



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



Windows Vista



Opiekun pracowni internetowej cz. 2 (D2)

Tworzenie i edycja zasad grup - zadanie 4

Zadanie 4a

Modyfikacja zasad grup – zezwolenie na instalowanie nieautoryzowanych sterowników drukarek



Notatka – dlaczego potrzebne jest tego typu zezwolenie i w jakich wypadkach?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



Polecenie 1 – modyfikacja zasady grup obejmującej komputery – zezwolenie dla użytkowników na instalację nieautoryzowanych sterowników drukarek

1

1. Zaloguj się na konsoli serwera jako administrator (jeśli pracujesz na stacji, użyj w tym celu programu Pulpit zdalny)
2. Wybierz z paska zadań **Start** ⇨ **Narzędzia administracyjne** ⇨ **Zarządzanie serwerem**
3. Rozwiń **Zarządzanie zaawansowane**
4. Rozwiń **Zarządzanie zasadami grupy**
5. Rozwiń **Forest** : <nazwa_twojej_główniej_domeny>
6. Rozwiń **Domains**
7. Rozwiń <nazwa_twojej_główniej_domeny>
8. Rozwiń jednostkę organizacyjną **MEN**
9. Rozwiń jednostkę organizacyjną **KomputeryVista**
10. Wskaż zasadę grupy **Vista Komputery**
11. Wybierz prawym klawiszem myszy **Vista Komputery**



12. Wybierz z menu kontekstowego **Edit**
13. W oknie **Edytor obiektów zasad grupy** rozwiń **Konfiguracja komputera**
14. W oknie **Edytor obiektów zasad grupy** rozwiń **Ustawienia systemu Windows**
15. W oknie **Edytor obiektów zasad grupy** rozwiń **Ustawienia zabezpieczeń**
16. W oknie **Edytor obiektów zasad grupy** rozwiń **Zasady lokalne**
17. W oknie **Edytor obiektów zasad grupy** wskazujemy **Opcje zabezpieczeń**
18. W oknie **Edytor obiektów zasad grupy** otwórz ustawienia **Urządzenia: Zapobiegaj instalacji sterowników drukarek przez użytkowników**
19. W oknie **Edytor obiektów zasad grupy** zaznacz opcję **Wyłączone**
20. W oknie **Edytor obiektów zasad grupy** wybierz przycisk **OK**.
21. Zamknij okno **Edytor obiektów zasad grupy**
22. Zamknij okno **Zarządzanie serwerem**



Notatka – Jakiej drukarki i w jaki sposób zainstalujemy w następnym poleceniu?

Nr	Typ drukarki	Nazwa w systemie operacyjnym	Nazwa sieciowa (udostępnienia)
1.	Star LC-20	Bardzo stara drukarka	Staruszka
2.	HP LaserJet 5L	Drukarka laserowa	Laser
3.	OKI OL-410ex	Nie ma znaczenia	Druk_a

Jaka jest nazwa twojego serwera?

Jaki jest adres twojego serwera w sieci lokalnej?

Jakie adresy w sieci lokalnej będą prowadzić do poszczególnych drukarek udostępnionych na serwerze?



Zadanie 4b

Instalacja drukarek i udostępnianie ich w szkolnej sieci



Uwaga !!!

W trakcie wykonywania poniższych poleceń w ramach szkolenia, koniecznie trzeba uzgodnić w ramach zespołu, kto wykonuje poszczególne polecenia!!!



