji	Zarządzanie kluczami publicznymi
Śledzenie licencji wydawanych jednocześnie wielu serwerom usług terminalowych.	Licencjonowanie serwera terminali	Nie
Zarządzanie użytkownikami, sesjami i procesami (a także ich monitorowanie) na	Menedżer usług	Nie

Zadanie	Narzędzie	W wygodnej konsoli?
dowolnym serwerze z uruchomionymi usługami terminalowymi w sieci.	terminalowych	
Zarządzanie usługami sieci Web bezpośrednio poprzez opartą na standardach usługę XML sieci Web, przeznaczoną dla narzędzi programistycznych i aplikacji biznesowych.	Omówienie Usług UDDI	Nie

Administrowanie siecią

Zadanie	Narzędzie	W wygodnej konsoli?
Definiowanie funkcji dla klientów dostępu zdalnego w celu zapewnienia klientom dostępu do usługi.	Zestaw administracyjny Menedżera połączeń	Nie
Centralne zarządzanie adresami IP i innymi pokrewnymi szczegółami konfiguracji używanymi w sieci.	Usługa DHCP	Zarządzanie adresami IP
Zarządzanie plikami rozproszonymi na wielu serwerach, aby użytkownicy widzieli te pliki jako występujące w jednym miejscu w sieci.	Rozproszony system plików (Distributed File System, DFS)	Nie
Zarządzanie sieciami TCP/IP, takimi jak Internet, w celu lokalizacji komputerów i usług za pomocą nazw przyjaznych dla użytkownika.	System DNS	Zarządzanie usługą Active Directory i Zarządzanie adresami IP
Zarządzanie wymianą przy użyciu przystawki usługi NNTP.	Wybieranie składników do zainstalowania Usługa NNTP firmy Microsoft (wymaga uprzedniego zainstalowania usługi NNTP).	Nie
Zarządzanie telekomunikacją przy użyciu komputera, w celu komunikowania się poprzez bezpośrednie połączenia z komputerami lokalnymi, liniami telefonicznymi, sieciami LAN i WAN oraz z Internetem.	Telefonia	Nie
Mapowanie nazw NetBIOS na adresy IP, szczególnie na potrzeby rozpoznawania nazw NetBIOS w sieciach trasowanych korzystających z usługi NetBT (system NetBIOS przez TCP/IP).	Usługa WINS	Zarządzanie adresami IP

Zarządzanie magazynem

Zadanie	Narzędzie	W wygodnej konsoli?
Zarządzanie grupą niezależnych systemów komputerowych pracujących razem jak jeden system, aby aplikacje i zasoby o podstawowym znaczeniu zawsze były dostępne dla klientów.	Usługa klastrowania systemu Windows	Nie
Zarządzanie z jednego komputera wszystkimi hostami klastra równoważenia obciążenia sieciowego.	Klasy równoważenia obciążenia sieciowego	Nie
Zarządzanie woluminami dysków serwera i automatyczne kopiowanie rzadko używanych plików do biblioteki taśm lub dysków.	Magazyn zdalny	Nie

Administrowanie usługami katalogowymi

Zadanie	Narzędzie	W wygodnej konsoli?
Zarządzanie relacjami zaufania między domenami.	Usługa Active Directory Zarządzanie domenami Zarządzanie relacjami zaufania Zarządzanie lasami	Zarządzanie usługą Active Directory
Zarządzanie użytkownikami, komputerami, grupami zabezpieczeń i innymi obiektami w usłudze Active Directory.	Usługa Active Directory Zarządzanie użytkownikami, grupami i komputerami Zasady grupy (wersja sprzed wprowadzenia konsoli zarządzania zasadami grupy)	Zarządzanie usługą Active Directory

Zadanie	Narzędzie	W wygodnej konsoli?
Replikacja informacji usługi Active Directory.	Usługa Active Directory Zarządzanie lokacjami	Zarządzanie usługą Active Directory
Zarządzanie, przy użyciu wiersza polecenia (schmmgmt.msc), informacjami o obiektach przechowywanych w schematach usługi Active Directory.	Usługa Active Directory Zarządzanie schematem	Nie
Delegowanie kontroli do wybranych użytkowników lub grup, jednostek organizacyjnych i obiektów.	Usługa Active Directory Delegowanie administracji	Nie
Zarządzanie informacjami usługi Active Directory przy użyciu wiersza polecenia.	Narzędzia wiersza polecenia usługi katalogowej	Nie
Zarządzanie bazą danych usługi Active Directory przy użyciu wiersza polecenia.	Polecenie ntdsutil	Nie
Zarządzanie zasadami grupy przy użyciu wiersza polecenia (gpedit.msc).	Zasady grupy (wersja sprzed wprowadzenia konsoli zarządzania zasadami grupy)	Nie

Najważniejsze konsole administracyjne do zarządzania Domeną Windows:

- ADMgmt.msc – Zarządzanie usługą Active Directory,
- PKMgmt.msc – Zarządzanie kluczami publicznymi,
- IPAddrMgmt.msc – Zarządzanie adresami IP.

Zadanie2:

Zapoznaj się z zawartością następującej witryny internetowej <http://www.hiren.info/>.

Hiren & Pankaj's Homepage

Home > BootCD

Hiren's BootCD 15.1

All in One Bootable CD which has all these utilities

Antivirus Tools	
Avira AntiVir Personal (07-12-2011)	Freeware
Free anti-virus and anti-spyware on-demand scanner, detects and removes more than 50000 viruses and trojans.	
ClamWin Free Antivirus 0.97.3 (07-12-2011)	Freeware
A free antivirus, GNU GPL Open Source Virus Scanner.	
ComboFix (07-12-2011)	Freeware
Designed to cleanup malware infections and restore settings modified by malware.	
Dr.Web CureIt! Antivirus	Freeware
a free standalone anti-virus and anti-spyware on-demand scanner (downloadable).	
GMER 1.0.15	Freeware
Hidden services, hidden registry, hidden file scanner, Rootkit Detector and Remover.	
Malwarebytes Anti-Malware 1.51.1 (07-12-2011)	Freeware
anti-malware application that can thoroughly remove even the most advanced malware.	
Remove Fake Antivirus 1.82	Freeware
a tool to remove virus/malware which disguises itself to be an antivirus and produces fake alert/warnings and urge you to purchase a useless copy of the fake antivirus.	
RootkitRevealer 1.7.1	Freeware
Rootkit Revealer is an advanced patent-pending root kit detection utility.	
Spybot - Search & Destroy 1.6.2 (07-12-2011)	Freeware
Application to scan for spyware, adware, hijackers and other malicious software.	
SuperAntispyware 5.0.1134 (07-12-2011)	Freeware
Remove Adware, Malware, Parasites, Rootkits, Spyware, Trojan, and Worms (a must have tool).	
TDSSKiller 2.6.21.0	Freeware
To remove malware belonging to the family Rootkit.Win32.TDSS aka Tidserv, TDSServ and Alureon.	
Backup Tools	
CloneDisk 1.9.6	Freeware
All in one tool for MBR, Partition, Disk, VMWare Disk images vmdk/vmx/vhd, and much more.	
COPYR.DMA Build013	Freeware
A Tool for making copies of hard disks with bad sectors.	
CopyWipe 1.14	Freeware
Copy old hard drive to a new hard drive by copying the entire contents of one drive to another, CopyWipe can also help prevent confidential or private data from being recovered, by securely wiping the contents of a drive.	
DiskImage 1.6	Freeware
Creates and writes disk images files to hard and floppy disks.	
DriveImage XML 2.30	Freeware
backup any drive/partition to an image file, even if the drive is currently in use, a very good freeware alternative to Ghost / Acronis	
Drive SnapShot 1.40	Shareware