1

Polecenie 1a – instalacja drukarek na szkolnym serwerze SBS 2003

1. Zaloguj się na konsoli serwera jako administrator (jeśli pracujesz na stacji, użyj w tym celu programu Pulpit zdalny)
2. Wybierz z paska zdań menu **Start ⇒ Drukarki i Faksy**
3. W oknie **Drukarki i faksy** uruchom **Dodaj drukarkę**
4. W oknie kreatora wybierz przycisk **Dalej**
5. W oknie **Drukarka lokalna lub sieciowa** zaznacz **Drukarka lokalna podłączona do tego komputera**
6. W oknie **Drukarka lokalna lub sieciowa** wyłącz opcję **Automatycznie wykryj i zainstaluj moją drukarkę typu Plug and Play**
7. W oknie **Drukarka lokalna lub sieciowa** wybierz przycisk **Dalej**
8. W oknie **Wybieranie portu drukarki** zaznacz opcję **Użyj następującego portu**
9. W oknie **Wybieranie portu drukarki** z listy **Użyj następującego portu** wybierz **LPT1: (zalecany port drukarki)**
10. W oknie **Wybieranie portu drukarki** wybierz przycisk **Dalej**
11. W oknie **Zainstaluj oprogramowanie drukarki** z listy przewijanej **Producent** wybierz **Star**
12. W oknie **Zainstaluj oprogramowanie drukarki** z listy przewijanej **Drukarki** wybierz **Star LC-20**
13. W oknie **Zainstaluj oprogramowanie drukarki** wybierz przycisk **Dalej**
14. W oknie **Nazwa drukarki** w polu **Nazwa drukarki** wpisz **Bardzo stara drukarka**
15. W oknie **Nazwa drukarki** wybierz przycisk **Dalej**
16. W oknie **Udostępnianie drukarki** zaznacz opcję **Nazwa udziału**
17. W oknie **Udostępnianie drukarki** w polu **Nazwa udziału** wpisz **Staruszka**
18. W oknie **Udostępnianie drukarki** wybierz przycisk **Dalej**
19. W oknie **Lokalizacja i komentarz** w polu **Lokalizacja** wpisz **Zaplecze sali informatycznej**
20. W oknie **Lokalizacja i komentarz** w polu **Komentarz** wpisz **Strasznie zgrzyta przy drukowaniu**
21. W oknie **Lokalizacja i komentarz** wybierz przycisk **Dalej**
22. W oknie **Drukowanie strony testowej** zaznacz opcję **Nie**
23. W oknie **Drukowanie strony testowej** wybierz przycisk **Dalej**
24. W oknie kreatora wybierz przycisk **Zakończ**

.....
.....
.....



1

Polecenie 1b

1. Wybierz z paska zdań menu **Start** ⇒ **Drukarki i Faksy**
2. W oknie **Drukarki i faksy** uruchom **Dodaj drukarkę**
3. W oknie kreatora wybierz przycisk **Dalej**
4. W oknie **Drukarka lokalna lub sieciowa** zaznacz **Drukarka lokalna podłączona do tego komputera**
5. W oknie **Drukarka lokalna lub sieciowa** wyłącz opcję **Automatycznie wykryj i zainstaluj moją drukarkę typu Plug and Play**
6. W oknie **Drukarka lokalna lub sieciowa** wybierz przycisk **Dalej**
7. W oknie **Wybieranie portu drukarki** zaznacz opcję **Użyj następującego portu**
8. W oknie **Wybieranie portu drukarki** z listy **Użyj następującego portu** wybierz **LPT1: (zalecany port drukarki)**
9. W oknie **Wybieranie portu drukarki** wybierz przycisk **Dalej**
10. W oknie **Zainstaluj oprogramowanie drukarki** z listy przewijanej **Producent** wybierz **HP**
11. W oknie **Zainstaluj oprogramowanie drukarki** z listy przewijanej **Drukarki** wybierz **HP LaserJet 5L**
12. W oknie **Zainstaluj oprogramowanie drukarki** wybierz przycisk **Dalej**
13. W oknie **Nazwa drukarki** w polu **Nazwa drukarki** wpisz **Drukarka laserowa**
14. W oknie **Nazwa drukarki** wybierz przycisk **Dalej**
15. W oknie **Udostępnianie drukarki** zaznacz opcję **Nazwa udziału**
16. W oknie **Udostępnianie drukarki** w polu **Nazwa udziału** wpisz **Laser**
17. W oknie **Udostępnianie drukarki** wybierz przycisk **Dalej**
18. W oknie **Lokalizacja i komentarz** w polu **Lokalizacja** wpisz **Zaplecze sali informatycznej**
19. W oknie **Lokalizacja i komentarz** w polu **Komentarz** wpisz **Strasznie się zacina podajnik papieru**
20. W oknie **Lokalizacja i komentarz** wybierz przycisk **Dalej**
21. W oknie **Drukowanie strony testowej** zaznacz opcję **Nie**
22. W oknie **Drukowanie strony testowej** wybierz przycisk **Dalej**
23. W oknie kreatora wybierz przycisk **Zakończ**

.....
.....
.....

Polecenie 1c

1

1. Wybierz z paska zdań menu **Start** ⇒ **Drukarki i Faksy**
2. W oknie **Drukarki i faksy** uruchom **Dodaj drukarkę**
3. W oknie kreatora wybierz przycisk **Dalej**
4. W oknie **Drukarka lokalna lub sieciowa** zaznacz **Drukarka lokalna podłączona do tego komputera**
5. W oknie **Drukarka lokalna lub sieciowa** wyłącz opcję **Automatycznie wykryj i zainstaluj moją drukarkę typu Plug and Play**



6. W oknie **Drukarka lokalna lub sieciowa** wybierz przycisk **Dalej**
7. W oknie **Wybieranie portu drukarki** zaznacz opcję **Użyj następującego portu**
8. W oknie **Wybieranie portu drukarki** z listy **Użyj następującego portu** wybierz **LPT1: (zalecany port drukarki)**
9. W oknie **Wybieranie portu drukarki** wybierz przycisk **Dalej**
10. W oknie **Zainstaluj oprogramowanie drukarki** z listy przewijanej **Producent** wybierz **Oki**
11. W oknie **Zainstaluj oprogramowanie drukarki** z listy przewijanej **Drukarki** wybierz **Oki OL-410ex**
12. W oknie **Zainstaluj oprogramowanie drukarki** wybierz przycisk **Dalej**
13. W oknie **Nazwa drukarki** w polu **Nazwa drukarki** wpisz **Nie ma znaczenia**
14. W oknie **Nazwa drukarki** wybierz przycisk **Dalej**
15. W oknie **Udostępnianie drukarki** zaznacz opcję **Nazwa udziału**
16. W oknie **Udostępnianie drukarki** w polu **Nazwa udziału** wpisz **druk_a**
17. W oknie **Udostępnianie drukarki** wybierz przycisk **Dalej**
18. W oknie **Lokalizacja i komentarz** w polu **Lokalizacja** wpisz dowolną lokalizacja
19. W oknie **Lokalizacja i komentarz** w polu **Komentarz** wpisz dowolny komentarz
20. W oknie **Lokalizacja i komentarz** wybierz przycisk **Dalej**
21. W oknie **Drukowanie strony testowej** zaznacz opcję **Nie**
22. W oknie **Drukowanie strony testowej** wybierz przycisk **Dalej**
23. W oknie kreatora wybierz przycisk **Zakończ**



Polecenie 2 – sprawdzanie dostępności drukarek z poziomu kont predefiniowanych oraz samodzielnie tworzonych

1. Zaloguj się na stacji roboczej no konto student0xxb (czyli na jedno z predefiniowanych kont) (jeśli siedzisz przy serwerze, wówczas na czas wykonywania swojego zadania zamień się z sąsiadem, po tym jak on wykona to zadanie)
2. Sprawdź, czy widzisz drukarki zainstalowane na serwerze. Które z drukarek są widoczne?
.....
.....
3. Zaloguj się na stacji roboczej no konto należące do twojej jednostki organizacyjnej **Uczniowie** (w czasie szkolenia będą to konta o nazwach od **SPDxx_01** do **SPDxx_39**)
4. Sprawdź, czy widzisz drukarki zainstalowane na serwerze. Które z drukarek są widoczne?
.....
.....
5. Zaloguj się na stacji roboczej no konto należące do twojej jednostki organizacyjnej **Nauczyciele** (w czasie szkolenia będzie to konto o nazwie **SPDxx_40**)
6. Sprawdź, czy widzisz drukarki zainstalowane na serwerze. Które z drukarek są widoczne?
.....
.....



Zadanie 4c

Automatyczna instalacja drukarek na stacjach roboczych



**Notatka – na czym polega automatyczna instalacja drukarek na stacjach roboczych?
Zanim zaczniesz wykonywać polecenia, wysłuchaj wskazówek prowadzącego zajęcia.**

.....

.....

.....

.....

.....

```
cscript //nologo c:\windows\system32\prnmgr.vbs -xc
cscript //nologo c:\windows\system32\prnmgr.vbs -ac -b "\\sbsyy\staruszk"
cscript //nologo c:\windows\system32\prnmgr.vbs -ac -b "\\sbsyy\laser"
cscript //nologo c:\windows\system32\prnmgr.vbs -ac -b "\\sbsyy\druk_a"
cscript //nologo c:\windows\system32\prnmngr.vbs -t -p "\\sbsyy\Bardzo stara drukarka"
```



Opis poleceń skryptu

```
cscript //nologo c:\windows\system32\prnmgr.vbs -xc
```

Usuwanie wszystkich drukarek zainstalowanych w systemie

.....

.....

.....

.....

```
cscript //nologo c:\windows\system32\prnmgr.vbs -ac -b "\\sbsyy\staruszk"
```

*Instalacja drukarki udostępnionej pod nazwą sieciową **staruszk** na szkolnym serwerze*

.....

.....

.....

.....

```
cscript //nologo c:\windows\system32\prnmngr.vbs -t -p "\\sbsyy\Bardzo stara drukarka"
```

*Wybranie drukarki o nazwie w systemie (nie nazwie sieciowej) **Bardzo stara drukarka**, jako drukarki domyślnej. Proszę zwrócić uwagę, że ostatnia linia skryptu wywołuje inne polecenie, niż pozostałe.*

.....

.....

.....

.....

.....

Skąd – ze stacji czy serwera - wywoływane są skrypty prnmgr.vbs oraz prnmngr.vbs?

.....

.....

.....

**Polecenie 1 – automatyczna instalacja drukarki na stacjach roboczych**

1. Wybierz z paska zadań **Start** ⇒ **Narzędzia administracyjne** ⇒ **Zarządzanie serwerem**
2. Rozwiń **Zarządzanie zaawansowane**
3. Rozwiń **Zarządzanie zasadami grupy**
4. Rozwiń **Forest** : <nazwa_twojej_głównej_domeny>
5. Rozwiń **Domains**
6. Rozwiń <nazwa_twojej_głównej_domeny>
7. Rozwiń jednostkę organizacyjną **twojej szkoły**
8. Wskaż zasadę grupy **Główna zasada grup dla szkoły xx**
9. Wybierz prawym klawiszem myszy **Główna zasada grup dla szkoły xx**
10. Wybierz z menu kontekstowego **Edit**
11. W oknie **Edytor obiektów zasad grupy** rozwiń **Konfiguracja użytkownika**
12. W oknie **Edytor obiektów zasad grupy** rozwiń **Ustawienia systemu Windows**
13. W oknie **Edytor obiektów zasad grupy** wskazujemy **Skrypty logowanie/ wylogowywanie**
14. W oknie **Edytor obiektów zasad grupy** otwórz ustawienia **Logowanie**
15. W oknie **Właściwości: Logowanie** wybierz przycisk **Pokaż pliki**
16. Poczekaj na automatyczne otwarcie (pustego, jeśli robisz to pierwszy raz) folderu ze skryptami
17. Wybierz prawym klawiszem myszy puste pole w otwartym oknie folderu skryptów
18. Wybierz z menu kontekstowego **Nowy** ⇒ **Dokument tekstowy**
19. Zmień nazwę **Nowy dokument tekstowy.txt** na **drukarka.cmd**
20. W oknie **Zmień nazwę** wybierz przycisk **Tak**
21. Wybierz prawym przyciskiem myszy plik **drukarka.cmd**
22. Z menu kontekstowego wybierz opcję **Edytuj**
23. W oknie pobieranie pliku wybierz przycisk **Uruchom**
24. Jeżeli siedzisz przy **stoliku o numerze nieparzystym** to w oknie notatnika wpisz:

```
cscript //nologo c:\windows\system32\prnmgr.vbs -xc
cscript //nologo c:\windows\system32\prnmgr.vbs -ac -b "\\sbsyy\staruszka"
cscript //nologo c:\windows\system32\prnmgr.vbs -ac -b "\\sbsyy\laser"
cscript //nologo c:\windows\system32\prnmgr.vbs -ac -b "\\sbsyy\druk_a"
cscript //nologo c:\windows\system32\prnmgr.vbs -t -p "\\sbsyy\Bardzo stara drukarka"
```

25. Jeżeli siedzisz przy **stoliku o numerze parzystym** to w oknie notatnika wpisz:

```
cscript //nologo c:\windows\system32\prnmgr.vbs -xc
cscript //nologo c:\windows\system32\prnmgr.vbs -ac -b "\\sbsyy\staruszka"
cscript //nologo c:\windows\system32\prnmgr.vbs -ac -b "\\sbsyy\laser"
cscript //nologo c:\windows\system32\prnmgr.vbs -ac -b "\\sbsyy\druk_a"
cscript //nologo c:\windows\system32\prnmgr.vbs -t -p "\\sbsyy\Drukarka laserowa"
```

26. W oknie notatnika wybierz menu **Plik** ⇒ **Zapisz**



27. Zamknij okno notatnika
28. Zamknij okno folderu w którym wyświetlony jest plik **drukarka.cmd**
29. W oknie **Właściwości: Logowanie** wybierz przycisk **Dodaj**
30. W oknie **Dodawanie skryptu** wybierz przycisk **Przełóżaj**
31. W oknie **Przełóżanie** wskaż plik **drukarka.cmd**
32. W oknie **Przełóżanie** wybierz przycisk **Otwórz**
33. W oknie **Dodawanie skryptu** upewnij się, że w polu **Nazwa skryptu** wpisane jest **drukarka.cmd**
34. W oknie **Dodawanie skryptu** wybierz przycisk **OK**.
35. W oknie **Właściwości: Logowanie** wybierz przycisk **OK**
36. Zamknij okno **Edytor obiektów zasad grupy**
37. Zamknij okno **Zarządzanie serwerem**



Polecenie 2 – sprawdzanie dostępności drukarek z poziomu kont predefiniowanych oraz samodzielnie tworzonych

1. Zaloguj się na stacji roboczej no konto student0xxb (czyli na jedno z predefiniowanych kont) (jeśli siedzisz przy serwerze, wówczas na czas wykonywania swojego zadania zamień się z sąsiadem, po tym jak on wykona to zadanie)

2. Sprawdź, czy widzisz drukarki zainstalowane na serwerze. Które z drukarek są widoczne? Czy coś się zmieniło po dodaniu skryptu? Dlaczego?

.....
.....
.....

3. Zaloguj się na stacji roboczej no konto należące do twojej jednostki organizacyjnej **Uczniowie** (w czasie szkolenia będą to konta o nazwach od **SPDxx_01** do **SPDxx_39**)

4. Sprawdź, czy widzisz drukarki zainstalowane na serwerze. Które z drukarek są widoczne? Czy coś się zmieniło po dodaniu skryptu? Dlaczego?

.....
.....
.....
.....

5. Zaloguj się na stacji roboczej no konto należące do twojej jednostki organizacyjnej **Nauczyciele** (w czasie szkolenia będzie to konto o nazwie **SPDxx_40**)

6. Sprawdź, czy widzisz drukarki zainstalowane na serwerze. Które z drukarek są widoczne? Czy coś się zmieniło po dodaniu skryptu? Dlaczego?

.....
.....
.....
.....
.....